



IV. ESTAT D'AMIDAMENTS (AM) I PRESSUPOST (PR)

LOT 1: OBRA CIVIL I INSTAL·LACIONS

AM + PR – AMIDAMENTS I PRESSUPOST

ÍNDEX

AM – Amidaments

PR – Pressupost

QP 1 – Quadre de Preus 1

QP 2 – Quadre de Preus 2

JP – Justificació de Preus

RPR – Resum de Pressupost

UF – Últim full



AMIDAMENTS

Obra	01	PRESUPUESTO 22-023_ATENEU
Capítulo	01	TREBALLS PREVIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIO
1	P127-L111	m2	Muntatge i desmuntatge de bastida tubular exterior. Inclou tots els elements de senyalització normalitzats i el transport amb un recorregut total màxim de 20 km, gestió documental i plan de muntatge. S'inclou escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	m2			Total	
2	Façana principal		1,000	460,000			460,000	C#*D#*E#*F#
4	Façana passadis		1,000	375,000			375,000	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#
6	Façana a pati de Roure		1,000	170,000			170,000	C#*D#*E#*F#
7								C#*D#*E#*F#
8								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.005,000

2	P121-L112	m2	Lloguer, durant 15 dies naturals, de bastida tubular normalitzada, tipus multidireccional, fins a 10 m d'altura màxima de treball, format per estructura tubular d'acer galvanitzat en calent, de 48,3 mm de diàmetre i 3,2 mm de gruix, amb menys del 50% d'elements verticals duplicats, compost per plataformes de treball de 70 cm d'ample, disposades cada 2 m d'altura, escala interior amb trapa, barana posterior amb dues barres i entorpeu, i barana davantera amb una barra.
---	-----------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	m2			Total	
2	Bastida exterior							C#*D#*E#*F#
3	Lloguer per 60 dies naturals							C#*D#*E#*F#
5	Façana principal		4,000	460,000			1.840,000	C#*D#*E#*F#
7	Façana passadis		4,000	375,000			1.500,000	C#*D#*E#*F#
9	Façana a pati de Roure		4,000	170,000			680,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4.020,000

3	P127-L113	m2	Muntatge i desmuntatge de bastida tubular interior. Inclou tots els elements de senyalització normalitzats i el transport amb un recorregut total màxim de 20 km, gestió documental i plan de muntatge. S'inclou escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana.
---	-----------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	m2				
2	Bastides interiors							C#*D#*E#*F#
3	Planta baixa	T						
4	Palcos		2,000	210,000			420,000	C#*D#*E#*F#
5	Front escenari		2,000	18,000			36,000	C#*D#*E#*F#
6	Altell		1,000	165,000			165,000	C#*D#*E#*F#
7								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 621,000

4	P121-L114	m2	Lloguer per 15 dies naturals de bastida tubular metàl·lica fixa por a treballs interiors, formada per bastiments de 70 cm d'amplària i alçària <= 300 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats
---	-----------	----	--

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Bastides interiors							
2	Lloguer per 60 dies naturals							
5	Planta baixa	T						
6	Palcos		4,000	2,000	210,000		1.680,000	C#*D#*E#*F#
7	Front escenari		4,000	2,000	18,000		144,000	C#*D#*E#*F#
8	Altell		4,000	1,000	165,000		660,000	C#*D#*E#*F#
9								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2.484,000

5	P127-L115	m2	Muntatge i desmuntatge de bastida pont per a interior. Inclou tots els elements de senyalització normalitzats i el transport amb un recorregut total màxim de 20 km, gestió documental i plan de muntatge. S'inclou escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana.
---	-----------	----	--

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

1	Planta sostre inf	T						
2	Sostre tècnic		1,000	21,000	21,000		441,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 441,000

6	P121-L116	m2	Lloguer durant 15 dies naturals de bastida pont metàl·lica formada per: bastiments de 280 cm d'amplària i alçària <= 10 m, 12m de llum entre suports, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida col·locada a tota la cara exterior amb una capacitat de càrrega de 150kg/m2, , inclosos tots els elements de senyalització normalitzats.
---	-----------	----	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample			
2	Lloguer per 60 dies naturals							C#*D#*E#*F#
4	Planta sostre inf	T						
5	Sostre tècnic		4,000	21,000	21,000		1.764,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.764,000

7	P127-L117	m2	Muntatge i desmuntatge de bastida tubular interior. Inclou tots els elements de senyalització normalitzats i el transport amb un recorregut total màxim de 20 km, gestió documental i plan de muntatge. S'inclou escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana.
---	-----------	----	---

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

1	Planta baixa	T						
2	Escenari		1,000	220,000			220,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 220,000

8	P121-L118	m2	Lloguer durant 15 dies naturals de bastida tubular metàl·lica mòbil amb plataforma de treball per treballs interiors, de 2x2,60, i alçària <=300m, formada per estructura tubular d'acer galvanitzat en calent de 48,3 mm i 3,2 mm de gruix, amb escala d'accés i barana, preparada per suportar una càrrega de 2,0 kN/m² uniformement distribuïda sobre la plataforma i una càrrega puntual d'1,5 kN, , inclosos tots els elements de senyalització normalitzats.
---	-----------	----	--

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

1	Lloguer per 60 dies							
3	Planta baixa	T						

AMIDAMENTS

4	Escenari	4,000	220,000	880,000	C#*D#*E#*F#
---	----------	-------	---------	---------	-------------

TOTAL AMIDAMENT	880,000
-----------------	---------

9	P127-L119	m2	Muntatge i desmuntatge de bastida tubular interior. Inclou tots els elements de senyalització normalitzats i el transport amb un recorregut total màxim de 20 km, gestió documental i plan de muntatge. S'inclou escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana.
---	-----------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta soterrani	T					8,925	C#*D#*E#*F#
2	Circulació general		1,000	3,500	2,550		35,190	C#*D#*E#*F#
3			2,000	6,900	2,550		0,000	
4							0,000	
5							15,300	C#*D#*E#*F#
6	Circulació camerinos		2,000	3,000	2,550		76,500	C#*D#*E#*F#
7			2,000	15,000	2,550		0,000	
8							0,000	
9							0,000	
10	Planta baixa	T					40,000	C#*D#*E#*F#
11	Vestibul principal		1,000	8,000	5,000		74,000	C#*D#*E#*F#
12			2,000	7,400	5,000		0,000	
13							0,000	
14							0,000	

TOTAL AMIDAMENT	249,915
-----------------	---------

10	P121-L120	m2	Lloguer durant 15 dies de bastida tubular metàl·lica mòbil amb plataforma de treball per treballs interiors, de 1,00x2,60, i alçaria <=300m, formada per estructura tubular d'acer galvanitzat en calent de 48,3 mm i 3,2 mm de gruix, amb escala d'accés i barana, preparada per suportar una càrrega de 2,0 kN/m² uniformement distribuïda sobre la plataforma i una càrrega puntual d'1,5 kN, , inclosos tots els elements de senyalització normalitzats.
----	-----------	----	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Lloguer per 60 dies							
3	Planta soterrani	T					35,700	C#*D#*E#*F#
4	Circulació general		4,000	1,000	3,500	2,550	140,760	C#*D#*E#*F#
5			4,000	2,000	6,900	2,550		C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#
7							61,200	C#*D#*E#*F#
8	Circulació camerinos		4,000	2,000	3,000	2,550	306,000	C#*D#*E#*F#
9			4,000	2,000	15,000	2,550		C#*D#*E#*F#
10								C#*D#*E#*F#
11								C#*D#*E#*F#
12	Planta baixa	T					160,000	C#*D#*E#*F#
13	Vestibul principal		4,000	1,000	8,000	5,000	296,000	C#*D#*E#*F#
14			4,000	2,000	7,400	5,000		

TOTAL AMIDAMENT	999,660
-----------------	---------

11	P147W-L002	u	Muntatge i desmuntatge de pont penjant metàl·lic fomat per plataformes de treball a base de mòduls longitudinals i cantoners de 90 cm d'amplària, amb sòcols i barana rígida de 70 cm d'alçària en el costat de façana i 100 cm en la resta, subjectat mitjançant pescants amb contrapès i tots els elements de protecció i dispositius de seguretat normalitzats
----	------------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2	Façana posterior		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

3								C#*D#*E#*F#
---	--	--	--	--	--	--	--	-------------

TOTAL AMIDAMENT	7,000
-----------------	-------

12	P121-L121	m	Lloguer de pont penjant metàl·lic fomat per plataformes de treball a base de mòduls longitudinals i cantoners de 90 cm d'amplària, amb sòcols i barana rígida de 70 cm d'alçària en el costat de façana i 100 cm en la resta, subjectat mitjançant pescants amb contrapès i tots els elements de protecció i dispositius de seguretat normalitzats
----	-----------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Lloguer per 30 dies							
2		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
3		T						
4	Façana posterior		3,000	7,000			21,000	C#*D#*E#*F#

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

13	P147W-H8XL	u	Muntatge i desmuntatge de sistema anticaigudes format per pescant, peça encastada a pilar, dispositiu retràctil autoblocant i arnès anticaigudes. Inclou tots els elements de senyalització normalitzats i el transport amb un recorregut total màxim de 20 km, gestió documental i plan de muntatge.
----	------------	---	---

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

TOTAL AMIDAMENT	6,000
-----------------	-------

14	P147W-L001	u	Lloguer de sistema anticaigudes format per pescant, peça encastada a pilar, dispositiu retràctil autoblocant i arnès anticaigudes
----	------------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Lloguer per 30 dies		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	3,000
-----------------	-------

15	P127-L122	m2	Muntatge i desmuntatge de escala provisional d'obra metàl·lica d'estructura automuntant, de 80cm d'amplaria per a una alçada de 300cm a verificar en obra. Estructura amb tubs quadrats d'acer galvanitzat i els esglaons son plegables de metal expandit antilliscant. Inclou tots els elements de senyalització normalitzats i el transport amb un recorregut total màxim de 20 km, gestió documental i plan de muntatge. S'inclou baranes laterals, col·locada amb amarradors.
----	-----------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample			
2	Escala		14,000	0,280	0,800		3,136	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	3,136
-----------------	-------

16	P121-L122	u	Lloguer, durant 15 dies naturals, de escala provisional d'obra metàl·lica d'estructura automuntant, de 80cm d'amplaria per a una alçada de 300cm a verificar en obra. Estructura amb tubs quadrats d'acer galvanitzat i els esglaons son plegables de metal expandit antilliscant. Inclou tots els elements de senyalització normalitzats i el transport amb un recorregut total màxim de 20 km, gestió documental i plan de muntatge. S'inclou baranes laterals, col·locada a tota la cara exterior i amarradors.
----	-----------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	m2				
2	Escala provisional							
3	Lloguer per 60 dies naturals							C#*D#*E#*F#
5	Escala		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

				TOTAL AMIDAMENT		4,000			
17	P24A-L001	m3	Transport de materials a obra, amb camió de 5 t i temps d'espera per a la càrrega i mano d'obra de càrrega i descàrrega, amb un recorregut de fins a 10 km						
Num.		Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
3		Paviments		1,000	6,000	0,960	1,000	5,760	C##D##E##F#
5		Portes		1,000	2,000	0,960	1,000	1,920	C##D##E##F#
7		Baranes		3,000	27,000	0,640	1,000	51,840	C##D##E##F#
8				1,000	3,000	0,640	1,000	1,920	C##D##E##F#
				TOTAL AMIDAMENT		61,440			
18	PQU6-L002	m2	Cartell d'obra de lamel·les d'acer galvanitzat i pintat, amb acabat de pintura no reflectora, fixat al suport, amb disseny aportat per l'Ajuntament. Inclou muntatge i desmuntatge.						
Num.		Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			C	Unitats	Longitud	Ample		Total	
2		Cartells d'obra		2,000	6,000	3,000		36,000	C##D##E##F#
				TOTAL AMIDAMENT		36,000			
19	PQUL-L011	u	Sistema de recollida d'escombraires per a treballs en exteriors tipus RODCLE Ménsula 170 o equivalent, de 174x76x107cm, pes 9,30kg, resistent a la abrassió, amb estructura tubular galvanitzada de 25mm, dues cintes de sujecció de 3m de longitud regulable, cintes de reforç exteriors i costures dobles.						
Num.		Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			C	Unitats				Total	
2		Façana posterior		3,000				3,000	C##D##E##F#
				TOTAL AMIDAMENT		3,000			
20	P1D2-L002	pa	Partida alçada a justificar de protecció provisional d'elements urbans pel pas de vehicles. Inclou reposició de paviments i elements urbans com reixa sumidero, murets, baranes que poden quedar malmesos pel pas de vehicles.						
Num.		Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		Previsió		1,000				1,000	C##D##E##F#
				TOTAL AMIDAMENT		1,000			
21	P1D2-L001	u	Acopi mensual de maquinaria de clima fins la seva col·locació en coberta						
Num.		Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			C	Unitats				Total	
2		Mesos d'acopi		18,000				18,000	C##D##E##F#
				TOTAL AMIDAMENT		18,000			

Obra	01	PRESUPUESTO 22-023_ATENEU	
Capítulo	02	ENDERROCS I MOVIMENT DE TERRES	
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P221C-DYZG	m3	Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny sòls de trànsit, amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega mecànica del material excavat

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2	Fonamentació rampa		5,000	0,090	1,000		0,450	C##D##E##F#
3			2,000	0,140	17,000		4,760	C##D##E##F#
6	Cartell d'obra		4,000	0,400	0,400	1,000	0,640	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							5,850	
2	P2A0-1189Q	m3	Subministrament de grava de granulat reciclat de formigó de 20 a 40 mm, procedent de planta de reciclatge					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
3	Local tècnic 4/5/PCI		1,000	67,500		0,150	10,125	C##D##E##F#
6	Col·lector sanejament		1,000	42,000	0,500	1,000	21,000	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							31,125	
3	P2142-L002	u	Desmuntatge de teló metàl·lic i tots els seus components.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	Teló metàl·lic		1,000				1,000	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	
4	P214N-52TT	m3	Enderroc d'estructures de formigó armat, amb mitjans mecànics i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor Criteri d'amidament: m de llargària realment enderrocada, segons les especificacions de la DT. m3 de volum realment enderrocat, amidat com a diferència entre els perfils aixecats abans de començar l'enderroc i els aixecats al finalitzar l'enderroc, aprovats per la DF.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Forjat Local tècnic 1		1,000	2,200	5,600	0,250	3,080	C##D##E##F#
4	Mur pantalla planta soterrani		1,000	2,050	2,600	0,300	1,599	C##D##E##F#
6	Escala pati de roure		1,000	2,640	1,800	0,200	0,950	C##D##E##F#
7			1,000	2,360	1,800	0,200	0,850	C##D##E##F#
8			1,000	2,080	1,800	0,200	0,749	C##D##E##F#
9			1,000	1,800	1,200	0,200	0,432	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							7,660	
5	P2142-L001	m2	Arrencada de qualsevol tipus de full i bastiment de porta amb cercols o bastiments de base, galzes, tapajunes, fulla i ferramenta de penjar, de tancament i de seguretat, i vidres, amb mitjans manuals, sense deteriorar el parament al que està subjecta. Fins i tot la part proporcional de neteja, aplec, retirada i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, inclou l'esponjament, el transport i les taxes de l'abocador. Inclou el cost de gestió del residus segons el que preveu l'Estudi de Gestió de Residus d'aquest projecte i de l'Estudi de Seguretat i Salut.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample			
2								C##D##E##F#
3	Finestres façana principal		3,000	4,800			14,400	C##D##E##F#
5	Porta façana principal		1,000	6,200			6,200	C##D##E##F#
7	Finestres façana pati de roure		2,000	1,200	2,200		5,280	C##D##E##F#
8			8,000	1,000	1,800		14,400	C##D##E##F#
10	Portes façana 2 pati de roure		3,000	1,300	2,500		9,750	C##D##E##F#

AMIDAMENTS

11		1,000	1,000	2,250	2,250	C#*D#*E#*F#
13	Finestres façana a passadis	8,000	1,000	1,800	14,400	C#*D#*E#*F#
14		2,000	1,200	2,200	5,280	C#*D#*E#*F#
16	Portes façana a passadis	2,000	1,300	2,600	6,760	C#*D#*E#*F#
17		1,000	1,700	2,400	4,080	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT82,800

6P2143-4RQTm2Enderroc de solera de formigó lleugerament armat, de fins a 15 cm de gruix, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor
Criteri d'amidament:m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2	Passadis exterior		1,000	46,800			46,800	C#*D#*E#*F#
3	Terrassa		1,000	37,000			37,000	C#*D#*E#*F#
5	Sota mur local tècnic 1		1,000	2,600	0,200		0,520	C#*D#*E#*F#
6			1,000	1,150	0,200		0,230	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT84,550

7P214T-4RQIm2Enderroc de paret de tancament de maó calat de 15 cm de gruix, a mà i amb martell trencador manual i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor
Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Superfície				
2	Planta baixa							
3	CTE		1,000	5,350			5,350	C#*D#*E#*F#
4	Local CGPs i TMFs		1,000	1,500			1,500	C#*D#*E#*F#
6	Ventiladors		2,000	4,000			8,000	C#*D#*E#*F#
8	Contador d'aigua		1,000	1,230			1,230	C#*D#*E#*F#
10	Bústia		1,000	0,250	0,135		0,034	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT16,114

8P221F-M001m3Excavació de terres per a buidat de soterrani, de fins a 6 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2	Local tècnic 4/local tècnic 5/PCI		1,000	18,000	3,000	3,000	162,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT162,000

9P2258-10CX2m3Terraplenat i piconatge mecànics amb terres adequades, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95% del PM, amb minicarregadora elèctrica
Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT.
La partida d'obra inclou el subministrament i aportació del material en cas de graves, tot-u o material provinent del reciclatge de residus de la construcció, i no està inclòs en cas de que es tracti de terres.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2				9,000			9,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT9,000

AMIDAMENTS

10	P2142-L003	u	Desmuntatge de rètol existent de façana					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats				Total	
2	Rètol façana principal		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT1,000

11	P2142-L004	u	Desmuntatge de calaix de programació existent de façana					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	Rètol façana principal		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT1,000

12	P2142-L005	m	Desmuntatge i acopi de barana de fusta existent i els seus suports metàl·lics					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud				
2	Barana rampa pati roure		2,000	16,000			32,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT32,000

13	P2142-L006	m	Recol·locació de barana de fusta					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud				
2	Barana rampa pati roure		2,000	16,000			32,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT32,000

14	PC30-L001	u	Neteja de fanals empotrades en façana i canvi de llums led					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats				Total	
2	Fanals exteriors		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT4,000

15P2142-4RMJm2Repicat d'arrebossat de morter de ciment, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Façana principal - Carrer Ateneu							
2	Planta baixa		1,000	44,500	5,180		230,510	C#*D#*E#*F#
3	Planta alta		1,000	44,500	5,450		242,525	C#*D#*E#*F#
4			1,000	4,700			4,700	C#*D#*E#*F#
5	Façana a pati de roure		1,000	3,000	15,000		45,000	C#*D#*E#*F#
8	- Finestras/portes a deduir							
9	Local tècnic 1		-1,000	8,400			-8,400	C#*D#*E#*F#
10			-1,000	6,300			-6,300	C#*D#*E#*F#
12	Vestíbul		-1,000	4,900			-4,900	C#*D#*E#*F#
13	Local sobre vestíbul		-4,000	3,550			-14,200	C#*D#*E#*F#
16								C#*D#*E#*F#
17	Finestres fora zona actuació		-4,000	4,900			-19,600	C#*D#*E#*F#
18			-5,000	3,200			-16,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

19		-5,000	3,800		-19,000	C#*D##*E##*F#
21	Local sobre vestibul	-4,000	3,550		-14,200	C#*D##*E##*F#
23	Entrada principal	-2,000	2,550		-5,100	C#*D##*E##*F#
24		-1,000	8,150		-8,150	C#*D##*E##*F#
25		-2,000	2,200		-4,400	C#*D##*E##*F#
26		-1,000	6,700		-6,700	C#*D##*E##*F#
29	Façana a passadis exterior					
30	Estimació ancoratges bastides	0,200	40,000	9,000	72,000	C#*D##*E##*F#
32	Façana posterior					
33	Estimació ancoratges bastides	0,200	196,000		39,200	C#*D##*E##*F#
36	Pati de roure - rampa	1,000	22,500	2,500	56,250	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 563,235

16 P2143-4RQZ m3 Enderroc de solera de formigó en massa, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Solera existent pati de roure		1,000	20,000	18,000	0,150	54,000	C#*D##*E##*F#
3	Recrescut pati de roure		1,000	20,000	18,000	0,100	36,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 90,000

17 P2217-55SU m3 Excavació per a rebaix en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pati de roure		1,000	20,000	18,000	0,100	36,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 36,000

Obra 01 PRESUPUESTO 22-023_ATENEU
Capítulo 03 FONAMENTACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P3Z3-D527	m2	Capa de neteja i anivellament 10 cm de gruix amb formigó de neteja amb granulat reciclat, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150/B/ 20, amb una substitució del 50% del granulat gruixut per granulat reciclat mixt amb marcat CE, procedent de plantes de reciclat de residus de la construcció o demolició autoritzades, abocat des de camió Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sota locals tècnics/PCI		1,000	18,000	3,200		57,600	C#*D##*E##*F#
3	Entre mur A i B		1,000	1,000	2,150		2,150	C#*D##*E##*F#
4	Mur paral.lel al C		1,000	4,300	2,400		10,320	C#*D##*E##*F#
5	Zona entre recalce i mur paral.lel al C		1,000	5,300	1,500		7,950	C#*D##*E##*F#
6								C#*D##*E##*F#
7	Rampa		1,000	1,500	16,700		25,050	C#*D##*E##*F#
9	Pati de roure		1,000	20,000	18,000		360,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 463,070

2 P312-I1GP m3 Formigonament de rases i pous, amb formigó per armar HA - 25 / B / 20 / amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba
Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Entre mur A i B		1,000	2,810	0,600	2,150	3,625	C#*D##*E##*F#
2	Mur paral.lel al C		1,000	4,300	0,600	2,400	6,192	C#*D##*E##*F#
3	Zona entre recalce i mur paral.lel al C		1,000	5,300	0,600	1,500	4,770	C#*D##*E##*F#
5	Mur pati roure		1,000	10,550	0,600	1,000	6,330	C#*D##*E##*F#
7	Fonamentació rampa		5,000	0,090	1,000		0,450	C#*D##*E##*F#
8			2,000	0,140	17,000		4,760	C#*D##*E##*F#
11	Cartell d'obra		4,000	0,400	0,400	0,800	0,512	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 26,639

3 P310-D51K kg Armadura de rases i pous AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2
Criteri d'amidament: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents:
El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric
Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF.
El pes s'obtindrà amidant la llargària total de les barres (barra+cavalcament)
L'escreix d'amidament corresponent als retalls està incorporat al preu de la unitat d'obra com a increment del rendiment (1,05 kg de barra d'acer per kg de barra ferrallada, dins de l'element compost)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ud x quantía (kg/m3) x m3							
2	fonamentació entre murs		1,000	50,150	3,625		181,794	C#*D##*E##*F#
3	fonamentació entre mur c i mur		1,000	51,006	6,192		315,829	C#*D##*E##*F#
4	fonamentació mur c		1,000	32,610	4,770		155,550	C#*D##*E##*F#
5			1,000	32,610	6,330		206,421	C#*D##*E##*F#
6	esperes de murs							
7	Mur A (9,35 ml) malla 12 a 20		2,000	14,960	8,870		265,390	C#*D##*E##*F#
8	Mur A (4,30 ml)		2,000	6,900	8,870		122,406	C#*D##*E##*F#
9	Mur B							C#*D##*E##*F#
10		C	Unidades	Diámetro (mm)	Longitud (m)			
11	verticals		12,000	16,000	1,800		34,128	
12	horizontals		12,000	12,000	1,100		11,748	
13	Mur d							
14	verticals		6,000	16,000	1,800		17,064	
15	horizontals		6,000	12,000	1,100		5,874	
16			1,000	25,840	8,870		229,201	C#*D##*E##*F#
18	Riostres rampa							
19	Ø12		30,000	1,000		0,888	26,640	C#*D##*E##*F#
20			40,000	1,000		0,888	35,520	C#*D##*E##*F#
21								C#*D##*E##*F#
22								C#*D##*E##*F#
23								C#*D##*E##*F#
24								C#*D##*E##*F#
25	5% de mermes	P	5,000				80,378	

TOTAL AMIDAMENT 1.687,943

4 P3C5-I5AA m3 Formigonat de llosa de fonamentació amb formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba
Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Local tècnic 4/Local tècnic 5/ PCI		1,000	18,000	3,000	0,600	32,400	C#*D##*E##*F#
3	Galeria tècnica		1,000	11,300		0,600	6,780	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 39,180

AMIDAMENTS

5	P45R2-4UAX	m2	Pont d'unió entre superfícies de formigó amb adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components Criteri d'amidament: m2 de superfície en elements lineals o superficials, amidat segons les especificacions de la DT i amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF.				
---	------------	----	---	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Galeria tècnica		1,000	1,000	0,700		0,700	C#*D#*E#*F#
2	Acces moll		1,000	2,250	0,700		1,575	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,275	

6	P3C0-3D8E	kg	Armadura de lloses de fonaments AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 Criteri d'amidament: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF. El pes s'obtindrà amidant la llargària total de les barres (barra+cavalcament) L'escreix d'amidament corresponent als retalls està incorporat al preu de la unitat d'obra com a increment del rendiment (1,05 kg de barra d'acer per kg de barra ferrallada, dins de l'element compost)				
---	-----------	----	---	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Depòsit PCI/Local tècnic 4-5							C#*D#*E#*F#
3	Armat superior							C#*D#*E#*F#
4	Ø12		90,000	3,600		0,888	287,712	C#*D#*E#*F#
5			15,000	20,000		0,880	264,000	C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#
7	Armat inferior							C#*D#*E#*F#
8	Ø16		90,000	3,200		1,580	455,040	C#*D#*E#*F#
9			15,000	20,000		1,580	474,000	C#*D#*E#*F#
10								C#*D#*E#*F#
11	5 % mermes	P	5,000				74,038	
TOTAL AMIDAMENT							1.554,790	

7	P311-DQ6G	m2	Encofrat amb tauler de fusta per a rases i pous de fonaments Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT i que es trobi en contacte amb el formigó. Aquest criteri inclou els apuntalaments previs, els elements auxiliars per a muntatge de l'encofrat i els elements d'acabat de les cantonades per a formigó vist, com ara matavius, trencaaigües o altres sistemes, així com la recollida, neteja i condicionament dels elements utilitzats. La superfície corresponent a forats interiors s'ha de deduir de la superfície total d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixin, l'amidament inclou l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. En cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats.				
---	-----------	----	---	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Entre mur A i B		2,000	1,000	0,700		1,400	C#*D#*E#*F#
2			2,000	2,150	0,700		3,010	C#*D#*E#*F#
3	Mur paral.lel al C		2,000	4,300	0,700		6,020	C#*D#*E#*F#
4			2,000	2,400	0,700		3,360	C#*D#*E#*F#
5	Zona entre recalce i mur paral.lel al C		2,000	5,300	0,700		7,420	C#*D#*E#*F#
6			2,000	1,500	0,700		2,100	C#*D#*E#*F#
7	Mur pati roure		2,000	10,550	0,700		14,770	C#*D#*E#*F#
9	PCI		1,000	18,000	0,700		12,600	C#*D#*E#*F#
10			2,000	3,000	0,700		4,200	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							54,880	

AMIDAMENTS

Obra	01	PRESUPUESTO 22-023_ATENEU
Capítulo	04	ESTRUCTURES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P45C1-10CKK	m3	Formigonament de lloses amb formigó per armar HA - 25 / B / 20 / amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	C#*D#*E#*F#
2	Planta baixa							C#*D#*E#*F#
3	Terrassa		1,000	59,000		0,250	14,750	C#*D#*E#*F#
5	Palco/E-9		1,000	5,300	3,900	0,250	5,168	C#*D#*E#*F#
7	Rampa		1,000	1,500	17,000	0,150	3,825	C#*D#*E#*F#
9	Forjat ascensor escenari		1,000	4,400	2,050	0,250	2,255	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							25,998	

2	P45R2-4UAX	m2	Pont d'unió entre superfícies de formigó amb adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components Criteri d'amidament: m2 de superfície en elements lineals o superficials, amidat segons les especificacions de la DT i amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF.				
---	------------	----	---	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Mur A		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	Mur A		1,000	3,100	0,250		0,775	C#*D#*E#*F#
4	Mur B		1,000	3,100	0,300		0,930	C#*D#*E#*F#
5	Mur C		1,000	3,500	0,300		1,050	C#*D#*E#*F#
6	Mur paral.lel al C		1,000	3,500	0,300		1,050	C#*D#*E#*F#
7	Mur pati roure		1,000	4,000	0,300		1,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	6,005
-----------------	-------

3	P4B8-D6QH	kg	Armadura de lloses d'estructura AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 Criteri d'amidament: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF. El pes s'obtindrà amidant la llargària total de les barres (barra+cavalcament) L'escreix d'amidament corresponent als retalls està incorporat al preu de la unitat d'obra com a increment del rendiment (1,05 kg de barra d'acer per kg de barra ferrallada, dins de l'element compost)				
---	-----------	----	---	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Palco esquerra							
2	Armat superior							
3	Ø10		30,000	6,100		0,617	112,911	C#*D#*E#*F#
4			27,000	5,500		0,617	91,625	C#*D#*E#*F#
6	Armat inferior							
7	Ø10		30,000	6,100		0,617	112,911	C#*D#*E#*F#
8			27,000	5,500		0,617	91,625	C#*D#*E#*F#
9	Terrassa							
10	Armat superior							
11	Ø10		15,000	20,000		0,617	185,100	C#*D#*E#*F#
12			90,000	3,400		0,617	188,802	C#*D#*E#*F#
14	Armat inferior							
15	Ø10		15,000	20,000		0,617	185,100	C#*D#*E#*F#
16			90,000	3,400		0,617	188,802	C#*D#*E#*F#
18	Rampa							
20	Llosa							C#*D#*E#*F#
21	Armat inferior							C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

22	Ø12	84,000	1,700	0,888	126,806	C#*D##*E##*F#
23		7,000	20,000	0,888	124,320	C#*D##*E##*F#
25	Armat superior					C#*D##*E##*F#
26	Ø12	32,000	1,700	0,888	48,307	C#*D##*E##*F#
27		6,000	0,700	0,888	3,730	C#*D##*E##*F#
28		6,000	2,200	0,888	11,722	C#*D##*E##*F#
29		18,000	1,050	0,888	16,783	C#*D##*E##*F#
30		6,000	1,500	0,888	7,992	C#*D##*E##*F#
31		6,000	1,150	0,888	6,127	C#*D##*E##*F#
33						C#*D##*E##*F#
34	Cèrcol					
35	Ø18	16,000	1,200	2,000	38,400	C#*D##*E##*F#
36						C#*D##*E##*F#
37	Ø10	35,000	0,400	0,617	8,638	C#*D##*E##*F#
38						C#*D##*E##*F#
40	Forjat ascensor escenari					
41	Ø10	20,000	2,500	0,617	30,850	C#*D##*E##*F#
43	Ø12	20,000	2,500	0,888	44,400	C#*D##*E##*F#
45	Cèrcol					
46	Ø8	22,000	1,000	0,410	9,020	C#*D##*E##*F#
49	5% mermes i solapaments	P	5,000		81,699	

TOTAL AMIDAMENT 1.715,670

4 P4DC-3UXZ m2

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

Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT i que es trobi en contacte amb el formigó.

Aquest criteri inclou els apuntalaments previs, els elements auxiliars per a muntatge de l'encofrat i els elements d'acabat de les cantonades per a formigó vist, com ara matavius, trencaaigües o altres sistemes, així com la recollida, neteja i condicionament dels elements utilitzats.

La superfície corresponent a forats interiors s'ha de deduir de la superfície total d'acord amb els criteris següents:

Obertures <= 1 m2: No es dedueixen

Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%

Als forats que no es dedueixin, l'amidament inclou l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats.

En cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
3	Terrassa		1,000	18,000	0,300		5,400	C#*D##*E##*F#
4			2,000	3,000	0,300		1,800	C#*D##*E##*F#
5			1,000	18,000	3,000		54,000	C#*D##*E##*F#
6								C#*D##*E##*F#
7	Palco		1,000	5,400	0,300		1,620	C#*D##*E##*F#
8			1,000	3,900	0,300		1,170	C#*D##*E##*F#
10	Rampa		2,000	17,000	0,300		10,200	C#*D##*E##*F#
13	Forjat SES		1,000	21,000	0,300		6,300	C#*D##*E##*F#
15	Forjat ascensor escenari		1,000	4,400	2,050		9,020	C#*D##*E##*F#
16			2,000	2,050	0,250		1,025	C#*D##*E##*F#
17			1,000	4,400	0,250		1,100	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 91,635

5 P4520-I2C6 m3

Formigonament per a mur, amb formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb cubilot

Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF.

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

AMIDAMENTS

1	Murs local tècnic/PCI	2,000	2,500	0,300	3,200	4,800	C#*D##*E##*F#
2		1,000	18,000	0,300	3,600	19,440	C#*D##*E##*F#
3		1,000	3,200	0,300	3,200	3,072	C#*D##*E##*F#
4		1,000	8,000	0,300	3,200	7,680	C#*D##*E##*F#
5		1,000	4,650	0,300	3,200	4,464	C#*D##*E##*F#
6							C#*D##*E##*F#
7	Murs rampa	2,000	16,700	0,800	0,200	5,344	C#*D##*E##*F#
10	Mur escala pati de roure	1,000	2,650	0,250	2,100	1,391	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 46,191

6 P4BC-43MU kg

Armadura per a mur AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2

Criteri d'amidament: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents:

El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric

Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF.

El pes s'obtindrà amidant la llargària total de les barres (barra+cavalcament)

L'escreix d'amidament corresponent als retalls està incorporat al preu de la unitat d'obra com a increment del rendiment (1,05 kg de barra d'acer per kg de barra ferrallada, dins de l'element compost)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Murs local tècnic/PCI							
3	Ø12		2,000	40,000	3,500	0,888	248,640	C#*D##*E##*F#
4			2,000	48,000	3,000	0,888	255,744	C#*D##*E##*F#
5								C#*D##*E##*F#
6			2,000	90,000	4,000	0,888	639,360	C#*D##*E##*F#
7			2,000	18,000	20,000	0,888	639,360	C#*D##*E##*F#
8								C#*D##*E##*F#
9			2,000	16,000	3,500	0,888	99,456	C#*D##*E##*F#
10			2,000	16,000	3,500	0,888	99,456	C#*D##*E##*F#
11								C#*D##*E##*F#
12			2,000	16,000	20,000	0,888	568,320	C#*D##*E##*F#
13			2,000	40,000	3,500	0,888	248,640	C#*D##*E##*F#
14								C#*D##*E##*F#
15			2,000	16,000	5,000	0,888	142,080	C#*D##*E##*F#
16			2,000	24,000	3,500	0,888	149,184	C#*D##*E##*F#
20	Murs rampa							
21	Ø12		2,000	85,000	1,000	0,888	150,960	C#*D##*E##*F#
22			2,000	4,000	20,000	0,888	142,080	C#*D##*E##*F#
25	Porcentaje "A origen"	P	5,000				169,164	

TOTAL AMIDAMENT 3.552,444

7 P4DG-3XPI m2

Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat, amb plafó metàl·lic de 50x100 cm, per a murs de base rectilínia, encofrats a una cara, d'alçària <= 6 m

Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT i que es trobi en contacte amb el formigó.

Aquest criteri inclou els apuntalaments previs, els elements auxiliars per a muntatge de l'encofrat i els elements d'acabat de les cantonades per a formigó vist, com ara matavius, trencaaigües o altres sistemes, així com la recollida, neteja i condicionament dels elements utilitzats.

La superfície corresponent a forats interiors s'ha de deduir de la superfície total d'acord amb els criteris següents:

Obertures <= 1 m2: No es dedueixen

Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%

Als forats que no es dedueixin, l'amidament inclou l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats.

En cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Murs local tècnic/PCI		2,000	2,500		3,200	16,000	C#*D##*E##*F#
2			1,000	18,000		3,600	64,800	C#*D##*E##*F#

AMIDAMENTS

3			1,000	3,200	3,200	10,240	C#*D##*E##*F#
4			1,000	4,650	3,200	14,880	C#*D##*E##*F#
6	Murs rampa		2,000	16,700	0,800	26,720	C#*D##*E##*F#
8							C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT132,640

8	P4DG-3XQL	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat, amb plafó metàl·lic de 50x100 cm, per a murs de base rectilínia, encofrats a dues cares, d'alçària <= 6 m Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT i que es trobi en contacte amb el formigó. Aquest criteri inclou els apuntalaments previs, els elements auxiliars per a muntatge de l'encofrat i els elements d'acabat de les cantonades per a formigó vist, com ara matavius, trencaigües o altres sistemes, així com la recollida, neteja i condicionament dels elements utilitzats. La superfície corresponent a forats interiors s'ha de deduir de la superfície total d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixin, l'amidament inclou l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. En cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats.				
---	-----------	----	---	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Murs local tècnic/PCI		2,000	8,000		3,200	51,200	C#*D##*E##*F#
2								C#*D##*E##*F#
3	Mur escala pati roure		2,000	2,650		2,100	11,130	C#*D##*E##*F#
4			2,000	0,250		2,100	1,050	C#*D##*E##*F#
7								C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT63,380

9	P45R8-4UAW	dm3	Restitució de volum en estructures de formigó amb morter polimèric de reparació tixotrópic i de retracció controlada, aplicat en capes de gruix <= 3 cm Criteri d'amidament: dm3 de volum amidat segons les especificacions de la DT i amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF.				
---	------------	-----	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	pilars escenari		6,000	40,000	1,000	1,000	240,000	C#*D##*E##*F#
2	entrega paret amb terra		4,000	217,500	1,000	1,000	870,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT1.110,000

10	P7D6-L001	m2	Protecció passiva contra incendis d'estructura metàl·lica, mitjançant l'aplicació de tres mans de pintura intumescent, a base de copolímers acrílics a emulsió aquosa, color a definir per la DF, fins a formar un gruix mínim de pel·lícula seca de 1620 µm i aconseguir una resistència al foc de 90 minuts, segons UNE-EN 13381-8 sobre una capa d'imprimació. Criteri d'amidament: m2 de superfície realment pintada segons les especificacions de la DT a verificar en obra.				
----	-----------	----	---	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Cerchas C,D,E,F							
2	HEB-100		2,000	2,793	0,570		3,184	C#*D##*E##*F#
3			2,000	3,070	0,570		3,500	C#*D##*E##*F#
4			2,000	3,460	0,570		3,944	C#*D##*E##*F#
5			2,000	3,930	0,570		4,480	C#*D##*E##*F#
7	HEB-120		2,000	0,840	0,690		1,159	C#*D##*E##*F#
8			2,000	1,530	0,690		2,111	C#*D##*E##*F#
9			2,000	2,210	0,690		3,050	C#*D##*E##*F#
10			2,000	2,900	0,690		4,002	C#*D##*E##*F#
11			1,000	3,580	0,690		2,470	C#*D##*E##*F#
12			1,000	21,300	0,690		14,697	C#*D##*E##*F#

AMIDAMENTS

13			1,000	11,070	0,690		7,638	C#*D##*E##*F#
15	Cercha B							
16	HEB-120		2,000	1,570	0,690		2,167	C#*D##*E##*F#
17			2,000	1,780	0,690		2,456	C#*D##*E##*F#
18			2,000	1,780	0,690		2,456	C#*D##*E##*F#
19			2,000	2,020	0,690		2,788	C#*D##*E##*F#
20			2,000	3,070	0,690		4,237	C#*D##*E##*F#
21			2,000	3,460	0,690		4,775	C#*D##*E##*F#
22								C#*D##*E##*F#
24	HEB-140		2,000	1,180	0,810		1,912	C#*D##*E##*F#
25			2,000	1,530	0,810		2,479	C#*D##*E##*F#
26			2,000	2,210	0,810		3,580	C#*D##*E##*F#
27			2,000	2,900	0,810		4,698	C#*D##*E##*F#
28			2,000	3,930	0,810		6,367	C#*D##*E##*F#
29			1,000	3,580	0,810		2,900	C#*D##*E##*F#
32	HEB-180		2,000	0,840	1,040		1,747	C#*D##*E##*F#
33			2,000	11,110	1,040		23,109	C#*D##*E##*F#
34			1,000	21,410	1,040		22,266	C#*D##*E##*F#

36	Corretges superiors							
38	IPE-220		8,000	26,480	0,850		180,064	C#*D##*E##*F#
39			4,000	31,700	0,850		107,780	C#*D##*E##*F#
40			3,000	32,000	0,850		81,600	C#*D##*E##*F#
41			3,000	31,550	0,850		80,453	C#*D##*E##*F#
42			1,000	5,120	0,850		4,352	C#*D##*E##*F#
43								C#*D##*E##*F#
45	Corretges inferiors							
47	HEB-100		32,000	4,000	0,570		72,960	C#*D##*E##*F#
49	T-100		10,000	2,250	0,001		0,023	C#*D##*E##*F#
50			60,000	2,660	0,001		0,160	C#*D##*E##*F#
51			10,000	2,270	0,001		0,023	C#*D##*E##*F#
53	HEB-160		2,000	5,010	0,920		9,218	C#*D##*E##*F#
54			5,000	5,100	0,920		23,460	C#*D##*E##*F#
55			1,000	3,980	0,920		3,662	C#*D##*E##*F#
56			1,000	2,300	0,920		2,116	C#*D##*E##*F#
57			2,000	5,000	0,920		9,200	C#*D##*E##*F#
60	HEB-180		14,000	5,010	0,920		64,529	C#*D##*E##*F#
62	IPE-160		1,000	2,480	0,620		1,538	C#*D##*E##*F#
64	Estructura altell							
66	UPN-140		7,000	3,730	0,489		12,768	C#*D##*E##*F#
68	UPN-200		1,000	21,060	0,661		13,921	C#*D##*E##*F#
69			1,000	3,500	0,661		2,314	C#*D##*E##*F#
71	HEB-160		6,000	3,500	0,920		19,320	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT827,633

11	K45RC000	m	Passivat d'armadura amb dues capes de morter polimèric d'imprimació anticorrosiva i pont d'unió de ciment i resines epoxi Criteri d'amidament: m de llargària amidat segons les especificacions de la DT i amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF.				
----	----------	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	pilars escenari		6,000	40,000			240,000	C#*D##*E##*F#
2	entrega paret amb terra		4,000	217,500			870,000	C#*D##*E##*F#
4								C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT1.110,000

12	P44A-43JK	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a l·lindes formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra Criteri d'amidament: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents:				
----	-----------	----	---	--	--	--	--

AMIDAMENTS

El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric
Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Llindes							
2	IPE270		2,000	3,300		36,100	238,260	C#*D##*E##*F#
4	IPE 140		2,000	1,000		12,900	25,800	C#*D##*E##*F#
5			2,000	2,200		12,900	56,760	C#*D##*E##*F#
6			2,000	2,200		12,900	56,760	C#*D##*E##*F#
7			2,000	1,350		12,900	34,830	C#*D##*E##*F#
8			2,000	2,000		12,900	51,600	C#*D##*E##*F#
9			2,000	2,300		12,900	59,340	C#*D##*E##*F#
10			2,000	2,300		12,900	59,340	C#*D##*E##*F#
11			2,000	2,300		12,900	59,340	C#*D##*E##*F#
12			2,000	2,600		12,900	67,080	C#*D##*E##*F#
13			2,000	1,000		12,900	25,800	C#*D##*E##*F#
14			2,000	1,150		12,900	29,670	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 764,580

- 13P4538-JMZ4m3
- Formigonament de llindes amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 25 / B / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 i abocat amb bomba
Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Murs 300		2,000	0,027			0,054	C#*D##*E##*F#
3	Murs 150		20,000	0,014			0,280	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,334

- 14P4B7-3FPKkg
- Armadura per a llindes AP500 SD d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2
Criteri d'amidament: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents:
El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric
Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF.
El pes s'obtindrà amidant la llargària total de les barres (barra+cavalcament)
L'escreix d'amidament corresponent als retalls està incorporat al preu de la unitat d'obra com a increment del rendiment (1,05 kg de barra d'acer per kg de barra ferrallada, dins de l'element compost)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	MURS 300							
3	Armat superior							
4	Ø12		6,000	0,650		0,888	3,463	C#*D##*E##*F#
6	Armat inferior							
7	Ø12		6,000	0,650		0,888	3,463	C#*D##*E##*F#
9	Estrebat							
10	Ø8		6,000	1,000		0,400	2,400	C#*D##*E##*F#
13	Passadors							
14	Ø12		11,000	1,000		0,888	9,768	C#*D##*E##*F#
18	MURS 150							
20	Armat superior							
21	Ø12		40,000	0,650		0,888	23,088	C#*D##*E##*F#
23	Armat inferior							
24	Ø12		40,000	0,650		0,888	23,088	C#*D##*E##*F#
26	Estrebat							
27	Ø8		60,000	0,700		0,400	16,800	C#*D##*E##*F#
29	Passadors							
30	Ø12		40,000	1,000		0,888	35,520	C#*D##*E##*F#

AMIDAMENTS

31			70,000	1,000		0,888	62,160	C#*D##*E##*F#
32			70,000	1,000		0,888	62,160	C#*D##*E##*F#
33			50,000	1,000		0,888	44,400	C#*D##*E##*F#
34			70,000	1,000		0,888	62,160	C#*D##*E##*F#
35			80,000	1,000		0,888	71,040	C#*D##*E##*F#
36			80,000	1,000		0,888	71,040	C#*D##*E##*F#
37			80,000	1,000		0,888	71,040	C#*D##*E##*F#
38			90,000	1,000		0,888	79,920	C#*D##*E##*F#
39			40,000	1,000		0,888	35,520	C#*D##*E##*F#
40			40,000	1,000		0,888	35,520	C#*D##*E##*F#
42	Porcentaje "A origen"	P	5,000				35,628	
44								C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 748,178

- 15P4DB-4312m2
- Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb tauler fusta de pi, per a llindes de directriu recta
Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT i que es trobi en contacte amb el formigó.
Aquest criteri inclou els apuntalaments previs, els elements auxiliars per a muntatge de l'encofrat i els elements d'acabat de les cantonades per a formigó vist, com ara matavius, trencaaigües o altres sistemes, així com la recollida, neteja i condicionament dels elements utilitzats.
La superfície corresponent a forats interiors s'ha de deduir de la superfície total d'acord amb els criteris següents:
Obertures <= 1 m2: No es dedueixen
Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%
Als forats que no es dedueixin, l'amidament inclou l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats.
En cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	CTE		2,000	4,000	0,300		2,400	C#*D##*E##*F#
4	A passadis		4,000	2,000	0,200		1,600	C#*D##*E##*F#
5			2,000	1,300	0,200		0,520	C#*D##*E##*F#
7	A terrassa		6,000	2,300	0,200		2,760	C#*D##*E##*F#
8			2,000	2,600	0,200		1,040	C#*D##*E##*F#
9			2,000	2,000	0,200		0,800	C#*D##*E##*F#
11	Altell		1,000	1,300	0,200		0,260	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 9,380

- 16P442-DG0Mkg
- Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura
Criteri d'amidament: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents:
El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric
Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Biga gelosia							
2	80x80x6		1,000	23,700		2,380	56,406	C#*D##*E##*F#
3	50x50x4		8,000	1,650		5,450	71,940	C#*D##*E##*F#
4	60x60x5		7,000	1,100		1,410	10,857	C#*D##*E##*F#
5	Platina rigiditzadora		2,000			9,800	19,600	C#*D##*E##*F#
6	Platina de recolçament		1,000	11,200		29,440	329,728	C#*D##*E##*F#
7								C#*D##*E##*F#
8	Marquesina							
10	50x50x1.5		1,000	5,600		2,330	13,048	C#*D##*E##*F#
12	50x30x1.5		1,000	5,600		1,880	10,528	C#*D##*E##*F#
14	50x15x1.5		3,000	5,600		1,630	27,384	C#*D##*E##*F#

AMIDAMENTS

16	30x25x1.5	2,000	5,600	1,270	14,224	C#*D#*E#*F#
19	Altell 1					
20	T100	4,000	6,000	16,400	393,600	C#*D#*E#*F#
22	Altell 2					
23	T100	4,000	6,000	16,400	393,600	C#*D#*E#*F#
25	Subestructura sostre tècnic					
26	T100	8,000	20,500	16,400	2.689,600	C#*D#*E#*F#
27		4,000	20,200	16,400	1.325,120	C#*D#*E#*F#
28		8,000	3,700	16,400	485,440	C#*D#*E#*F#
29		8,000	2,300	16,400	301,760	C#*D#*E#*F#
31	CTE					
32	L30x30x3	2,000	2,050	1,300	5,330	C#*D#*E#*F#
33		2,000	2,700	1,300	7,020	C#*D#*E#*F#
34		2,000	1,000	1,300	2,600	C#*D#*E#*F#
35		1,000	1,450	1,300	1,885	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT		6.159,670				

17 P442-DG0T kg Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura Criteri d'amidament: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud		Kg/m		
2	Planta baixa	T						
3	Cartell d'obra		2,000	6,000		16,200	194,400	C#*D#*E#*F#
4			2,000	3,000		16,200	97,200	C#*D#*E#*F#
6	Planta altell	T						C#*D#*E#*F#
7								C#*D#*E#*F#
8	Escala E-10							C#*D#*E#*F#
9	HEB 180		2,000	1,200		52,200	125,280	C#*D#*E#*F#
11	Escala E-7a							
12	UPN 200		2,000	7,000		25,200	352,800	C#*D#*E#*F#
14	HEB 200		2,000	1,200		61,300	147,120	C#*D#*E#*F#
16	Escala E-7b							
17	UPN 200		2,000	7,000		25,200	352,800	C#*D#*E#*F#
18								C#*D#*E#*F#
19	HEB 200		2,000	1,200		61,300	147,120	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT		1.416,720						

18 P446-DM9G kg Acer S275J0H segons UNE-EN 10210-1, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils foradats laminats en calent sèrie rodó, quadrat i rectangular, treballat a taller i galvanitzat, col·locat a l'obra amb cargols Criteri d'amidament: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Marquesina							
3	Placa 300x300x10		6,000			7,200	43,200	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5	Placa 300x300x15		6,000			10,800	64,800	C#*D#*E#*F#
8	Biga gelosia							
9	Platina 200x200x10		2,000			3,140	6,280	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT

114,280

19

P44C-DP0W

kg

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

Criteri d'amidament: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric

Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF.

Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Estructura Teló							
3	UPN200		4,000	8,150		25,930	845,318	C#*D#*E#*F#
6	UPN300		1,000	3,650		47,360	172,864	C#*D#*E#*F#
7			1,000	6,900		47,360	326,784	C#*D#*E#*F#
10	Porcentaje "A origen"	P	10,000				134,497	PERORIGEN(G1:G9,C10)

20 P542-L003 m2 Forjat tipus SES-LLEUGER de 20 cm de gruix, amb perfil de planxa d'acer llis galvanitzat S250GDZ275 de gruix de 2 mm , farcit de l'ànima amb placa rígida de poliestirè expandit de densitat 15 kg/m3 de 19cm , perfil nervat col·locat per a una llum màxima de 6,00 m. i una càrrega màxima de 500,00 kg/m2., capa superior de 5 cm. de gruix deformigó HA-25/XC1 incloent part proporcional de en massissats de suport i recalçat amb la perfil·leria metàl·lica, acabat inferior amb tauler de fusta OSB ignífug de 18 mm de gruix, s'inclou: Disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris definits al Pla de Seguretat i Salut de l'obra, ajuts a la descàrrega de les plaques amb grua i aplec de les mateixes a peu d'obra oa les plantes on es col·locaran, replanteig i emplaçament de les plaques segons especejament indicat en plànols de projecte, fixació de les plaques i ajustaments, apuntalaments, formigonat i col·locació de l'acer segons indicacions en plànols de projecte, càrrega d'enderrocs sobre l'element de transport col·locat a peu d'obra i neteja de la zona de treball.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Superfície forjat altell			63,500			63,500	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT		63,500						
21	P4C3-4SK6	m2	Muntatge i desmuntatge d'apuntalament de sostre a una alçària <= 5 m, amb puntal metàl·lic i tauló					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Espai diàfan		1,000	20,000	3,600		72,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT		72,000						

22 P4B0-6094 u Ancoratge amb acer en barres corrugades de 16 mm de diàmetre, amb perforació i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat Criteri d'amidament: Unitat de barra ancorada, executada d'acord amb les especificacions de la DT.

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

23 P4F9-L001 u Cosit estàtic en element d'obra de fàbrica de paret d'obra ceràmica o formigó amb grapa d'armadura d'acer inoxidable austenític en barres, col·locada en l'orifici fet a l'obra i reblert amb injecció de morter polimèric de ciment amb resines sintètiques i fibres, fluid i de retracció controlada

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

AMIDAMENTS

1	Previsió de reparació de fisures en façanes						
3	1 grapa c/25cm (4u x ml)						
5	Façana principal	4,000	10,000			40,000	C#*D#*E#*F#
7	Façana a passadis	4,000	10,000			40,000	C#*D#*E#*F#
8							C#*D#*E#*F#
9	Façana posterior	4,000	5,000			20,000	C#*D#*E#*F#
10							C#*D#*E#*F#
11	Façana pati de Roure	4,000	5,000			20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT120,000

24P21Z0-52UUuPerforació de mur de formigó armat per a formació de passamurs fins a 200 mm de diàmetre nominal amb un gruix de paret entre 20 i 30 cm amb equip de barrinat amb broca de diamant intercanviable, entre 100 i 400 mm de diàmetre

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta soterrani							
2	Mur pantalla		9,000				9,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT9,000

25P45C6-1L001m2Llosa inclinada per a escala de 16 cm de gruix, de formigó vist formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba, amb esglaons de formigó fets a la vegada que la llosa de fins a 30 cm d'estesa, 20 cm d'alçària de frontal, encofrat amb tauler de fusta, armadura AP500 S d'acer en barres corrugades en una quantia de 20kg/m2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	E-7		1,000	6,750	1,000		6,750	C#*D#*E#*F#
4	E-10		1,000	4,180	0,800		3,344	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT10,094

26P9V7-L002mEsglaonat format amb xapa d'acer galvanitzat plegada de 4mm de gruix, amb textura llisa, col·locat a l'obra amb soldadura.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Esglaons	Longitud			
2	Escala E-7a		1,000	21,000	0,800		16,800	C#*D#*E#*F#
4	Escala E-7b		1,000	18,000	0,800		14,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT31,200

27P45C1-10CM6m3Formigonament de lloses inclinades amb formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	E-7		1,000	6,750	1,000		6,750	C#*D#*E#*F#
4	Escala pati de roure		1,000	2,640	1,800	0,200	0,950	C#*D#*E#*F#
5			1,000	2,360	1,800	0,200	0,850	C#*D#*E#*F#
6			1,000	2,080	1,800	0,200	0,749	C#*D#*E#*F#
7			1,000	1,800	1,200	0,200	0,432	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT9,731

28P4DC-3UY0m2Muntatge i desmuntatge d'encofrat de lloses inclinades, a una alçària <= 3 m, amb tauler de fusta de pi

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	E-7		1,000	6,750	1,000		6,750	C#*D#*E#*F#
4	Escala pati de roure		2,000	2,640	0,200		1,056	C#*D#*E#*F#
5			2,000	2,360	0,200		0,944	C#*D#*E#*F#
6			2,000	2,080	0,200		0,832	C#*D#*E#*F#
7			2,000	1,800	0,200		0,720	C#*D#*E#*F#
8			4,000	1,800	0,200		1,440	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT11,742

29P4B8-D6QDkgArmadura per a lloses d'estructura AP500 S en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud		kg/m		
2	Escala E-7							
4	Barres 8 c/20cm		76,000	1,200		0,410	37,392	C#*D#*E#*F#
5			8,000	7,300		0,410	23,944	C#*D#*E#*F#
6			8,000	0,600		0,410	1,968	C#*D#*E#*F#
7			8,000	0,500		0,410	1,640	C#*D#*E#*F#
10	Barres 16		20,000	0,300		1,580	9,480	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT74,424

Obra01PRESUPUESTO 22-023_ATENEU
Capítulo05COBERTES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P6125-7BK7	m2	Paret de tancament recolzada per a revestir de gruix 14 cm, de maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 5 (5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2. Amidaments a verificar en obra. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com brancals. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments. Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part. Inclouen l'execució de tots els treballs necessaris per a resoldre l'obertura, pel què fa a brancals i ampit, i s'utilitzaran, si cal, materials diferents dels que normalment conformen la unitat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Coberta							
2	façana lateral pati Roure		1,000	18,500		0,850	15,725	C#*D#*E#*F#
3	façana lateral passadis exterior		1,000	32,350		0,850	27,498	C#*D#*E#*F#
4	façana posterior		2,000	21,750	1,500	0,850	55,463	C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#
7								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT98,686

2P811-3EJ7m2RE-02 - Arrebossat reglejat sobre parament vertical exterior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter mixt 1:0,5:4, deixat de regle. S'inclou la reparació de façana per arrencada d'amarradors de bastides i altres reparacions puntuals que pugin sorgir.
Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.
Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents:

AMIDAMENTS

En paraments verticals:
Obertures <= 2 m2: No es dedueixen
Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueix el 50%
Obertures > 4 m2: Es dedueix el 100%
En paraments horitzontals:
Obertures <= 1 m2: No es dedueixen
Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%
Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com ara brancals, llindes, etc. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments.
Aquests criteris inclouen la neteja dels elements que configuren les obertures, com és ara bastiments que s'hagin embrutat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Coberta							
2	façana lateral pati Roure		2,000	18,500		0,850	31,450	C#*D##*E##F#
3	façana lateral passadis exterior		2,000	32,350		0,850	54,995	C#*D##*E##F#
4	façana posterior		4,000	21,750	1,500	0,850	110,925	C#*D##*E##F#
6								C#*D##*E##F#
7								C#*D##*E##F#
TOTAL AMIDAMENT							197,370	

3 P8N0-YSSI m Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat i prelacat, de 0,8 mm de gruix, 40 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 5 plecs, per a cantonera exterior, col·locat amb fixacions mecàniques
Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta coberta							
2	Perímetre coberta			110,000			110,000	C#*D##*E##F#
3	Remat canaló			30,000			30,000	C#*D##*E##F#
4				25,000			25,000	C#*D##*E##F#
TOTAL AMIDAMENT							165,000	

4 PB70-L002 m Subministrament i col·locació de línia d'ancoratge horitzontal permanent, de cable d'acer, amb amortidor de caigudes, classe C, composta per 1 ancoratge terminal d'acer inoxidable AISI 316, acabat brillant; 1 ancoratge terminal amb amortidor d'acer inoxidable AISI 316, acabat brillant; 1 ancoratge intermedi d'acer inoxidable AISI 316, acabat brillant; cable flexible d'acer inoxidable AISI 316, de 10 mm de diàmetre, compost per 7 cordons de 19 fils; 3 pals tensor de caixa oberta, amb ull en un extrem i forquilla en l'extrem oposat; conjunt d'un subjectacables i un terminal manual; protector per a cap; placa de senyalització i conjunt de dos precintes de seguretat. S'inclou tots els elements i fixacions per a la correcta subjecció i col·locació de la línia de vida. S'inclou el subministrament i la instal·lació, informe de muntatge amb la certificació del mateix i homologació de la línia de vida i els ancoratges.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	l·linia de vida		40,000				40,000	C#*D##*E##F#
2			16,000				16,000	C#*D##*E##F#
TOTAL AMIDAMENT							56,000	

5 P531-9R14 m2 Coberta amb panell sandvitx de planxes d'acer amb aïllament de poliisocianurat (PIR), amb un gruix total de 40 mm, amb la cara exterior nervada color blanc i la cara interior grecada, galvanitzat en calent i prelacat en ambdues cares, gruix de les planxes (ext/int) 0.5/0,5 mm, junt longitudinal encadellat, amb fixació oculta amb tapajunts, amb un pendent de 7 a 30 %
Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:
Obertures <= 1 m2: No es dedueixen
Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Canaló		1,000	30,000	0,750		22,500	C#*D##*E##F#
2			1,000	25,000	0,750		18,750	C#*D##*E##F#
4	Remat perímetre coberta		1,000	1,000	112,000		112,000	C#*D##*E##F#
TOTAL AMIDAMENT							153,250	

6 P442-DG10 kg Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura
Criteri d'amidament: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents:
El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric
Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unidades	Longitud		kg/m		
2	Subestructura faldó perimetral							
4	100x100x10		1,000	32,000		25,600	819,200	C#*D##*E##F#
5			1,000	19,000		25,600	486,400	C#*D##*E##F#
7	Transversals c/50cm		65,000	0,300		25,600	499,200	C#*D##*E##F#
8			38,000	0,300		25,600	291,840	C#*D##*E##F#
11	80x80x8		1,000	32,000		17,060	545,920	C#*D##*E##F#
12			1,000	27,000		17,060	460,620	C#*D##*E##F#
14	L60x60x6		1,000	32,000		9,830	314,560	C#*D##*E##F#
15			1,000	27,000		9,830	265,410	C#*D##*E##F#
TOTAL AMIDAMENT							3.683,150	

7 P442-DG0T kg Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura
Criteri d'amidament: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents:
El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric
Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud		Kg/m		
2	Planta baixa	T						
3	Marquesina pati de roure							
4	IPE 160		6,000	1,300		16,200	126,360	C#*D##*E##F#
6	Marquesina passadis							
7	IPE 160		3,000	0,600		16,200	29,160	C#*D##*E##F#
9	Marquesina a terrassa							
10	IPE 160		3,000	0,600		16,200	29,160	C#*D##*E##F#
TOTAL AMIDAMENT							184,680	

8 P54C-L001 m2 Planxa d'acer galvanitzat de 2 mm de gruix, col·locada amb fixacions mecàniques, i segellat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Marquesina pati de roure		2,000	5,800	1,200		13,920	C#*D##*E##F#
2			2,000	1,200	0,200		0,480	C#*D##*E##F#
3			1,000	5,800	0,200		1,160	C#*D##*E##F#
4								C#*D##*E##F#
5	Marquesina passadis		2,000	1,500	0,600		1,800	C#*D##*E##F#
6			2,000	0,600	0,200		0,240	C#*D##*E##F#

AMIDAMENTS

7			1,000	1,500	0,200		0,300	C#*D#*E#*F#
10	Marquesina terrassa		2,000	1,500	0,600		1,800	C#*D#*E#*F#
11			2,000	0,600	0,200		0,240	C#*D#*E#*F#
12			1,000	1,500	0,200		0,300	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT20,240

9	P542-L001	m2	Coberta amb perfil nervat de planxa d'acer per a cobertes galvanitzada, amb 4 nervis separats entre 260 i 275 mm i una alçària entre 30 i 35 mm, d'2 mm de gruix, amb una inèrcia entre 14 i 18 cm4 i una massa superficial entre 10 i 11 kg/m2, acabat llis, col·locat amb fixacions mecàniques					
---	-----------	----	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Marquesina		1,000	5,800	1,200		6,960	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT6,960

10	P214Q-L002	m2	Retall de coberta sandvitx i segelalt de junt entre materials d'obra amb escuma de poliuretà expandit, en aerosol.					
----	------------	----	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample		Total	
2	Exutoris		2,000	2,500	2,000		10,000	C#*D#*E#*F#
4	Barrets		2,000	0,750	0,750		1,125	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT11,125

11	P8N0-L001	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, 80 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 5 plecs, per a aigüafons, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat					
----	-----------	---	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Protecció baixant		2,000	2,000			4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT4,000

Obra	01	PRESUPUESTO 22-023_ATENEU
Capítulo	06	TANCAMENTS I DIVISIÒRIES
Título 3	01	TANCAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P6125-7BK7	m2	Paret de tancament recolzada per a revestir de gruix 14 cm, de maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 5 (5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2. Amidaments a verificar en obra. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com brancals. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments. Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part. Inclouen l'execució de tots els treballs necessaris per a resoldre l'obertura, pel què fa a brancals i ampit, i s'utilitzaran, si cal, materials diferents dels que normalment conformen la unitat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unidades	Longitud	Ancho	Altura		
2	Planta Soterrani							
3	DI-01							
4	E-1		1,000	1,000		3,250	3,250	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

5	Local tècnic 2 - Sota platea	2,000	14,100	2,700	76,140	C#*D#*E#*F#
6	Ascensor	1,000	1,700	2,550	4,335	C#*D#*E#*F#
7		1,000	2,400	2,550	6,120	C#*D#*E#*F#
8	DI-05					
9	Circulació camerinos	1,000	1,500	2,550	3,825	C#*D#*E#*F#
12	Planta baixa					
13	DI-01					
14	Palcos	6,000	2,900	2,600	45,240	C#*D#*E#*F#
16	DI-04					
17	Terrassa	1,000	1,380	2,000	2,760	C#*D#*E#*F#
19	Planta altell					
20	DI-02				0,000	
21	Finestres a passadis	10,000	1,000	2,200	22,000	C#*D#*E#*F#
22					0,000	
23	Finestres a pati de roure	8,000	1,000	2,200	17,600	C#*D#*E#*F#
25						C#*D#*E#*F#
26						C#*D#*E#*F#
27	Planta sostre tècnic					C#*D#*E#*F#
28	DI-02					
29	Coberta tècnica	1,000	5,500	3,500	19,250	C#*D#*E#*F#
30		1,000	4,900	0,900	4,410	C#*D#*E#*F#
31		1,000	22,000		22,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT226,930

2	P6125-L002	m2	Paret de tancament recolzada per a revestir de gruix 7 cm, de maó calat, de 275x130x70 mm, per a revestir, categoria II, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 5 (5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2. CODI plànols DI-01, DI-02, DI-04 i DI-05. Amidaments a verificar en obra. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com brancals. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments. Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part. Inclouen l'execució de tots els treballs necessaris per a resoldre l'obertura, pel què fa a brancals i ampit, i s'utilitzaran, si cal, materials diferents dels que normalment conformen la unitat.					
---	------------	----	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unidades	Longitud	Ancho	Altura		
2	Planta baixa							
3	E-2 - E-3 - E-4		4,000	2,700		1,000	10,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT10,800

3	P6125-L001	m2	ST-17 - Tauler de peces ceràmiques encadellades, per revestir, 50x20x4 cm, amb una capa de regularització de morter de ciment, industrial, M-5, de 3 cm d'espessor i acabat remolinat i replè de les juntes entre les peces de dos trams contigus amb el mateix morter, recolzat sobre suport discontinu de fàbrica.					
---	------------	----	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Portes a passadis		2,000	1,600			3,200	C#*D#*E#*F#
3	Portes a terrassa		3,000	1,500			4,500	C#*D#*E#*F#
5	Porta a passadis compartit		1,000	1,400			1,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT9,100

AMIDAMENTS

Obra	01	PRESUPUESTO 22-023_ATENEU
Capítulo	06	TANCAMENTS I DIVISÒRIES
Título 3	02	DIVISÒRIES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P6126-58MW	m2	Paret divisòria recolzada per a revestir de gruix 14 cm, de maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com brancals. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments. Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part. Inclouen l'execució de tots els treballs necessaris per a resoldre l'obertura, pel què fa a brancals i ampit, i s'utilitzaran, si cal, materials diferents dels que normalment conformen la unitat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unidades	Longitud	Ancho	Altura		
2	Planta Soterrani							
3	DI-01							
4	E-1		1,000	1,200		3,250	3,900	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#
6	Sota platea		2,000	14,100		2,200	62,040	C#*D#*E#*F#
8	Ascensor camerinos		1,000	2,400		2,600	6,240	C#*D#*E#*F#
9			1,000	1,700		2,600	4,420	C#*D#*E#*F#
11	DI-02							
12	Passadis		1,000	2,000		2,600	5,200	C#*D#*E#*F#
13			1,000	1,500		2,600	3,900	C#*D#*E#*F#
15	Magatzem		1,000	5,250		2,600	13,650	C#*D#*E#*F#
16			1,000	4,200		2,450	10,290	C#*D#*E#*F#
18	Galeria tècnica		1,000	1,500		2,650	3,975	C#*D#*E#*F#
20	DI-03							
21	E-1		1,000	2,850		3,250	9,263	C#*D#*E#*F#
22	Ascensor circ. gral.		1,000	1,700		3,250	5,525	C#*D#*E#*F#
23	- porta ascensor		-1,000	2,700		-2,700	-2,700	C#*D#*E#*F#
24	Circulació camerinos		1,000	1,700		2,650	4,505	C#*D#*E#*F#
25			1,000	2,050		2,650	5,433	C#*D#*E#*F#
26			1,000	2,250		4,000	9,000	C#*D#*E#*F#
28	- porta ascensor		-1,000	1,300		2,150	-2,795	C#*D#*E#*F#
30								C#*D#*E#*F#
31	DI-04							
32	E-6		1,000	8,200		2,900	23,780	C#*D#*E#*F#
34	DI-05							
35	E-3		1,000	0,900		3,250	2,925	C#*D#*E#*F#
36	E-4		1,000	0,900		3,250	2,925	C#*D#*E#*F#
37								C#*D#*E#*F#
38								C#*D#*E#*F#
40								C#*D#*E#*F#
41	Planta baixa							
42	DI-01							
43	CGPs i TMFs		1,000	2,350		4,900	11,515	C#*D#*E#*F#
44			1,000	2,200		4,900	10,780	C#*D#*E#*F#
45			1,000	5,700		4,900	27,930	C#*D#*E#*F#
48	DI-02							
49	CGPs i TMFs		1,000	4,600		4,900	22,540	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

52	DI-03						
53	Ascensor circ. gral.	2,000	2,000		4,900	19,600	C##D##E##F#
54	- porta ascensor	-1,000	2,700			-2,700	C##D##E##F#
56	Ascensor camerinos	1,000	4,700		4,000	18,800	C##D##E##F#
57		1,000	2,000		4,000	8,000	C##D##E##F#
58		1,000	2,600		4,000	10,400	C##D##E##F#
59							C##D##E##F#
60							C##D##E##F#
61	DI-04						
62	Vestibul	1,000	2,500		0,400	1,000	C##D##E##F#
65	Escenari	1,000	4,400		4,000	17,600	C##D##E##F#
68	Planta atell						
69	DI-03						
71	Escenari	2,000	2,800		3,300	18,480	C##D##E##F#
74	Planta sostre inf.						
75	DI-03						
76	Escenari	2,000	2,800		4,000	22,400	C##D##E##F#
78	Planta sostre tècnic						
79	Escenari	2,000	2,800		3,300	18,480	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 376,301

2	P612A-L002	m2	Paret de gruix 7 cm, de totxana, LD, de 290x140x70 mm, per a revestir, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 5 (5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2
---	------------	----	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Escales platea		4,000	2,100	1,000		8,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,400

3	P612A-L001	m2	Paret divisòria recolzada de gruix 9 cm, de totxana, LD, de 275x130x90 mm, per a revestir, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 5 (5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2
---	------------	----	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta Soterrani							
2	DI-11							
3	Bany camerinos		1,000	5,800		2,600	15,080	C#*D#*E#*F#
5	DI-12							
6	Bany dones		1,000	2,650		3,300	8,745	C#*D#*E#*F#
7			1,000	1,600		3,300	5,280	C#*D#*E#*F#
9	Bany homes		1,000	2,650		3,300	8,745	C#*D#*E#*F#
10			1,000	1,600		3,300	5,280	C#*D#*E#*F#
11			1,000	2,350		3,300	7,755	C#*D#*E#*F#
13	Neteja		1,000	4,200		2,800	11,760	C#*D#*E#*F#
14			1,000	1,350		2,800	3,780	C#*D#*E#*F#
16	Camerino 2		1,000	1,050		2,550	2,678	C#*D#*E#*F#
17	Camerino 1		2,000	1,050		2,550	5,355	C#*D#*E#*F#
18			1,000	5,200		2,550	13,260	C#*D#*E#*F#
20	DI-13							
21	E-3		1,000	2,800		3,300	9,240	C#*D#*E#*F#
22	E-4		1,000	2,800		3,300	9,240	C#*D#*E#*F#
24	DI-14							
25	Local informatic		1,000	1,400		3,300	4,620	C#*D#*E#*F#
26	Magatzem camerinos		1,000	6,200		2,450	15,190	C#*D#*E#*F#
27	Camerino 3		1,000	4,350		2,550	11,093	C#*D#*E#*F#
28			1,000	4,650		2,550	11,858	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

29	Circulació camerinos	1,000	5,200	2,550	13,260	C##*D##*E##*F#
31	DI-15					
32	Circulació general	1,000	9,950	3,300	32,835	C##*D##*E##*F#
33	Local informatic	1,000	2,750	3,300	9,075	C##*D##*E##*F#
34	Ciruclació camerinos	1,000	2,550	2,550	6,503	C##*D##*E##*F#
35		1,000	2,550	2,550	6,503	C##*D##*E##*F#
36		1,000	0,600	2,550	1,530	C##*D##*E##*F#
37	Camerino 3	1,000	1,050	2,550	2,678	C##*D##*E##*F#
38	Camerino 2	1,000	5,250	2,550	13,388	C##*D##*E##*F#
39		1,000	5,200	2,550	13,260	C##*D##*E##*F#
40	Camerino 1	1,000	5,250	2,550	13,388	C##*D##*E##*F#
43	Local informatic	1,000	2,350	3,300	7,755	C##*D##*E##*F#
45	Banys	1,000	12,300	3,300	40,590	C##*D##*E##*F#
48	Planta baixa					
49	DI-11					
50	Sala CGPs i TMFs	1,000	8,800	4,900	43,120	C##*D##*E##*F#
52	DI-13					
53	Q.E.	1,000	1,500	4,900	7,350	C##*D##*E##*F#
54		1,000	4,000	4,900	19,600	C##*D##*E##*F#
55		1,000	3,100	4,900	15,190	C##*D##*E##*F#
56		1,000	0,500	4,900	2,450	C##*D##*E##*F#
57						C##*D##*E##*F#
58	DI-14					C##*D##*E##*F#
59	Recepció	1,000	7,000	4,900	34,300	C##*D##*E##*F#
60		1,000	2,400	4,900	11,760	C##*D##*E##*F#
61						C##*D##*E##*F#
62	Llotges	1,000	2,150	3,000	6,450	C##*D##*E##*F#
63		1,000	15,200	0,900	13,680	C##*D##*E##*F#
64		1,000	14,700	0,900	13,230	C##*D##*E##*F#
65						C##*D##*E##*F#
66	E-5	2,000	1,800	0,900	3,240	C##*D##*E##*F#
67		2,000	1,650	0,900	2,970	C##*D##*E##*F#
68						C##*D##*E##*F#
69	E-8	1,000	4,000	0,900	3,600	C##*D##*E##*F#
70		1,000	1,900	0,900	1,710	C##*D##*E##*F#
72	E-9	1,000	4,000	0,900	3,600	C##*D##*E##*F#
73		1,000	1,900	0,900	1,710	C##*D##*E##*F#
75	DI-21					
76	Sala CGPs i TMFs	1,000	2,200	4,900	10,780	C##*D##*E##*F#
79	Planta sostre inf					
80	Boca escenari					
81	Biga gelosia	1,000	1,300	10,600	13,780	C##*D##*E##*F#
			TOTAL AMIDAMENT		518,244	

4 P641-L001 m2 Reixa amb bastiment perimetral de perfils L 30x30 mm, i separadors de perfils T 30x30 mm, plafons de malla d'acer galvanitzat de 50x50 mm, ancorada amb morter de ciment 1:4, elaborat a l'obra, incloent parts fixes i portes amb maneta pany i clau. Tot segons documentació gràfica.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SR-11							
2	CT		1,000	2,200	4,900		10,780	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							10,780	

5 P654-ZBXW m2 Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura doble normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 121 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 1 placa a cada cara, una estàndard (A) de 12,5 mm i l'altra amb duresa superficial (I) de 12,5 mm de guix, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,081 m2·K/W

EUR

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	DI-31							
2	Altell		1,000	21,100		3,600	75,960	C##*D##*E##*F#
3			1,000	2,200		3,600	7,920	C##*D##*E##*F#
4			1,000	8,600		3,600	30,960	C##*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							114,840	

6 P654-ZDS3 m2 Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura doble normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 121 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 1 placa resistent al foc (F) de 12,5 mm de guix en cada cara, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,081 m2·K/W

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta soterrani							
2	DI-33							
3	Passadis		1,000	15,000		2,700	40,500	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							40,500	

7 PAN5-L001 u Caixa i bastiment de base per a porta corredissa encastada d'acer galvanitzat, d'1 fulla de 100x 210 cm de llum de pas, per a acabat amb plaques de guix laminat, muntada

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

Obra 01 PRESUPUESTO 22-023_ATENEU
Capítulo 07 IMPERMEABILITZACIONS I AÏLLAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P7A3-5QH9	m2	Barrera de vapor/estanquitat amb vel de polietilè de 200 µm i 192 g/m2, col·locada no adherida Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta soterrani							
2	Passadis		1,000	31,000			31,000	C##*D##*E##*F#
3	Local tècnic 4		1,000	30,000			30,000	C##*D##*E##*F#
4	Galeria tècnica		1,000	15,000			15,000	C##*D##*E##*F#
5	Local tècnic 5		1,000	25,000			25,000	C##*D##*E##*F#
7	Planta baixa							
8	Passadis		1,000	50,000			50,000	C##*D##*E##*F#
9	Terrassa		1,000	65,000			65,000	C##*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							216,000	

2 P786-H3OK m2 Impermeabilització de parament amb pintura tipus poliuretà monocomponent amb una dotació de 0,25 kg/m2 aplicada en dues capes

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

EUR

AMIDAMENTS

1	Planta soterrani						
2	Passadis	1,000	31,000		31,000	C#*D#*E##F#	
3	Local tècnic 4	1,000	30,000		30,000	C#*D#*E##F#	
4	Galeria tècnica	1,000	15,000		15,000	C#*D#*E##F#	
5	Local tècnic 5	1,000	25,000		25,000	C#*D#*E##F#	
6						C#*D#*E##F#	
7	Planta baixa					C#*D#*E##F#	
8	Passadis	1,000	50,000		50,000	C#*D#*E##F#	
9	Terrassa	1,000	65,000		65,000	C#*D#*E##F#	
10						C#*D#*E##F#	

TOTAL AMIDAMENT216,000

3	P7B1-6Q4J	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè teixit de 200 a 250 g/m2, col·locat sense adherir Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments.
---	-----------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta soterrani							
2	Passadis		1,000	31,000			31,000	C#*D#*E##F#
3	Local tècnic 4		1,000	30,000			30,000	C#*D#*E##F#
4	Galeria tècnica		1,000	15,000			15,000	C#*D#*E##F#
5	Local tècnic 5		1,000	25,000			25,000	C#*D#*E##F#
6	Dipòsit PCI		1,000	45,000			45,000	C#*D#*E##F#
8	Planta baixa							C#*D#*E##F#
9	Passadis		1,000	50,000			50,000	C#*D#*E##F#
10	Terrassa		1,000	65,000			65,000	C#*D#*E##F#
11	Rampa		1,000	23,000			23,000	C#*D#*E##F#

TOTAL AMIDAMENT284,000

4	P7R1-HIZ1	m2	Barrera front al gas radó amb làmina de betum modificat amb elastòmer, amb acabat plàstic per les dues cares, LBM (SBS) 48/P-FP amb armadura de feltre de polièster de 150 g/m2, de gruix mes gran a 2 mm, amb coeficient de difusió front al gas radó menor o igual a 2 * 10^-12 m2/s, col·locada no adherida sobre superfície horitzontal
---	-----------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta soterrani							
2	Passadis		1,000	31,000			31,000	C#*D#*E##F#
3	Local tècnic 4		1,000	30,000			30,000	C#*D#*E##F#
4	Galeria tècnica		1,000	15,000			15,000	C#*D#*E##F#
5	Local tècnic 5		1,000	25,000			25,000	C#*D#*E##F#
6	Dipòsit PCI		1,000	45,000			45,000	C#*D#*E##F#
8	Planta baixa							C#*D#*E##F#
9	Terrassa		1,000	65,000			65,000	C#*D#*E##F#
10	Rampa		1,000	35,000			35,000	C#*D#*E##F#
12	**							

TOTAL AMIDAMENT246,000

5	P7C45-5O3C	m2	Aïllament amb placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 96 a 105 kg/m3, de 80 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.035 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 2,286 m2·K/W, col·locada amb adhesiu de formulació específica
---	------------	----	--

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

1 Planta baixa

AMIDAMENTS

2	Forjat col·laborant		1,000	5,000	10,000		50,000	C#*D#*E##F#
TOTAL AMIDAMENT							50,000	
6	P7C25-DD5Z	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 40 mm de gruix, resistència a compressió >=250 kPa, resistència tèrmica entre 1,29 i 1,176 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell encadellat, col·locada sense adherir Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta Soterrani							
2	Passadis		2,000	15,500	2,000		62,000	C#*D#*E##F#
3								C#*D#*E##F#
4	Local tècnic 4		2,000	9,600	2,550		48,960	C#*D#*E##F#
5			2,000	2,250	0,550		2,475	C#*D#*E##F#
6								C#*D#*E##F#
7								C#*D#*E##F#
8	Local tècnic 5		2,000	2,700	2,500		13,500	C#*D#*E##F#
11	Murs local tècnic		2,000	18,000	3,200		115,200	C#*D#*E##F#

TOTAL AMIDAMENT242,135

7	P7CR3-L001	m2	Aïllament acústic amb feltre multicapa amb 1 capa de material tèxtil i 1 capa de làmina EPDM, de 21 mm de gruix i 5 kg/m2 de pes,amb un índex d'aïllament acústic aparent RA de 56,4 dbA, col·locat a la paret amb fixacions mecàniques Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%					
---	------------	----	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Lateral a passadis		1,000	32,000		9,200	294,400	C#*D#*E##F#
4	- portes		-2,000	2,300		2,400	-11,040	C#*D#*E##F#
5								C#*D#*E##F#
6	Lateral a terrassa		1,000	26,000		9,200	239,200	C#*D#*E##F#
7								C#*D#*E##F#
8	- portes		-4,000	2,900		2,400	-27,840	C#*D#*E##F#
9								C#*D#*E##F#
10								C#*D#*E##F#
11	Llotges		1,000	12,600		2,900	36,540	C#*D#*E##F#
12								C#*D#*E##F#
13	Altell		1,000	28,000		3,800	106,400	C#*D#*E##F#
14								C#*D#*E##F#
15	Escala E-1 - Planta altell		1,000	5,000		3,100	15,500	C#*D#*E##F#
17	Escenari		1,000	220,000			220,000	C#*D#*E##F#

TOTAL AMIDAMENT873,160

8	P786-L001	m2	Impermeabilització de dipòsit d'aigua constituït per mur de superfície llisa de formigó, elements prefabricats de formigó o enlluït de morter ric en ciment, amb dues mans de revestiment elàstic bicomponent, a base de poliuretà sense dissolvents, amb certificat de potabilitat, amb un rendiment de 0,4 kg/m², diluïdes amb un 13% de diluent, a base de xilè; prèvia aplicació d'una mà d'emprimació bicomponent, a base de poliuretà.					
---	-----------	----	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta soterrani							
2	Dipòsit PCI		1,000	4,750	2,500		11,875	C#*D#*E##F#
3			2,000	4,750		3,250	30,875	C#*D#*E##F#

AMIDAMENTS

4			2,000	2,500		3,250	16,250	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT								59,000
9	P7CN0-L001	m2	RI-11 - Aïllament amb làmina d'alumini i cel·les d'aire per a aïllaments, de 4 mm de gruix formada per un nucli de làmina de bombolles d'aire i polietilè i revestiment exterior amb làmina d'alumini en dues cares, col·locat sense adherir, amb una resistència tèrmica intrínseca de 0,16 m²K/W i una conductivitat tèrmica de 0,025 W/(mK). Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta baixa							
2	Vestíbul		1,000	15,300	4,900		74,970	C#*D#*E#*F#
4	Porta d'accés		-1,000	6,300			-6,300	C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#
7	Recepció		1,000	3,050	4,900		14,945	C#*D#*E#*F#
8			1,000	2,450	4,900		12,005	C#*D#*E#*F#
10	Finestra		-1,000	8,300			-8,300	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT								87,320

Obra	01	PRESUPUESTO 22-023_ATENEU
Capítol	08	REVESTIMENTS
Títol 3	01	REVESTIMENTS INTERIORS
Títol 4	01	ENGUIXATS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P815-3FL7	m2	RI-05 - Enguixat reglejat sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb guix B1, acabat lliscat amb guix C6 segons la norma UNE-EN 13279-1 Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 4 m2: No es dedueixen Obertures > 4 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen la superfície dels paraments laterals de l'obertura en una fondària de 30 cm, com a màxim, excepte en el cas d'obertures de més de 4,00 m2 en que aquesta superfície s'ha d'amidar expressament. Inclouen igualment la neteja dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments que s'hagin embrutat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Cares	Unitats	Longitud	Altura		
2	Planta Soterrani							
3	DI-03							
4	Circulació camerinos		1,000	1,000	1,700	2,550	4,335	C#*D#*E#*F#
5			1,000	1,000	2,050	2,550	5,228	C#*D#*E#*F#
7	- porta ascensor		1,000	-1,000	1,300	2,150	-2,795	C#*D#*E#*F#
8								C#*D#*E#*F#
9	DI-04							
10	E-6		2,000	1,000	8,200	2,900	47,560	C#*D#*E#*F#
11			2,000	1,000	2,900	2,550	14,790	C#*D#*E#*F#
12	- porta a ascensor		1,000	-1,000	2,200	1,750	-3,850	C#*D#*E#*F#
13								C#*D#*E#*F#
14	DI-05							
15	Circulació camerinos		1,000	1,000	1,500	2,550	3,825	C#*D#*E#*F#
16								C#*D#*E#*F#
17	DI-14							C#*D#*E#*F#
18	Magatzem camerinos		2,000	1,000	6,200	2,450	30,380	C#*D#*E#*F#
19	Camerino 3		2,000	1,000	4,350	2,550	22,185	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

20			2,000	1,000	4,650	2,550	23,715	C#*D#*E#*F#
21	Circulació camerinos		2,000	1,000	5,200	2,550	26,520	C#*D#*E#*F#
23	DI-15							
24	Ciruclació camerinos		1,000	1,000	2,550	2,550	6,503	C#*D#*E#*F#
25			1,000	1,000	2,550	2,550	6,503	C#*D#*E#*F#
26			1,000	1,000	0,600	2,550	1,530	C#*D#*E#*F#
27	Camerino 3		1,000	1,000	1,050	2,550	2,678	C#*D#*E#*F#
28	Camerino 2		1,000	1,000	5,250	2,550	13,388	C#*D#*E#*F#
29			1,000	1,000	5,200	2,550	13,260	C#*D#*E#*F#
30	Camerino 1		1,000	1,000	5,250	2,550	13,388	C#*D#*E#*F#
31								C#*D#*E#*F#
32								C#*D#*E#*F#
33	Planta baixa							
34	DI-04							
35	Vestíbul		2,000	1,000	2,500	0,400	2,000	C#*D#*E#*F#
36								C#*D#*E#*F#
37	Terrassa		2,000	1,000	1,380	2,000	5,520	C#*D#*E#*F#
39	DI-14							
41	Llotges		2,000	1,000	2,150	3,000	12,900	C#*D#*E#*F#
42			2,000	1,000	15,200	0,900	27,360	C#*D#*E#*F#
43			2,000	1,000	14,700	0,900	26,460	C#*D#*E#*F#
44								C#*D#*E#*F#
45	E-5		2,000	2,000	1,800	0,900	6,480	C#*D#*E#*F#
46			2,000	2,000	1,650	0,900	5,940	C#*D#*E#*F#
47								C#*D#*E#*F#
48	E-8		2,000	1,000	4,000	0,900	7,200	C#*D#*E#*F#
49			2,000	1,000	1,900	0,900	3,420	C#*D#*E#*F#
50								C#*D#*E#*F#
51	E-9		2,000	1,000	4,000	0,900	7,200	C#*D#*E#*F#
52			2,000	1,000	1,900	0,900	3,420	C#*D#*E#*F#
53								C#*D#*E#*F#
54	Planta altell							
55	DI-22							
56	Espai diafan		1,000	1,000	19,000	3,700	70,300	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT								407,343

2	P815-3FLE	m2	RI-05 - Enguixat a bona vista sobre parament vertical interior, a més de 3,00 m d'alçària, amb guix B1, acabat lliscat amb guix C6 segons la norma UNE-EN 13279-1 Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 4 m2: No es dedueixen Obertures > 4 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen la superfície dels paraments laterals de l'obertura en una fondària de 30 cm, com a màxim, excepte en el cas d'obertures de més de 4,00 m2 en que aquesta superfície s'ha d'amidar expressament. Inclouen igualment la neteja dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments que s'hagin embrutat.					
---	-----------	----	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta Soterrani							
2	DI-03							
3	E-1		1,000	1,000	2,850	3,250	9,263	C#*D#*E#*F#
4	Ascensor circ. gral.		1,000	1,000	1,700	3,250	5,525	C#*D#*E#*F#
5	- porta ascensor		1,000	-1,000	2,700		-2,700	C#*D#*E#*F#
7	DI-05							
8	E-3		1,000	1,000	0,900	3,250	2,925	C#*D#*E#*F#
9	E-4		1,000	1,000	0,900	3,250	2,925	C#*D#*E#*F#
13	DI-13							C#*D#*E#*F#
14	E-3		1,000	1,000	2,800	3,300	9,240	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

15	E-4	1,000	1,000	2,800	3,300	9,240	C#*D##*E##*F#
16							C#*D##*E##*F#
17	DI-14						
18	Local informatic	2,000	1,000	1,400	3,300	9,240	C#*D##*E##*F#
20	DI-15						
21	Circulació general	1,000	1,000	9,950	3,300	32,835	C#*D##*E##*F#
22	Local informatic	1,000	1,000	2,750	3,300	9,075	C#*D##*E##*F#
23	Local informatic	1,000	1,000	2,350	3,300	7,755	C#*D##*E##*F#
25	Banys	1,000	1,000	12,300	3,300	40,590	C#*D##*E##*F#
26							C#*D##*E##*F#
28	Planta baixa						
29	DI-03						C#*D##*E##*F#
30	Ascensor circ. gral.	1,000	2,000	2,000	4,900	19,600	C#*D##*E##*F#
31	- porta ascensor	1,000	-1,000	2,700		-2,700	C#*D##*E##*F#
32							C#*D##*E##*F#
33	Ascensor camerinos	1,000	1,000	4,700	4,000	18,800	C#*D##*E##*F#
34		1,000	1,000	2,000	4,000	8,000	C#*D##*E##*F#
35		1,000	1,000	2,600	4,000	10,400	C#*D##*E##*F#
36							C#*D##*E##*F#
37	DI-04						
38	Escenari	2,000	1,000	4,400	4,000	35,200	C#*D##*E##*F#
41	DI-13						
42	Q.E.	1,000	1,000	1,500	4,900	7,350	C#*D##*E##*F#
43		1,000	1,000	4,000	4,900	19,600	C#*D##*E##*F#
44		1,000	1,000	3,100	4,900	15,190	C#*D##*E##*F#
45		1,000	1,000	0,500	4,900	2,450	C#*D##*E##*F#
46							C#*D##*E##*F#
47	DI-14						
48	Recepció	2,000	1,000	7,000	4,900	68,600	C#*D##*E##*F#
49		2,000	1,000	2,400	4,900	23,520	C#*D##*E##*F#
51	Planta altell						
53	DI-03						C#*D##*E##*F#
55	Escenari	1,000	2,000	2,800	3,300	18,480	C#*D##*E##*F#
57	DI-22						
58	Espai diafan	1,000	1,000	19,000	3,700	70,300	C#*D##*E##*F#
59							C#*D##*E##*F#
60	Planta sostre inf.						C#*D##*E##*F#
61							C#*D##*E##*F#
62	DI-03						
63	Escenari	1,000	2,000	2,800	4,000	22,400	C#*D##*E##*F#
65	DI-13						
66	Boca escenari						C#*D##*E##*F#
67	Biga gelosia	1,000	1,300		10,600	13,780	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							486,883

3	P815-3FLA	m2	RI-05 - Enguixat reglejat sobre parament inclinat, a més de 3,00 m d'alçària, amb guix B1, acabat lliscat amb guix C6 segons la norma UNE-EN 13279-1 Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 4 m2: No es dedueixen Obertures > 4 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen la superfície dels paraments laterals de l'obertura en una fondària de 30 cm, com a màxim, excepte en el cas d'obertures de més de 4,00 m2 en que aquesta superfície s'ha d'amidar expressament. Inclouen igualment la neteja dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments que s'hagin embrutat.
---	-----------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unidades	Longitud	Ancho	Altura		

AMIDAMENTS

2

Planta Soterrani

3

E-1

4

E-3

5

E-4

1,000

8,700

1,000

4,800

1,000

4,700

8,700

4,800

4,700

C##D##E##F#

C##D##E##F#

C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT

18,200

4

P815-3FL8

m2

RI-05 - Enguixat reglejat sobre parament horitzontal interior, a més de 3,00 m d'alçària, amb guix B1, acabat lliscat amb guix C6 segons la norma UNE-EN 13279-1

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

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

Obertures <= 4 m2: No es dedueixen

Obertures > 4 m2: Es dedueix el 100%

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

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

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

TOTAL AMIDAMENT

20,000

5

P815-3FL9

m2

RI-05 - Enguixat reglejat sobre parament horitzontal interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb guix B1, acabat lliscat amb guix C6 segons la norma UNE-EN 13279-1

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

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

Obertures <= 4 m2: No es dedueixen

Obertures > 4 m2: Es dedueix el 100%

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

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

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

TOTAL AMIDAMENT

20,000

Obra	01	PRESUPUESTO 22-023_ATENEU
Capítulo	08	REVESTIMENTS
Título 3	01	REVESTIMENTS INTERIORS
Título 4	02	ARREBOSSATS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P811-3FAJ	m2	RI-03 - RI-04 - Arrebossat a bona vista sobre parament vertical interior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter mixt 1:0,5:4, remolinat Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: En paraments verticals: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueix el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueix el 100% En paraments horitzontals: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com ara brancals, llindes, etc. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments. Aquests criteris inclouen la neteja dels elements que configuren les obertures, com és ara bastiments que s'hagin embrutat.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta Soterrani							
2	DI-01							
3	E-1		2,000	1,000	1,200	3,250	7,800	C#*D##*E##*F#
4								C#*D##*E##*F#
5	DI-05							
6	E-3		1,000	1,000	0,900	3,250	2,925	C#*D##*E##*F#
7	E-4		1,000	1,000	0,900	3,250	2,925	C#*D##*E##*F#
8	Circulació camerinos		1,000	1,000	1,500	2,550	3,825	C#*D##*E##*F#
9								C#*D##*E##*F#
10	DI-12							
11	Bany dones		2,000	1,000	2,650	3,300	17,490	C#*D##*E##*F#
12			2,000	1,000	1,600	3,300	10,560	C#*D##*E##*F#
13								C#*D##*E##*F#
14	Bany homes		2,000	1,000	2,650	3,300	17,490	C#*D##*E##*F#
15			2,000	1,000	1,600	3,300	10,560	C#*D##*E##*F#
16			2,000	1,000	2,350	3,300	15,510	C#*D##*E##*F#
17	DI-15							
18	Circulació general		1,000	1,000	9,950	3,300	32,835	C#*D##*E##*F#
19	Local informatic		1,000	1,000	2,750	3,300	9,075	C#*D##*E##*F#
22	Local informatic		1,000	1,000	2,350	3,300	7,755	C#*D##*E##*F#
23								C#*D##*E##*F#
24	Banys		1,000	1,000	12,300	3,300	40,590	C#*D##*E##*F#
27	DI-21							
28	Bany homes		1,000	1,000	3,500	3,200	11,200	C#*D##*E##*F#
29	Bany dones		1,000	1,000	4,000	3,200	12,800	C#*D##*E##*F#
30	Bany adaptat		1,000	1,000	2,000	3,200	6,400	C#*D##*E##*F#
31	Banys camerinos		1,000	1,000	1,500	3,200	4,800	C#*D##*E##*F#
34	Planta baixa							
35	DI-01							
36	CGPs i TMFs		2,000	1,000	2,350	4,900	23,030	C#*D##*E##*F#
37			2,000	1,000	2,200	4,900	21,560	C#*D##*E##*F#
38			2,000	1,000	5,700	4,900	55,860	C#*D##*E##*F#
41	DI-02							
42	CGPs i TMFs		2,000	1,000	4,600	4,900	45,080	C#*D##*E##*F#
43								C#*D##*E##*F#
44	DI-11							
45	Sala CGPs i TMFs		1,000	1,000	8,800	4,900	43,120	C#*D##*E##*F#
49	Planta sostre tècnic							
50	DI-02							C#*D##*E##*F#
51	Coberta tècnica		2,000	1,000	5,500	3,500	38,500	C#*D##*E##*F#
52			2,000	1,000	4,900	0,900	8,820	C#*D##*E##*F#
53			2,000	1,000	22,000		44,000	C#*D##*E##*F#
54	Escenari		2,000	2,000	2,800	3,300	36,960	C#*D##*E##*F#
55								C#*D##*E##*F#
56								C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							531,470	

2	P811-3EJB	m2	RI-03 - RI-04 - Arrebossat reglejat sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter mixt 1:0,5:4, deixat de regle Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: En paraments verticals: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueix el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueix el 100% En paraments horitzontals: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen
---	-----------	----	--

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Cares	Unitats	Longitud	Alçada		
2	Planta Soterrani							
3	DI-01							
5	Sota platea		2,000	2,000	14,100	2,200	124,080	C#*D##*E##*F#
6								C#*D##*E##*F#
7	Ascensor camerinos		2,000	1,000	2,400	2,600	12,480	C#*D##*E##*F#
8				1,000	1,700	2,600	4,420	C#*D##*E##*F#
10	DI-02							
11	Passadis		2,000	1,000	2,000	2,600	10,400	C#*D##*E##*F#
12			2,000	1,000	1,500	2,600	7,800	C#*D##*E##*F#
14	Magatzem general		2,000	1,000	4,200	2,450	20,580	C#*D##*E##*F#
15			2,000	1,000	5,250	2,600	27,300	C#*D##*E##*F#
18	Galeria tècnica		2,000	1,000	1,500	2,650	7,950	C#*D##*E##*F#
19								C#*D##*E##*F#
20	DI-11							
21	Banys camerinos		1,000	1,000	5,800	2,600	15,080	C#*D##*E##*F#
23	Neteja		2,000	1,000	4,200	2,800	23,520	C#*D##*E##*F#
24			2,000	1,000	1,350	2,800	7,560	C#*D##*E##*F#
25								C#*D##*E##*F#
26	Ciruclació camerinos		1,000	1,000	2,550	2,550	6,503	C#*D##*E##*F#
27			1,000	1,000	2,550	2,550	6,503	C#*D##*E##*F#
28			1,000	1,000	0,600	2,550	1,530	C#*D##*E##*F#
30	Camerino 3		1,000	1,000	1,050	2,550	2,678	C#*D##*E##*F#
32	Camerino 2		1,000	1,000	5,250	2,550	13,388	C#*D##*E##*F#
33			1,000	1,000	5,200	2,550	13,260	C#*D##*E##*F#
35	Camerino 1		1,000	1,000	5,250	2,550	13,388	C#*D##*E##*F#
38	Planta baixa							
39	DI-01							
41	Palcos (portes)		2,000	6,000	2,900	2,600	90,480	C#*D##*E##*F#
43	Passadis		1,000		40,000	2,000	80,000	C#*D##*E##*F#
47	Planta altell							
48	DI-02							C#*D##*E##*F#
49	Finestres a passadis		2,000	10,000	1,000	2,200	44,000	C#*D##*E##*F#
50								C#*D##*E##*F#
51	Finestres a pati de roure		1,000	8,000	1,000	2,200	17,600	C#*D##*E##*F#
52								C#*D##*E##*F#
54	Planta sostre tècnic							
55	DI-02							C#*D##*E##*F#
56	Façanes		2,000	1,000	4,600	0,800	7,360	C#*D##*E##*F#
57			2,000	5,000	3,500	0,800	28,000	C#*D##*E##*F#
58			2,000	2,000	5,800	0,800	18,560	C#*D##*E##*F#
59			2,000	2,000	3,500	0,800	11,200	C#*D##*E##*F#
60			2,000	1,000	3,800	0,800	6,080	C#*D##*E##*F#
61								C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							621,700	

3	P874-HKTD	m2	Neteja superficial de parament vertical de morter, amb raspallat manual i retirada d'elements solts Criteri d'amidament: m2 de superfície real amidada segons les especificacions de la DT. Deducció de la superfície corresponent a obertures: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100%
---	-----------	----	--

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	paret fons escenari		1,000	21,750		4,000	87,000	C#*D##*E##*F#
2	parets laterals sala		2,000	25,600		2,000	102,400	C#*D##*E##*F#
3	passadis		1,000	40,000		3,000	120,000	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							309,400	

4 P5Z15-4Z2W m2 Formació de pendents amb Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, de 10 cm de gruix mitjà

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta soterrani							
2	Dipòsit PCI		1,000	4,750	2,500		11,875	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							11,875	

Obra 01 PRESUPUESTO 22-023_ATENEU
Capítulo 08 REVESTIMENTS
Título 3 01 REVESTIMENTS INTERIORS
Título 4 03 FUSTA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P867-L002	m2	RI-08A - Subministrament i col.locació de revestiment amb panell fonosbsorbent de lama acústica ranurada per la cara vista i perforada en la capa posterior amb vel acústic, tipus D+009 19/2 de DEKUSTIK o equivalent, de dimensions aproximades de panell 2430x128x16mm. Característica lama acústica: ample entre ranures 16 / 32mm, ample de ranura 2mm, profunditat de la ranura 6mm, diàmetre del forat 10mm, pas entre forats 16mm, profunditat del forat 10mm, superfície perforada 6.2%, sobre rastrellat de MDF de 45x40mm, clips d'inici, clips pla, llana mineral de 45mm de gruix, taponers laterals i superiors segons geometria del projecte. Tot el material MDF Ignifug B-s1,d0 16mm, acabat amb melamina roure_012, mecanització del cantell (encadellat D+al cantell llarg).

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta baixa							
2	Vestíbul		1,000	16,000		2,400	38,400	C#*D##*E##*F#
3			1,000	2,500		1,000	2,500	C#*D##*E##*F#
6	-recepció		-1,000	2,000		1,700	-3,400	C#*D##*E##*F#
8	Llotges		1,000	7,500		1,650	12,375	C#*D##*E##*F#
9			1,000	6,100		1,650	10,065	C#*D##*E##*F#
10			2,000	1,200		1,600	3,840	C#*D##*E##*F#
11			1,000	19,000		2,700	51,300	C#*D##*E##*F#
12								C#*D##*E##*F#
13	- porta		-1,000	2,000		2,400	-4,800	C#*D##*E##*F#
14								C#*D##*E##*F#
15	Altell		1,000	21,000		3,400	71,400	C#*D##*E##*F#
16								C#*D##*E##*F#
17								C#*D##*E##*F#
18								C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							181,680	

2 P867-L003 m2 RI-08b - Subministrament i col.locació de revestiment amb panell de lama decorativa, tipus D+R Aleatorio 14-30/2 DEKUSTIK o equivalent , de dimensions aproximades de panell 2400x192x16mm. Característica lama acústica: ample entre ranures 16 / 32mm, ample de ranura 2mm, profunditat de la ranura 6mm, diàmetre del forat 10mm, pas entre forats 16mm, profunditat del forat 10mm, superfície perforada 5.0%, sobre rastrellat de MDF de 45x40mm, clips d'inici, clips pla, llana mineral de 45mm de gruix, taponers laterals i superiors segons geometria del projecte. Tot el material MDF Ignifug B-s1,d0 16mm, acabat amb melamina roure_012, mecanització del cantell (encadellat D+al cantell llarg). Inclou tots els elements per a una correcta col·locació.

EUR

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta baixa							
2	Lateral a passadis exterior		1,000	28,000		4,400	123,200	C#*D##*E##*F#
3	- portes		-2,000	0,900		2,500	-4,500	C#*D##*E##*F#
6	Lateral a terrassa		1,000	26,000		4,400	114,400	C#*D##*E##*F#
7	- portes		-3,000	1,600		2,500	-12,000	C#*D##*E##*F#
8			-1,000	0,900		2,500	-2,250	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							218,850	

3 P867-L004 m2 RI-08c - Subministrament i col.locació de revestiment amb panell de lama decorativa, tipus D+R09 19/2 DEKUSTIK o equivalent , de dimensions aproximades de panell 2400x128x16mm. Característica lama acústica: ample entre ranures 16 / 32mm, ample de ranura 2mm, profunditat de la ranura 6mm, diàmetre del forat 10mm, pas entre forats 16mm, profunditat del forat 10mm, superfície perforada 5.0%, sobre rastrellat de MDF de 45x40mm, clips d'inici, clips pla, llana mineral de 45mm de gruix, taponers laterals i superiors segons geometria del projecte. Tot el material MDF Ignifug B-s1,d0 16mm, acabat amb melamina roure_012, mecanització del cantell (encadellat D+al cantell llarg).

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta baixa							
2	Front escenari		2,000	4,500		4,400	39,600	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							39,600	

4 P867-L007 m2 RI-08e - Subministrament i col.locació de revestiment amb panell decoratiu, tipus D+R Aleatorio 14-30/2 DEKUSTIK o equivalent , de dimensions aproximades de panell 2400x128x16mm. Característica lama acústica: ample entre ranures 16 / 32mm, ample de ranura 2mm, profunditat de la ranura 6mm, diàmetre del forat 10mm, pas entre forats 16mm, profunditat del forat 10mm, superfície perforada 5.0%, sobre rastrellat de MDF de 45x40mm, clips d'inici, clips pla, llana mineral de 45mm de gruix, taponers laterals i superiors. Tot el material MDF Ignifug B-s1,d0 16mm, acabat amb melamina roure_012, mecanització del cantell (encadellat D+al cantell llarg).

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta baixa							
2	Portes a passadis		2,000	0,900		2,500	4,500	C#*D##*E##*F#
4	Portes a terrassa		3,000	1,600		2,500	12,000	C#*D##*E##*F#
5			1,000	0,900		2,500	2,250	C#*D##*E##*F#
6								C#*D##*E##*F#
7								C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							18,750	

5 P867-L006 m2 RI-08d - Subministrament i col.locació de revestiment amb panell fonosbsorbent acústic ranurat per la cara vista i perforada en la capa posterior amb vel acústic, tipus D+009 19/2 DEKUSTIK o equivalent, de dimensions aproximades de panell 2100x900x16mm. Característica lama acústica: ample entre ranures 16 / 32mm, ample de ranura 2mm, profunditat de la ranura 6mm, diàmetre del forat 10mm, pas entre forats 16mm, profunditat del forat 10mm, superfície perforada 6.2%, sobre rastrellat de MDF de 45x40mm, clips d'inici, clips pla, llana mineral de 45mm de gruix, taponers laterals i superiors. Tot el material MDF Ignifug B-s1,d0 16mm, acabat amb melamina roure_012, mecanització del cantell (encadellat D+al cantell llarg).

EUR

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta baixa							
2	Portes vestibul		1,000	2,000		2,400	4,800	C#*D#*E#*F#
3			1,000	0,900		2,400	2,160	C#*D#*E#*F#
5	Porta llotges		1,000	2,000		2,400	4,800	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							11,760	

6 P867-L009 u RI-08g - Subministrament i col.locació de revestiment amb panell decoratiu, tipus D+R Aleatorio 14-30/2 DEKUSTIK o equivalent , de dimensions aproximades de panell 1350x560mm. Característica lama acústica: ample entre ranures 16 / 32mm, ample de ranura 2mm, profunditat de la ranura 6mm, diàmetre del forat 10mm, pas entre forats 16mm, profunditat del forat 10mm, superfície perforada 5.0%, sobre rastrellat de MDF de 45x40mm, clips d'inici, clips pla, llana mineral de 45mm de gruix, tapons laterals i superiors. Tot el material MDF ignifug B-s1,d0 16mm, acabat amb melamina roure_012, mecanització del cantell (encadellat D+al cantell llarg).

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta baixa							
2	Portes a passadis		2,000	0,900		2,500	4,500	C#*D#*E#*F#
4	Portes a terrassa		3,000	1,600		2,500	12,000	C#*D#*E#*F#
5			1,000	0,900		2,500	2,250	C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#
7								C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							18,750	

7 PM20-L008 u Formació d'armaris de 1.20x0.6m per a revestir, per col·locació d'elements PCI amb terminació enrasada, marc ocult d'alumini extruït i sistema d'obertura push-open de 12,4x1,2x2,1cm, 2 frontisses. Inclou tots els elements per a una correcta col·locació i funcionament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta baixa							
2	Armaris Sala		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							10,000	

8 P9U4-L001 m RI-08f - Sòcol de fibres de fusta i resines sintètiques de densitat mitja (MDF) ignifug B-s1,d0 16mm, color Melamina Roble_012, ranura 2mm en llarg superior, 2430x100x16mm, fixat al parament mitjançant adhesiu.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta baixa							
2	Lateral a passadis		1,000	28,000			28,000	C#*D#*E#*F#
3			-1,000	0,900			-0,900	C#*D#*E#*F#
5	Lateral a terrassa		1,000	26,000			26,000	C#*D#*E#*F#
6			-3,000	2,000			-6,000	C#*D#*E#*F#
7			-1,000	0,900			-0,900	C#*D#*E#*F#
9	Platea		2,000	20,000			40,000	C#*D#*E#*F#
11	Escales platea		2,000	2,100			4,200	C#*D#*E#*F#
12			2,000	1,200			2,400	C#*D#*E#*F#
14	Llotges		1,000	20,000			20,000	C#*D#*E#*F#
15			1,000	10,000			10,000	C#*D#*E#*F#
16			1,000	8,000			8,000	C#*D#*E#*F#
17			-1,000	2,000			-2,000	C#*D#*E#*F#
20	Escales llotges		7,000	2,700			18,900	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

21			6,000	2,000			12,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							159,700	
9	P867-L008	u	RI-09 - Tapes superiors de revestiment de MDF ignifug B-s1,d0 16mm, acabat amb melamina roure_012. Inclou tots els elements per a una correcta col·locació.					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta baixa							
2	Tapes a passadis		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
4	Tapes a pati de roure		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							8,000	

Obra	01	PRESUPUESTO 22-023_ATENEU
Capítulo	08	REVESTIMENTS
Título 3	01	REVESTIMENTS INTERIORS
Título 4	04	PINTATS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P89H-4V6U	m2	RI-11 - Pintat de parament vertical interior de ciment, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa de fons diluïda i dues d'acabat Criteri d'amidament: m2 de superfície real amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 4 m2: No es dedueixen Obertures > 4 m: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen la superfície dels paraments laterals de l'obertura en una fondària de 30 cm, com a màxim, excepte en el cas d'obertures de més de 4,00 m2, en que aquesta superfície s'ha d'amidar expressament. Inclouen igualment la neteja dels elements que configuren l'obertura, com ara bastiments que s'hagin embrutat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta Soterrani							
2	DI-01							
3	E-1		2,000	1,000	1,200	3,250	7,800	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5	DI-05							C#*D#*E#*F#
6	E-3		1,000	1,000	0,900	3,250	2,925	C#*D#*E#*F#
7	E-4		1,000	1,000	0,900	3,250	2,925	C#*D#*E#*F#
8	Circulació camerinos		1,000	1,000	1,500	2,550	3,825	C#*D#*E#*F#
9								C#*D#*E#*F#
10	DI-12							C#*D#*E#*F#
11	Bany dones		2,000	1,000	2,650	3,300	17,490	C#*D#*E#*F#
12			2,000	1,000	1,600	3,300	10,560	C#*D#*E#*F#
13								C#*D#*E#*F#
14	Bany homes		2,000	1,000	2,650	3,300	17,490	C#*D#*E#*F#
15			2,000	1,000	1,600	3,300	10,560	C#*D#*E#*F#
16			2,000	1,000	2,350	3,300	15,510	C#*D#*E#*F#
17	DI-15							C#*D#*E#*F#
18	Circulació general		1,000	1,000	9,950	3,300	32,835	C#*D#*E#*F#
19	Local informatic		1,000	1,000	2,750	3,300	9,075	C#*D#*E#*F#
20								C#*D#*E#*F#
21								C#*D#*E#*F#
22	Local informatic		1,000	1,000	2,350	3,300	7,755	C#*D#*E#*F#
23								C#*D#*E#*F#
24	Banys		1,000	1,000	12,300	3,300	40,590	C#*D#*E#*F#
25								C#*D#*E#*F#
26								C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

27	DI-21						C#*D##*E##*F#
28	Bany homes	1,000	1,000	3,500	3,200	11,200	C#*D##*E##*F#
29	Bany dones	1,000	1,000	4,000	3,200	12,800	C#*D##*E##*F#
30	Bany adaptat	1,000	1,000	2,000	3,200	6,400	C#*D##*E##*F#
31	Banys camerinos	1,000	1,000	1,500	3,200	4,800	C#*D##*E##*F#
32							C#*D##*E##*F#
33							C#*D##*E##*F#
34	Planta baixa						C#*D##*E##*F#
35	DI-01						C#*D##*E##*F#
36	CGPs i TMFs	2,000	1,000	2,350	4,900	23,030	C#*D##*E##*F#
37		2,000	1,000	2,200	4,900	21,560	C#*D##*E##*F#
38		2,000	1,000	5,700	4,900	55,860	C#*D##*E##*F#
39							C#*D##*E##*F#
40							C#*D##*E##*F#
41	DI-02						C#*D##*E##*F#
42	CGPs i TMFs	2,000	1,000	4,600	4,900	45,080	C#*D##*E##*F#
43							C#*D##*E##*F#
44	DI-11						C#*D##*E##*F#
45	Sala CGPs i TMFs	1,000	1,000	8,800	4,900	43,120	C#*D##*E##*F#
46							C#*D##*E##*F#
47							C#*D##*E##*F#
48							C#*D##*E##*F#
49	Planta sostre tècnic						C#*D##*E##*F#
50	DI-02						C#*D##*E##*F#
51	Coberta tècnica	2,000	1,000	5,500	3,500	38,500	C#*D##*E##*F#
52		2,000	1,000	4,900	0,900	8,820	C#*D##*E##*F#
53		2,000	1,000	22,000		44,000	C#*D##*E##*F#
54	Escenari	2,000	2,000	2,800	3,300	36,960	C#*D##*E##*F#
55							C#*D##*E##*F#
57	Planta Soterrani						C#*D##*E##*F#
58	DI-01						C#*D##*E##*F#
59							C#*D##*E##*F#
60	Sota platea	2,000	2,000	14,100	2,200	124,080	C#*D##*E##*F#
61							C#*D##*E##*F#
62	Ascensor camerinos	2,000	1,000	2,400	2,600	12,480	C#*D##*E##*F#
63			1,000	1,700	2,600	4,420	C#*D##*E##*F#
64							C#*D##*E##*F#
65	DI-02						C#*D##*E##*F#
66	Passadis	2,000	1,000	2,000	2,600	10,400	C#*D##*E##*F#
67		2,000	1,000	1,500	2,600	7,800	C#*D##*E##*F#
68	Magatzem general	2,000	1,000	4,200	2,450	20,580	C#*D##*E##*F#
69	Galeria tècnica	2,000	1,000	1,500	2,650	7,950	C#*D##*E##*F#
70							C#*D##*E##*F#
71	DI-11						C#*D##*E##*F#
72	Banys camerinos	1,000	1,000	5,800	2,600	15,080	C#*D##*E##*F#
73							C#*D##*E##*F#
74	Neteja	2,000	1,000	4,200	2,800	23,520	C#*D##*E##*F#
75		2,000	1,000	1,350	2,800	7,560	C#*D##*E##*F#
76							C#*D##*E##*F#
77	Ciruclació camerinos	1,000	1,000	2,550	2,550	6,503	C#*D##*E##*F#
78		1,000	1,000	2,550	2,550	6,503	C#*D##*E##*F#
79		1,000	1,000	0,600	2,550	1,530	C#*D##*E##*F#
80							C#*D##*E##*F#
81	Camerino 3	1,000	1,000	1,050	2,550	2,678	C#*D##*E##*F#
82							C#*D##*E##*F#
83	Camerino 2	1,000	1,000	5,250	2,550	13,388	C#*D##*E##*F#
84		1,000	1,000	5,200	2,550	13,260	C#*D##*E##*F#
85							C#*D##*E##*F#

AMIDAMENTS

86	Camerino 1	1,000	1,000	5,250	2,550	13,388	C#*D##*E##*F#
87							C#*D##*E##*F#
88							C#*D##*E##*F#
89	Planta baixa						C#*D##*E##*F#
90	DI-01						C#*D##*E##*F#
91							C#*D##*E##*F#
92	Palcos	2,000	6,000	2,900	2,600	90,480	C#*D##*E##*F#
93							C#*D##*E##*F#
94							C#*D##*E##*F#
95	Planta altell						C#*D##*E##*F#
96	DI-02						C#*D##*E##*F#
97	Finestres a passadis	2,000	10,000	1,000	2,200	44,000	C#*D##*E##*F#
98							C#*D##*E##*F#
99	Finestres a pati de roure	2,000	8,000	1,000	2,200	35,200	C#*D##*E##*F#
100							C#*D##*E##*F#
101							C#*D##*E##*F#
102	Planta sostre tècnic						C#*D##*E##*F#
103	DI-02						C#*D##*E##*F#
104	Façanes	2,000	1,000	4,600	0,800	7,360	C#*D##*E##*F#
105		2,000	5,000	3,500	0,800	28,000	C#*D##*E##*F#
106		2,000	2,000	5,800	0,800	18,560	C#*D##*E##*F#
107		2,000	2,000	3,500	0,800	11,200	C#*D##*E##*F#
108		2,000	1,000	3,800	0,800	6,080	C#*D##*E##*F#
109							C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT1.063,470

2P89H-4V6Tm2RI-11 - Pintat de parament horitzontal interior de ciment, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa de fons diluïda i dues d'acabat
Criteri d'amidament: m2 de superfície real amidada segons les especificacions de la DT.
Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents:
Obertures <= 4 m2: No es dedueixen
Obertures > 4 m: Es dedueix el 100%
Aquests criteris inclouen la superfície dels paraments laterals de l'obertura en una fondària de 30 cm, com a màxim, excepte en el cas d'obertures de més de 4,00 m2, en que aquesta superfície s'ha d'amidar expressament.
Inclouen igualment la neteja dels elements que configuren l'obertura, com ara bastiments que s'hagin embrutat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta Soterrani							
2	Camerinos		1,000	11,100			11,100	C#*D##*E##*F#
3			1,000	6,600			6,600	C#*D##*E##*F#
4			1,000	6,600			6,600	C#*D##*E##*F#
6	Circulació camerinos		1,000	41,500			41,500	C#*D##*E##*F#
7	Magatzem		1,000	4,000			4,000	C#*D##*E##*F#
10								C#*D##*E##*F#
11	Passadis		1,000	58,300			58,300	C#*D##*E##*F#
12	Acces sota platea		1,000	2,500			2,500	C#*D##*E##*F#
14	Magatzem general		1,000	80,000			80,000	C#*D##*E##*F#
16	Neteja		1,000	10,300			10,300	C#*D##*E##*F#
18	Local tècnic 1		1,000	17,500			17,500	C#*D##*E##*F#
21	Planta baixa							
23	Local tècnic/QE		1,000	7,000			7,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT245,400

3P89I-4V8Qm2RI-12 - Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat
Criteri d'amidament: m2 de superfície real amidada segons les especificacions de la DT.
Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents:
Obertures <= 4 m2: No es dedueixen

AMIDAMENTS

Obertures > 4 m: Es dedueix el 100%
Aquests criteris inclouen la superfície dels paraments laterals de l'obertura en una fondària de 30 cm, com a màxim, excepte en el cas d'obertures de més de 4,00 m2, en que aquesta superfície s'ha d'amidar expressament.
Inclouen igualment la neteja dels elements que configuren l'obertura, com ara bastiments que s'hagin embrutat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unidades	Longitud	Altura	Altura		
2	Planta Soterrani							
3	Circulació general		1,000	2,900			2,900	C#*D##*E##*F#
4			1,000	3,200			3,200	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							6,100	

4 P89I-4V8S m2
RI-12 - Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat
Criteri d'amidament: m2 de superfície real amidada segons les especificacions de la DT.
Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents:
Obertures <= 4 m2: No es dedueixen
Obertures > 4 m: Es dedueix el 100%
Aquests criteris inclouen la superfície dels paraments laterals de l'obertura en una fondària de 30 cm, com a màxim, excepte en el cas d'obertures de més de 4,00 m2, en que aquesta superfície s'ha d'amidar expressament.
Inclouen igualment la neteja dels elements que configuren l'obertura, com ara bastiments que s'hagin embrutat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unidades	Longitud	Ancho	Altura		
2	Planta Soterrani							C#*D##*E##*F#
3	DI-03							C#*D##*E##*F#
4	Circulació camerinos		1,000	1,000	1,700	2,550	4,335	C#*D##*E##*F#
5			1,000	1,000	2,050	2,550	5,228	C#*D##*E##*F#
6	- porta ascensor		1,000	-1,000	1,300	2,150	-2,795	C#*D##*E##*F#
7								C#*D##*E##*F#
8	DI-04							C#*D##*E##*F#
9	E-6		2,000	1,000	8,200	2,900	47,560	C#*D##*E##*F#
10								C#*D##*E##*F#
11	DI-05							C#*D##*E##*F#
12	Circulació camerinos		1,000	1,000	1,500	2,550	3,825	C#*D##*E##*F#
13								C#*D##*E##*F#
14	DI-14							C#*D##*E##*F#
15	Magatzem camerinos		2,000	1,000	6,200	2,450	30,380	C#*D##*E##*F#
16	Camerino 3		2,000	1,000	4,350	2,550	22,185	C#*D##*E##*F#
17			2,000	1,000	4,650	2,550	23,715	C#*D##*E##*F#
18	Circulació camerinos		2,000	1,000	5,200	2,550	26,520	C#*D##*E##*F#
19								C#*D##*E##*F#
20	DI-15							C#*D##*E##*F#
21	Ciruclació camerinos		1,000	1,000	2,550	2,550	6,503	C#*D##*E##*F#
22			1,000	1,000	2,550	2,550	6,503	C#*D##*E##*F#
23			1,000	1,000	0,600	2,550	1,530	C#*D##*E##*F#
24	Camerino 3		1,000	1,000	1,050	2,550	2,678	C#*D##*E##*F#
25	Camerino 2		1,000	1,000	5,250	2,550	13,388	C#*D##*E##*F#
26			1,000	1,000	5,200	2,550	13,260	C#*D##*E##*F#
27	Camerino 1		1,000	1,000	5,250	2,550	13,388	C#*D##*E##*F#
28								C#*D##*E##*F#
29								C#*D##*E##*F#
30	Planta baixa							C#*D##*E##*F#
31	DI-04							C#*D##*E##*F#
32	Vestibul		2,000	1,000	2,500	0,400	2,000	C#*D##*E##*F#
33								C#*D##*E##*F#

AMIDAMENTS

34	Terrassa	2,000	1,000	1,380	2,000	5,520	C#*D##*E##*F#
35							C#*D##*E##*F#
36	DI-14						C#*D##*E##*F#
37							C#*D##*E##*F#
38	Llotges	2,000	1,000	2,150	3,000	12,900	C#*D##*E##*F#
39		2,000	1,000	15,200	0,900	27,360	C#*D##*E##*F#
40		2,000	1,000	14,700	0,900	26,460	C#*D##*E##*F#
41							C#*D##*E##*F#
42	E-5	2,000	2,000	1,800	0,900	6,480	C#*D##*E##*F#
43		2,000	2,000	1,650	0,900	5,940	C#*D##*E##*F#
44							C#*D##*E##*F#
45	E-8	2,000	1,000	4,000	0,900	7,200	C#*D##*E##*F#
46		2,000	1,000	1,900	0,900	3,420	C#*D##*E##*F#
47							C#*D##*E##*F#
48	E-9	2,000	1,000	4,000	0,900	7,200	C#*D##*E##*F#
49		2,000	1,000	1,900	0,900	3,420	C#*D##*E##*F#
51	Passadis	1,000		40,000	2,000	80,000	C#*D##*E##*F#
53							C#*D##*E##*F#
54	Planta altell						C#*D##*E##*F#
55	DI-22						C#*D##*E##*F#
56	Espai diafan	1,000	1,000	19,000	3,700	70,300	C#*D##*E##*F#
57							C#*D##*E##*F#
59	Planta Soterrani						
60	DI-03						C#*D##*E##*F#
61	E-1	1,000	1,000	2,850	3,250	9,263	C#*D##*E##*F#
62	Ascensor circ. gral.	1,000	1,000	1,700	3,250	5,525	C#*D##*E##*F#
63	- porta ascensor	1,000	-1,000	2,700		-2,700	C#*D##*E##*F#
64							C#*D##*E##*F#
65	DI-05						C#*D##*E##*F#
66	E-3	1,000	1,000	0,900	3,250	2,925	C#*D##*E##*F#
67	E-4	1,000	1,000	0,900	3,250	2,925	C#*D##*E##*F#
68							C#*D##*E##*F#
69							C#*D##*E##*F#
70							C#*D##*E##*F#
71	DI-13						C#*D##*E##*F#
72	E-3	1,000	1,000	2,800	3,300	9,240	C#*D##*E##*F#
73	E-4	1,000	1,000	2,800	3,300	9,240	C#*D##*E##*F#
74							C#*D##*E##*F#
75	DI-14						C#*D##*E##*F#
76	Local informatic	2,000	1,000	1,400	3,300	9,240	C#*D##*E##*F#
77							C#*D##*E##*F#
78	DI-15						C#*D##*E##*F#
79	Circulació general	1,000	1,000	9,950	3,300	32,835	C#*D##*E##*F#
80	Local informatic	1,000	1,000	2,750	3,300	9,075	C#*D##*E##*F#
81	Local informatic	1,000	1,000	2,350	3,300	7,755	C#*D##*E##*F#
82							C#*D##*E##*F#
83	Banys	1,000	1,000	12,300	3,300	40,590	C#*D##*E##*F#
84							C#*D##*E##*F#
85							C#*D##*E##*F#
86	Planta baixa						C#*D##*E##*F#
87	DI-03						C#*D##*E##*F#
88	Ascensor circ. gral.	1,000	2,000	2,000	4,900	19,600	C#*D##*E##*F#
89	- porta ascensor	1,000	-1,000	2,700		-2,700	C#*D##*E##*F#
90							C#*D##*E##*F#
91	Ascensor camerinos	1,000	1,000	4,700	4,000	18,800	C#*D##*E##*F#
92		1,000	1,000	2,000	4,000	8,000	C#*D##*E##*F#
93		1,000	1,000	2,600	4,000	10,400	C#*D##*E##*F#
94							C#*D##*E##*F#

AMIDAMENTS

95	DI-04					C#*D#*E#*F#
96	Escenari	2,000	1,000	4,400	4,000	35,200C#*D#*E#*F#
97						C#*D#*E#*F#
99	DI-13					
100	Q.E.	1,000	1,000	1,500	4,900	7,350C#*D#*E#*F#
101		1,000	1,000	4,000	4,900	19,600C#*D#*E#*F#
102		1,000	1,000	3,100	4,900	15,190C#*D#*E#*F#
103		1,000	1,000	0,500	4,900	2,450C#*D#*E#*F#
104						C#*D#*E#*F#
105	DI-14					C#*D#*E#*F#
106	Recepció	2,000	1,000	7,000	4,900	68,600C#*D#*E#*F#
107		2,000	1,000	2,400	4,900	23,520C#*D#*E#*F#
108						C#*D#*E#*F#
109	Planta altell					C#*D#*E#*F#
110						C#*D#*E#*F#
111	DI-03					C#*D#*E#*F#
112						C#*D#*E#*F#
113	Escenari	1,000	2,000	2,800	3,300	18,480C#*D#*E#*F#
114						C#*D#*E#*F#
115	DI-22					C#*D#*E#*F#
116	Espai diafan	1,000	1,000	19,000	3,700	70,300C#*D#*E#*F#
117						C#*D#*E#*F#
118	Planta sostre inf.					C#*D#*E#*F#
119						C#*D#*E#*F#
120	DI-03					C#*D#*E#*F#
121	Escenari	1,000	2,000	2,800	4,000	22,400C#*D#*E#*F#
122						C#*D#*E#*F#
123	DI-13					C#*D#*E#*F#
124	Boca escenari					C#*D#*E#*F#
125	Biga gelosia	1,000	1,300		10,600	13,780C#*D#*E#*F#
126						C#*D#*E#*F#
128	Altell	1,000	3,100		3,600	11,160C#*D#*E#*F#
129						C#*D#*E#*F#
130	Front escenari	1,000	4,300		4,500	19,350C#*D#*E#*F#
131		1,000	4,600		4,500	20,700C#*D#*E#*F#
132						C#*D#*E#*F#
133	amb PKB2					
134	Escenari	1,000	225,000			225,000C#*D#*E#*F#
135		1,000	5,600		9,200	51,520C#*D#*E#*F#
136		1,000	4,200		7,800	32,760C#*D#*E#*F#
137						C#*D#*E#*F#
138	Lateral a passadis	1,000	32,000		9,200	294,400C#*D#*E#*F#
139						C#*D#*E#*F#
140	- portes	-2,000	2,300		2,400	-11,040C#*D#*E#*F#
141						C#*D#*E#*F#
142	Lateral a terrassa	1,000	26,000		9,200	239,200C#*D#*E#*F#
143						C#*D#*E#*F#
144	- portes	-4,000	2,900		2,400	-27,840C#*D#*E#*F#
145						C#*D#*E#*F#
146						C#*D#*E#*F#
147	Llotges	1,000	12,600		2,900	36,540C#*D#*E#*F#
148						C#*D#*E#*F#
149	Altell	1,000	28,000		3,800	106,400C#*D#*E#*F#
150						C#*D#*E#*F#
151	Escala E-1 - Planta altell	1,000	5,000		3,100	15,500C#*D#*E#*F#
152						C#*D#*E#*F#
153						C#*D#*E#*F#
154	sense PKB2					C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

155	Recepcio	1,000	6,000		4,950	29,700	C#*D#*E#*F#
156							C#*D#*E#*F#
157	Vestibul/Escala e-1	1,000	20,000		4,900	98,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						2.104,636	
5	P89C-L001	m2	RI-13 - Pintat de sòcol d'acer amb pintura poliuretà bicomponent, amb dues capes d'imprimació epoxi i dues d'acabat				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	Front escenari		1,000	19,200			19,200C#*D#*E#*F#
3	Palcos		2,000	15,700			31,400C#*D#*E#*F#
4			2,000	1,100			2,200C#*D#*E#*F#
6	Llotges		2,000	2,750			5,500C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						58,300	
6	P89E-4VV7	m2	RI-14 - Pintat de portes cegues d'acer, amb esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxident i dues d'acabat Criteri d'amidament: m2 de superfície realment pintada segons les especificacions de la DT. Cal considerar el desenvolupament del perímetre. m2 de superfície de cada cara del tancament practicable tractat segons les especificacions de la DT amb les deduccions corresponents als envidraments segons els criteris següents: Deducció de la superfície corresponent a l'envidrament per a peces amb una superfície envidrada de: Més d'un 75% del total: Es dedueix el 50% Menys del 75% i més del 50% del total: Es dedueix el 25% Menys del 50% del total o amb barretes: No es dedueix En les portes extensibles, la superfície s'ha d'incrementar el 50%				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	porta PXF-01		3,000	1,700	2,600	1,050	13,923C#*D#*E#*F#
2	porta PXF-02		3,000	1,050	2,100	2,000	13,230C#*D#*E#*F#
3	porta PXF-03		1,000	1,050	2,100	2,000	4,410C#*D#*E#*F#
4	porta PXF-03		1,000	1,950	3,080	2,000	12,012C#*D#*E#*F#
5	porta PXF-04		1,000	0,900	2,600	1,050	2,457C#*D#*E#*F#
6	porta PF-01		3,000	0,950	2,100	2,000	11,970C#*D#*E#*F#
7	porta PF-02		5,000	1,050	2,100	2,000	22,050C#*D#*E#*F#
8	porta PF-03		3,000	1,050	2,100	2,000	13,230C#*D#*E#*F#
9	porta PF-04		2,000	0,950	2,100	2,000	7,980C#*D#*E#*F#
10	porta PF-11		1,000	1,950	2,100	2,000	8,190C#*D#*E#*F#
11	porta PF-12		2,000	1,950	2,100	2,000	16,380C#*D#*E#*F#
12	porta PF-13		1,000	2,150	2,650	2,000	11,395C#*D#*E#*F#
14	SR-03		1,000	0,680		0,500	0,340C#*D#*E#*F#
15	SR-10		1,000	3,300		2,900	9,570C#*D#*E#*F#
16	SR-10		1,000	1,400		2,200	3,080C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						150,217	
7	P89G-43U3	m2	RI-15 - Pintat de portes cegues de fusta, a l'esmalt sintètic, amb una capa segelladora i dues d'acabat Criteri d'amidament: m2 de superfície de cada cara del tancament practicable tractat segons les especificacions de la DT amb les deduccions corresponents als envidraments segons els criteris següents: Deducció de la superfície corresponent a l'envidrament per a peces amb una superfície envidrada de: Més d'un 75% del total: Es dedueix el 50% Menys del 75% i més del 50% del total: Es dedueix el 25% Menys del 50% del total o amb barretes: No es dedueix				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	PI-03/80		2,000	0,950	2,100	1,050	4,190C#*D#*E#*F#
2	PF-21/80		1,000	0,850	2,100	1,050	1,874C#*D#*E#*F#
3	PF-22/160		1,000	1,630	2,100	1,050	3,594C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

				TOTAL AMIDAMENT			9,658	
8	P8A3-L001	m2	RI-16 - Envernissat de parament vertical d'acer, al vernís de poliuretà a l'aigua d'un component, per a metal amb certificat ECO LABEL,amb 2 capes d'acabat setinada					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Front escenari		1,000	19,200			19,200	C#*D#*E#*F#
3	Palcos		2,000	15,700			31,400	C#*D#*E#*F#
4			2,000	1,100			2,200	C#*D#*E#*F#
6	Llotges		2,000	2,750			5,500	C#*D#*E#*F#
				TOTAL AMIDAMENT			58,300	

Obra	01	PRESUPUESTO 22-023_ATENEU
Capítulo	08	REVESTIMENTS
Título 3	01	REVESTIMENTS INTERIORS
Título 4	05	APLACATS I EXTRADOSSATS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P83EA-3Y8G	m2	Aplacat vertical amb placa de guix laminat de resistent al foc (F) i gruix 12,5 mm, col·locada sobre perfil·leria d'acer galvanitzat amb fixacions mecàniques Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com brancals. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments. Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unidades	Longitud	Ancho	Altura		
2	Planta Soterrani							
3	Passadis		1,000	15,050		2,580	38,829	C#*D#*E#*F#
4	Vestibul inferior		1,000	2,050		2,700	5,535	C#*D#*E#*F#
5	Circulació camerinos		1,000	2,250		2,530	5,693	C#*D#*E#*F#
7	Planta Baixa							
8	Vestibul principal		1,000	7,500		3,900	29,250	C#*D#*E#*F#
9	-portes		-1,000	4,750			-4,750	C#*D#*E#*F#
10			-1,000	6,350			-6,350	C#*D#*E#*F#
11	Recepció guixeta		1,000	6,200		3,400	21,080	C#*D#*E#*F#
12	- portes		-1,000	4,750			-4,750	C#*D#*E#*F#
14	Planta Altells							
15	Laterals		2,000	28,000		3,400	190,400	C#*D#*E#*F#
16	Espai diafan		1,000	28,950		2,700	78,165	C#*D#*E#*F#
17	Local tècnic		1,000	22,000		2,700	59,400	C#*D#*E#*F#
18	E-10		1,000	12,000		3,700	44,400	C#*D#*E#*F#
19	E-1		1,000	2,700		3,350	9,045	C#*D#*E#*F#
				TOTAL AMIDAMENT		465,947		

2	P6143-AWO9	m2	Envà recolzat divisor de 7 cm de guix, de supermaó de 500x200x70 mm, LD, categoria II, segons la norma UNE-EN 771-1, per a revestir, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 2.5 (2,5 N/mm2) de designació (G) segons la norma UNE-EN 998-2 Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció del volum corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50%					
---	------------	----	--	--	--	--	--	--

AMIDAMENTS

Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100%

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

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

Inclouen l'execució de tots els treballs necessaris per a resoldre l'obertura, pel què fa a brancals i ampit, s'utilitzaran, si cal, materials diferents dels que normalment conformen la unitat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta soterrani							
2	DI-21							
3	Bany homes		1,000	3,500		3,200	11,200	C#*D#*E#*F#
4	Bany dones		1,000	4,000		3,200	12,800	C#*D#*E#*F#
5	Bany adaptat		1,000	2,000		3,200	6,400	C#*D#*E#*F#
6	Banys camerinos		1,000	1,500		3,200	4,800	C#*D#*E#*F#
8	Planta altell							
9	DI-22							
10	Espai diafan		1,000	19,000		3,700	70,300	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							105,500	

3	P83EC-L003	m2	Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant arriostrada normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 63 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplaria i canals de 48 mm d'amplaria, amb 1 placa hidròfuga (H) de 15 mm de gruix, fixada mecànicament i aïllament amb plaques de placa semirígida llana vidre p'aïllament. Inclou tots els elements per a deixar correctamente col·locat. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.					
---	------------	----	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	amb PKB2							C#*D#*E#*F#
2	Escenari		1,000	225,000			225,000	C#*D#*E#*F#
3			1,000	5,600		9,200	51,520	C#*D#*E#*F#
4			1,000	4,200		7,800	32,760	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#
6	Lateral a passadis		1,000	32,000		9,200	294,400	C#*D#*E#*F#
8	- portes		-2,000	2,300		2,400	-11,040	C#*D#*E#*F#
9								C#*D#*E#*F#
10	Lateral a terrassa		1,000	26,000		9,200	239,200	C#*D#*E#*F#
11								C#*D#*E#*F#
12	- portes		-4,000	2,900		2,400	-27,840	C#*D#*E#*F#
13								C#*D#*E#*F#
15	Llotges		1,000	12,600		2,900	36,540	C#*D#*E#*F#
16								C#*D#*E#*F#
17	Altell		1,000	28,000		3,800	106,400	C#*D#*E#*F#
18								C#*D#*E#*F#
19	Escala E-1 - Planta altell		1,000	5,000		3,100	15,500	C#*D#*E#*F#
20								C#*D#*E#*F#
21								C#*D#*E#*F#
22	sense PKB2							C#*D#*E#*F#
23	Recepcio		1,000	6,000		4,950	29,700	C#*D#*E#*F#
25	Vestibul/Escala e-1		1,000	20,000		4,900	98,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	1.090,140
-----------------	-----------

AMIDAMENTS

4	P83EC-L001	m2	Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant arriostrada normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 60,5 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'ampl·ria i canals de 48 mm d'ampl·ria, amb 1 placa estàndard (A) de 12,5 mm de gruix, fixada mecànicament i aïllament amb plaques de placa llana roca p/aïllaments Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Inclou tots els elements per a deixar correctament col·locat. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.				
---	------------	----	---	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Altell		1,000	3,100		3,600	11,160	C#*D#*E#*F#
3	Front escenari		1,000	4,300		4,500	19,350	C#*D#*E#*F#
4			1,000	4,600		4,500	20,700	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 51,210

5	PAS2-L035	m2	SR08 - SR09 - Subministrament i col·locació de sòcol de xapa d'acer de 8mm de gruix, acabat pintat color RAL 7032, segons plànols. Inclou tots els element per a una correcta fixació.				
---	-----------	----	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Front escenari		1,000	19,200			19,200	C#*D#*E#*F#
3	Palcos		2,000	15,700			31,400	C#*D#*E#*F#
4			2,000	1,100			2,200	C#*D#*E#*F#
6	Llotges		2,000	2,750			5,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 58,300

Obra	01	PRESUPUESTO 22-023_ATENEU
Capítulo	08	REVESTIMENTS
Título 3	01	REVESTIMENTS INTERIORS
Título 4	06	CEL RASOS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P846-9JO3	m2	ST-01 - Cel ras de placa de guix laminat per a cel ras continu de 12.5 de gruix, acabat amb perforacions agrupades i vel, de 2400x1200 mm amb vora afinada (BA) segons la norma UNE-EN 13964, amb un coeficient d'absorció acústica ponderat de 0.45 segons UNE-EN ISO 11654 i classe d'absorció acústica D segons la norma UNE-EN ISO 11654, amb perfil·leria de mestres fixades directament al sostre col·locades cada 600 mm, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim. Inclou tots els elements per deixar correctament col·locat el cel ras.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta Soterrani	T						
2	Circulació general			24,000			24,000	C#*D#*E#*F#
4	Planta baixa	T						
5	Recepció elevador			3,750			3,750	C#*D#*E#*F#
6	Passadís compartit			13,450			13,450	C#*D#*E#*F#
7	Accés Moll			4,600			4,600	C#*D#*E#*F#
9	Planta altell	T						
10	Escales			4,250			4,250	C#*D#*E#*F#
11				3,550			3,550	C#*D#*E#*F#
12								C#*D#*E#*F#
13	Planta sostre tècnic	T						
14	Escala			15,000			15,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

		TOTAL AMIDAMENT					68,600
2	P84O-AHFB	u	ST-02 - Registre per a cel ras de plaques de guix laminat format per portella de 50x50 cm2 amb marc d'acer galvanitzat i fulla d'acer galvanitzat lacat amb un gruix total de 52 mm com a màxim, tanca de pressió i dispositiu de retenció, col·locat amb perfil·leria d'acer galvanitzat. Inclou tots els elements per deixar correctament col·locat el cel ras. Criteri d'amidament: Unitat de registre col·locat segons les especificacions de la DT.				

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

3	P846-L005	m2	ST-03 - Cel ras continu suspes fonoabsorbent tipus FADE Acoustic Plaster o equivalent, de panells de llana de vidre 1200x1200mm i 40mm de gruix al qual se li apliquen dues capes microporoses de farciment i arrebossat amb propietats acústiques d'alta qualitat i granulometria 0.7mm. La superfície vista tindrà un acabat resistent a la brutícia, antiestàtic, ultra llis. Acabat de color blanc (NCS S 0300 N) amb una reflectància lumínica del 93%. Pes aproximat del sistema és de 2,5-3 Kg/m². Les plaques s'instal·laran seguint les instruccions del fabricant, usant per a això perfil·leria ordinària usada per a la instal·lació de sostre continu de PYL amb perfils disposats cada 400mm i fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió. El sistema garanteix una absorció acústica classe A aw 0,90 segons norma EN ISO 11654. Inclou tots els elements per deixar correctament col·locat el cel ras.				
---	-----------	----	---	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta soterrani	T						
2	Circulació general			15,300			15,300	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#
4	Planta baixa	T						
5	Vestíbul principal - Escala E1			40,000			40,000	C#*D#*E#*F#
7	Planta altell	T						
8	Escala E1			3,500			3,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 58,800

4	P846-L009	m2	ST-04 - Fals sostre continu suspès fonoabsorbent tipus Cleano Akustik amb perforació rectilínia rodona 15/25R de Knauf o equivalent. Acabat llis, color blanc RAL 09010. Inclou tots els elements per deixar correctament col·locat el cel ras.				
---	-----------	----	---	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta baixa							
2	Vestíbul		1,000	4,400	2,750		12,100	C#*D#*E#*F#
3			1,000	6,100	3,100		18,910	C#*D#*E#*F#
5	Llotges		1,000	3,300	21,100		69,630	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 100,640

5	P846-L006	m2	ST-05 - Fals sostre continu suspès fonoabsorbent de dos capes de Knauf o equivalent. El fals sostre està compost per: 1 capa d'aïllament de lana de roca de 2x40mm, una capa tipus SILENT BOARD XTN 3.9x23 o equivalent i una capa SILENT BOARD XTN 3.9x38 o equivalent amb un acabat liso fino color blanc RAL 9010. Inclou tots els elements per deixar correctament col·locat el cel ras.				
---	-----------	----	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta sostre inf							
2	Sostre sala		1,000	232,000			232,000	C#*D#*E#*F#
3			22,000	0,100		20,000	44,000	C#*D#*E#*F#
4			22,000	0,100		0,300	0,660	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 276,660

AMIDAMENTS

6	P846-L007	m2	ST-06 - Fals sostre continu suspès fonoabsorbent de dos capes de Knauf o equivalent. El fals sostre està compost per: 1 capa d'aïllament de lana de roca de 2x40mm, una capa tipus SILENT BOARD XTN 3.9x23 o equivalent i una capa CLEANO AKUSTIK o equivalent amb perforació rectilínia redona 12/25R. Acabat liso fino, color blanc RAL 9010. Inclou tots els elements per deixar correctament col·locat el cel ras.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta sostre inf							
2			6,000	1,100	20,000		132,000	C##D##E##F#
3			8,000	1,100	6,100		53,680	C##D##E##F#
4			1,000	0,550	20,000		11,000	C##D##E##F#
5			4,000	0,700	8,050		22,540	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							219,220	
7	P846-9JN9	m2	ST-07 - Cel ras de placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520, amb entramat estructura senzilla d'acer galvanitzat format per perfils col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim. Inclou tots els elements per deixar correctament col·locat el cel ras. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen. Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%. Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta Soterrani	T						
2	Bany dones			12,500			12,500	C##D##E##F#
3	Bany homes			12,500			12,500	C##D##E##F#
4	Bany adaptat			4,550			4,550	C##D##E##F#
5	Bany camerinos			15,100			15,100	C##D##E##F#
6	Bany adaptat camerinos			4,960			4,960	C##D##E##F#
8	Camerino 1			2,650			2,650	C##D##E##F#
9				1,650			1,650	C##D##E##F#
10				1,650			1,650	C##D##E##F#
11				0,950			0,950	C##D##E##F#
13	Camerino 2			2,650			2,650	C##D##E##F#
14				1,650			1,650	C##D##E##F#
15				1,650			1,650	C##D##E##F#
16				0,600			0,600	C##D##E##F#
18	Camerino 3			2,800			2,800	C##D##E##F#
19				1,000			1,000	C##D##E##F#
21	Passadis camerinos			0,500			0,500	C##D##E##F#
22				0,650			0,650	C##D##E##F#
23				0,500			0,500	C##D##E##F#
24				0,500			0,500	C##D##E##F#
25				10,150			10,150	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							79,160	
8	P846-L002	m2	ST-08 - Fals sostre acústic de placa desmuntable de llana de vidre de 600x600mm i 20mm de gruix, tipus FOCUS E de ECOPHON o equivalent, col·locat amb perfil·leria T24 Ecophon Connect color negre NCS S 9000- o equivalent. Superfície vista amb reflectància lumínica del 85%, part posterior coberta amb tissú de fibra de vidre. Les plaques s'instal·laran d'acord amb el diagrama d'instal·lació. Absorció acústica classe A (aw 0,95 amb O.d.s. de 200mm) segons norma EN ISO 11654. Classificació A2-s1,d0 segons norma EN 13501-1 de reacció a foc. Pes: 3Kg/m². Inclou tots els elements per a deixar correctament col·locat el cel ras.					

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta baixa	T						
2	Recepció guixeta			7,600			7,600	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							7,600	
9	P846-L001	m2	ST-09 - Fals sostre acústic de placa desmuntable de llana de vidre i dos panells de llana de roca. Placa acústica de 600x600mm i 15mm de guix, tipus ECOPHON SOMBRA-A, col·locat amb perfil·leria T24 Ecophon Connect color negre NCS S 9000- o equivalent, absorció acústica de la placa de llana de vidre= classe A (aw 1,00 amb O.d.s. de 200mm) segons norma EN ISO 11654. Classificació A2-s1,d0 segons norma EN 13501-1 de reacció a foc. Pes: 2,5Kg/m² + placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 66 a 85 kg/m3, de 40 mm de guix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.034 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,176 m2·K/W. Inclou tots els elements per a deixar correctament col·locat el cel ras.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta altell	T						
2	Espai diafan tècnic			53,500			53,500	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							53,500	
10	P846-L004	m2	ST-10 - Franja horitzontal de guix laminat resistent al foc (F) EI-90, i guix 45 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520, entramat d'acer galvanitzat format per perfils principals col·locats cada 1000 mm i perfils secundaris col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim. Inclou tots els elements per deixar correctament col·locat el cel ras.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample			
2	Planta sostre tècnic	T						
3	Zona tècnica sota coberta		1,000	10,000	0,700		7,000	C##D##E##F#
5	Sota forjat col·laborant		1,000	5,000	10,000		50,000	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							57,000	
11	P846-L003	m2	ST-11 - Franja horitzontal de guix laminat resistent al foc (F) EI-120 i guix 60 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520, entramat d'acer galvanitzat format per perfils principals col·locats cada 1000 mm i perfils secundaris col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim. Inclou tots els elements per deixar correctament col·locat el cel ras.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Planta sostre tècnic	T						
3	Front escenari		1,000	21,100	0,700		14,770	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							14,770	
12	P7D0-L001	m2	ST-12 - Aïllament de morter ignífug projectat, compost per una base de ciment i perlita amb vermiculita, reacció al foc classe A1, fins a formar un guix mínim de 27mm i aconseguir una resistència al foc de 90 minuts. Inclou certificats. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample		Total	
2	Planta altell							
3	Forjat col·laborant		1,000	3,300	21,100		69,630	C##D##E##F#
4	Forjat SES		1,000	3,300	21,100		69,630	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							139,260	

AMIDAMENTS

13

P7D0-L002

m2

ST-13 - Aïllament de morter ignífug projectat, compost per una base de ciment i perlita amb vermiculita, reacció al foc classe A1, fins a formar un gruix mínim de 48mm i aconseguir una resistència al foc de 240 minuts. Inclou certificats. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample		Total	
2	Planta baixa							C#*D#*E#*F#
3	CTE		1,000	2,200	4,350		9,570	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							9,570	

14

P7C47-DFFM

m2

ST-14 - Aïllament amb placa semirígida de llana mineral de vidre (MW) per a aïllaments, segons UNE-EN 13162, de gruix 100 mm, amb una conductivitat tèrmica <= 0,032 W/(m·K), resistència tèrmica >= 3,125 m2·K/W, amb vel negre, col·locat sense adherir. Inclou tots els elements per deixar correctament col·locat l'aïllament.
Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.
Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:
Obertures <= 1 m2: No es dedueixen
Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta baixa							
2	Local tècnic 2		1,000	2,200	0,800		1,760	C#*D#*E#*F#
3	Local CGP i TMF		1,000	2,200	2,400		5,280	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							7,040	

15

P843-L001

m2

ST-15 - Cel ras suspes de placa guix laminat, per aïllament acústic, amb subjecció al sostre amb amortidor antivibratori de cautxú, de 60 mm de llargària i 52 mm d'amplària, amb carsassa metàl·lica per a una càrrega màxima admissible de 25 kg/m2, entramat ocult amb suspensió mitjançant vareta de suspensió, sandwich format per tres plaques de guix laminat tipus estàndard (A) de 12,5 mm de gruix cada una i dues làmines betum modificat de 4 mm de gruix, de 6,5 kg/m2, amb armadura de feltre de fibra de vidre de 60 g/m2, autoadhesiva, per aïllament acústic en el seu interior, i entre l'entramat metàl·lic tres plaques de llana mineral de roca de 60 mm. Inclou tots els elements per deixar correctament col·locat el cel ras.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aïllament sota coberta		1,000	12,000	32,000		384,000	C#*D#*E#*F#
2			1,000	12,000	27,000		324,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							708,000	

16

P846-L008

m2

ST-16 - Fals sostre continu suspès fonoabsorbent de tres capes de Knauf o equivalent. El fals sostre està compost per: 1 capa d'aïllament de lana de roca de 2x40mm, dues capes tipus SILENT BOARD XTN 3.9x23 o equivalent em interior i una capa SILENT BOARD XTN 3.9x38 o equivalent amb un acabat liso fino color blanc RAL 9010. Inclou tots els elements per deixar correctament col·locat el cel ras.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta sostre inf							
2	Caixes acustiques sostre tècnic		4,000	6,100	8,050		196,420	C#*D#*E#*F#
3			8,000	7,600			60,800	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							257,220	

17

P442-DG10

kg

Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura
Criteri d'amidament: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents:
El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric
Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF.

AMIDAMENTS

Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.								
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud		kg/m	Total	
2	Estructura caixa acústica							
3	70x70x4		12,000	8,050		8,290	800,814	C#*D#*E#*F#
4			28,000	0,300		8,290	69,636	C#*D#*E#*F#
6	Muntants (70x70x4 c/1m)		36,000	2,500		8,290	746,100	C#*D#*E#*F#
7			36,000	1,100		8,290	328,284	C#*D#*E#*F#
8			36,000	2,900		8,290	865,476	C#*D#*E#*F#
10	70x40x4		8,000	8,050		6,080	391,552	C#*D#*E#*F#
11								C#*D#*E#*F#
12	60x60x3		28,000	0,700		5,350	104,860	C#*D#*E#*F#
13			16,000	2,100		5,350	179,760	C#*D#*E#*F#
14			16,000	2,200		5,350	188,320	C#*D#*E#*F#
17	140x60x5		8,000	8,050		14,980	964,712	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							4.639,514	
Obra	01	PRESUPUESTO 22-023_ATENEU						
Capítol	08	REVESTIMENTS						
Títol 3	01	REVESTIMENTS INTERIORS						
Títol 4	07	ENRAJOLATS						
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	P822-L001	m2	RI-01 - Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de ceràmica premsada esmaltada brillant, rajola de valència, de forma rectangular o quadrada, de 16 a 25 u peces/m2 grup BIII (UNE-EN 14411), preu superior, col·locades amb adhesiu cimentós tipus C1 llicament reduït (T) segons norma UNE-EN 12004 i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888) Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. En revestiment de paraments, amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2 i <= 2 m2: Es dedueix el 50% Obertures > 2 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com brancals, llindes, etc. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unidades	Longitud	Ancho	Altura		
2	Planta Soterrani	T						
4	Camerino 1		1,000	1,750		2,530	4,428	C#*D#*E#*F#
5	Bany camerino 1		1,000	5,250		2,530	13,283	C#*D#*E#*F#
6	Dutxa camerino 1		1,000	5,250		2,530	13,283	C#*D#*E#*F#
7	Camerino 2		1,000	1,750		2,530	4,428	C#*D#*E#*F#
8	Bany camerino 2		1,000	5,250		2,530	13,283	C#*D#*E#*F#
9	Dutxa camerino 2		1,000	5,250		2,530	13,283	C#*D#*E#*F#
10	Bany		1,000	23,150		2,530	58,570	C#*D#*E#*F#
11	Circulació camerinos		1,000	2,250		2,530	5,693	C#*D#*E#*F#
12	Bany adaptat camerinos		1,000	8,800		2,530	22,264	C#*D#*E#*F#
13	Neteja		1,000	16,150		2,580	41,667	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							190,182	
2	P822-L002	m2	RI-02 - Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de ceràmica premsada esmaltada brillant, rajola de valència, de forma rectangular o quadrada, de 46 a 75 u peces/m2 grup BIII (UNE-EN 14411), preu superior, col·locades amb adhesiu cimentós tipus C1 segons norma UNE-EN 12004 i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888) Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. En revestiment de paraments, amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris					

AMIDAMENTS

següents:
Obertures <= 1 m2: No es dedueixen
Obertures > 1 m2 i <= 2 m2: Es dedueix el 50%
Obertures > 2 m2: Es dedueix el 100%
Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com brancals, llindes, etc. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unidades	Longitud		Altura		C#*D#*E#*F#
2	Planta Soterrani							C#*D#*E#*F#
3	Bany dones		1,000	17,150		2,700	46,305	C#*D#*E#*F#
4	Bany homes		1,000	18,050		2,700	48,735	C#*D#*E#*F#
5	Bany Adaptat		1,000	8,400		2,700	22,680	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							117,720	

Obra 01 PRESUPUESTO 22-023_ATENEU
Capítulo 08 REVESTIMENTS
Título 3 02 REVESTIMENTS EXTERIORS
Título 4 01 ARREBOSSATS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIO
1	P885-L001	m2	RE-11 - Revestiment de façanes,amb morter acrílic, color a definir per la DF, sobre imprimació reguladora d'absorció. S'inclou la reparació de façana per arrencada d'amarradors de bastides i altres reparacions puntuals que pugin sorgir.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2		C	Unidades	Longitud	Ancho	Altura		C#*D#*E#*F#
3	Façana passadis exterior		1,000	370,000			370,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#
6	a deduir finestres		-1,000	3,500			-3,500	C#*D#*E#*F#
7								C#*D#*E#*F#
8	a deduir portes		-2,000	4,000			-8,000	C#*D#*E#*F#
9								C#*D#*E#*F#
10								C#*D#*E#*F#
11	a deduir ventilació		-1,000	1,450	2,000		-2,900	C#*D#*E#*F#
12								C#*D#*E#*F#
13								C#*D#*E#*F#
14	Façana posterior		1,000	196,000			196,000	C#*D#*E#*F#
15								C#*D#*E#*F#
16								C#*D#*E#*F#
17								C#*D#*E#*F#
18	Façana pati Roure		1,000	18,500		9,000	166,500	C#*D#*E#*F#
19								C#*D#*E#*F#
20								C#*D#*E#*F#
21	a deduir:							C#*D#*E#*F#
22	portes		-3,000	1,730	2,550		-13,235	C#*D#*E#*F#
23			-1,000	3,000	1,950		-5,850	C#*D#*E#*F#
24								C#*D#*E#*F#
25	Planta sostre tècnic		1,000	20,000			20,000	C#*D#*E#*F#
26	Coberta tècnic exterior		2,000	4,800		3,400	32,640	C#*D#*E#*F#
27			1,000	9,150		3,400	31,110	C#*D#*E#*F#
28								C#*D#*E#*F#
31	***							C#*D#*E#*F#
32								C#*D#*E#*F#
33								C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 782,765

2 P811-3EMI m2 RE-02 - Arrebossat reglejat sobre parament vertical exterior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter mixt 1:0,5:4, deixat de regle. S'inclou la reparació de façana per arrencada d'amarradors de bastides i altres reparacions puntuals que pugin sorgir.
Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.
Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents:
En paraments verticals:
Obertures <= 2 m2: No es dedueixen
Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueix el 50%
Obertures > 4 m2: Es dedueix el 100%
En paraments horitzontals:
Obertures <= 1 m2: No es dedueixen
Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%
Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com ara brancals, llindes, etc. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments.
Aquests criteris inclouen la neteja dels elements que configuren les obertures, com és ara bastiments que s'hagin embrutat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unidades	Longitud	Ancho	Altura		
2	Planta Baixa							
3	Passadis exterior (exterior+pintura exterior)		1,000	40,950		3,810	156,020	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							156,020	

3 P811-L001 m2 RE-04 - Arrebossat reglejat sobre parament vertical exterior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de calç per a ús corrent (GP), de designació CSIV-W2, segons UNE-EN 998-1, deixat de regle

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Ample	Alçada		Total	
2	Finestres a pati de roure		8,000	1,000	2,200		17,600	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							17,600	

4 P81F-CWFZ m2 Reparació superficial de parament arrebossat vertical exterior, amb arrencada i repicat de revestiments arrebossat existent, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre contenidor, a una alçària >3 m, arrebossat a bona vista amb morter sense additius, mixt 1:2:10 elaborat a l'obra, amb acabat remolinat i pintat a la calç, amb 2 mans

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Façana Planta baixa		0,100	1,000	44,500	5,180	23,051	C#*D#*E#*F#
4	Façana Planta alta		0,100	1,000	44,500	5,450	24,253	C#*D#*E#*F#
5			0,100	1,000	4,700		0,470	C#*D#*E#*F#
6	Façana a pati de roure		0,100	1,000	3,000	15,000	4,500	C#*D#*E#*F#
8	Passadis		0,100	1,000	44,000	2,000	8,800	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							61,074	

5 P885-60A8 m2 RE-03 - Arrebossat amb morter monocapa (OC) de calç, de designació CSI-W2, segons la norma UNE-EN 998-1, col·locat manualment i acabat raspat. S'inclou la reparació de façana per arrencada d'amarradors de bastides i altres reparacions puntuals que pugin sorgir.
Criteri d'amidament: m2 de superfície executada realment, amidada segons les especificacions de la DT.
D'acord amb els criteris següents:
Aquest criteri inclou la neteja dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments que s'hagin embrutat.
Deducció de la superfície corresponent a obertures:
Obertures <= 1 m2: No es dedueixen
Obertures > 1 m2 i <= 2 m2: Es dedueix el 50%
Obertures > 2 m2: Es dedueix el 100%
Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns

AMIDAMENTS

(brancals, llindes, etc). En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments.							
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	Façana principal						
2	Façana Planta baixa		1,000	44,500	5,180		230,510 C##D##E##F#
4	Façana Planta alta		1,000	44,500	5,450		242,525 C##D##E##F#
5			1,000	4,700			4,700 C##D##E##F#
6	Façana a pati de roure		1,000	3,000	15,000		45,000 C##D##E##F#
8	Passadis		1,000	44,000	2,000		88,000 C##D##E##F#
10	- Finestras/portes a deduir						
11	Local tècnic 1		-1,000	8,400			-8,400 C##D##E##F#
12			-1,000	6,300			-6,300 C##D##E##F#
14	Vestíbul		-1,000	4,900			-4,900 C##D##E##F#
15	Local sobre vestíbul		-4,000	3,550			-14,200 C##D##E##F#
19	Finestres fora zona actuació		-4,000	4,900			-19,600 C##D##E##F#
20			-5,000	3,200			-16,000 C##D##E##F#
21			-5,000	3,800			-19,000 C##D##E##F#
23	Local sobre vestíbul		-4,000	3,550			-14,200 C##D##E##F#
25	Entrada principal		-2,000	2,550			-5,100 C##D##E##F#
26			-1,000	8,150			-8,150 C##D##E##F#
27			-2,000	2,200			-4,400 C##D##E##F#
28			-1,000	6,700			-6,700 C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							483,785
6	P811-3EJ7	m2	RE-02 - Arrebossat reglejat sobre parament vertical exterior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter mixt 1:0,5:4, deixat de regle. S'inclou la reparació de façana per arrencada d'amarradors de bastides i altres reparacions puntuals que pugin sorgir. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: En paraments verticals: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueix el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueix el 100% En paraments horitzontals: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com ara brancals, llindes, etc. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments. Aquests criteris inclouen la neteja dels elements que configuren les obertures, com és ara bastiments que s'hagin embrutat.				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1		C	Unidades	Longitud	Ancho	Altura	
2	Planta Baixa						
3	Terrassa/Moll de descarrega (exterior + pintura exterior)		1,000	3,850		2,150	8,278 C##D##E##F#
4			1,000	31,100		2,150	66,865 C##D##E##F#
5			1,000	17,950		2,150	38,593 C##D##E##F#
7	Pati de roure - rampa		1,000	22,500		2,500	56,250 C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							169,986

Obra	01	PRESUPUESTO 22-023_ATENEU
Capítulo	08	REVESTIMENTS
Título 3	02	REVESTIMENTS EXTERIORS
Título 4	02	PINTATS

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

AMIDAMENTS

1	P89L-L001	m2	Pintat de parament exterior amb pintura al dissolvent de resines de pliolite, amb una capa d'imprimació fixadora i 2 capes d'acabat llis				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1		C	Unidades	Longitud	Ancho	Altura	
2	Planta Baixa						
3	Terrassa/Moll de descarrega		1,000	13,000		1,200	15,600 C##D##E##F#
5	Rampa		1,000	23,000		1,200	27,600 C##D##E##F#
6			1,000	14,000		1,200	16,800 C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							60,000
2	P89L-L002	m2	Pintat de parament exterior amb pintura al silicat, color a definir per la DF, textura llisa, dues mans, la primera mà diluïda amb un 10% d'aigua i la següent sense diluir, (rendiment: 0,1 l/m² cada mà); prèvia aplicació d'una mà d'emprimació, a base de solucions de silicat potàssic, sobre parament exterior de morter de ciment.				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	façana principal		1,000	17,800		10,350	184,230 C##D##E##F#
2			1,000	7,450		11,450	85,303 C##D##E##F#
3			1,000	19,320		10,500	202,860 C##D##E##F#
5	elements especials	P	20,000				94,479 PERORIGEN(G1:G4,C5)
7	a deduir:						C##D##E##F#
8	finestres i portes		-4,000	2,000	1,770	0,500	-7,080 C##D##E##F#
9			-7,000	4,870			-34,090 C##D##E##F#
10			-2,000	6,400			-12,800 C##D##E##F#
11			-5,000	2,000	1,650	0,500	-8,250 C##D##E##F#
12			-5,000	2,000	1,850	0,500	-9,250 C##D##E##F#
13			-2,000	0,750	2,850	0,500	-2,138 C##D##E##F#
14			-1,000	2,350	2,850		-6,698 C##D##E##F#
15			-1,000	2,350	3,500		-8,225 C##D##E##F#
16			-2,000	0,750	3,500	0,500	-2,625 C##D##E##F#
17	Façana lateral						
18	Passadis		1,000	40,000		2,500	100,000 C##D##E##F#
19							C##D##E##F#
20	Façana a pati de roure		1,000	3,000		2,500	7,500 C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							583,216
3	P89C-L002	m2	Pintat de conjunt front metàl·lic i porta exterior d'acer amb pintura poliuretà bicomponent, amb dues capes d'imprimació epoxi i dues d'acabat				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	Front metàl·lic		1,000	6,000	3,000		18,000 C##D##E##F#
2			1,000	2,200	2,850		6,270 C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							24,270
4	P89F-M001	m2	Pintat d'elements de ferro, amb pintura partícules metàl·liques tipus Oxiron o equivalent, amb una capa d'imprimació fosfatant i dues d'acabat. Color a definir per la DF. Inclou la neteja del suport.				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	Barana balcó		1,000	6,000	1,050	2,000	12,600 C##D##E##F#
2	Fanals		1,000	2,000	1,050		2,100 C##D##E##F#
3	registres		3,000	0,700	1,750		3,675 C##D##E##F#
4			1,000	0,700	0,550		0,385 C##D##E##F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT			18,760
-----------------	--	--	--------

Obra	01	PRESUPUESTO 22-023_ATENEU
Capítulo	08	REVESTIMENTS
Título 3	02	REVESTIMENTS EXTERIORS
Título 4	03	ENRAJOLATS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P8314-L001	m2	RE-04 - Aplacat de parament vertical exterior a una alçària <= 3 m, amb pedra calcària nacional amb una cara buixardada, preu mitjà, de 20 mm de gruix amb forats per a fixacions i aresta viva a les quatre vores i de 1251 a 2500 cm2, col·locada amb ganxos i morter de ciment 1:6 Criteri d'amidament: m2 de superfície executada realment, amidada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unidades	Longitud	Ancho	Altura		
2	Planta Baixa							
3	Passadis exterior		1,000	40,050		1,000	40,050	C#*D#*E#*F#
4	Terrassa/Moll de descàrrega		1,000	16,950		1,000	16,950	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	57,000
-----------------	--------

2	P8J2-C55M	m	Coronament de paret amb peça de formigó prefabricat, de 10 a 20 cm d'amplària, de secció plana, de color estàndard, col·locada amb morter ciment 1:8
---	-----------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Mur passadis		2,000	40,000	2,000		160,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	160,000
-----------------	---------

Obra	01	PRESUPUESTO 22-023_ATENEU
Capítulo	08	REVESTIMENTS
Título 3	02	REVESTIMENTS EXTERIORS
Título 4	04	SATE

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P7CE0-4IW6	m2	RE-01 - Sistema d'aïllament tèrmic per l'exterior (SATE) amb aïllament exterior per a suport de revestiment prim, amb planxa de poliestirè expandit (EPS), de 60 mm de gruix, de 60 kPa de tensió a la compressió, d'1,55 m2·K/W de resistència tèrmica, amb una cara llisa i cantell recte, fixada mecànicament amb morter de ciment per a ús corrent (GP) i tac i suport de niló, per a revestir amb monocapa acrílic amb malla de fibra de vidre revestida de PVC, de dimensions 4x4 mm, amb un pes mínim de 160 g/m2 embeguda, acabat exteriorment amb arrebossat amb morter monocapa acrílic, de designació CSI-W2, segons la norma UNE-EN 998-1, col·locat manualment i acabat raspat, amb part proporcional de protecció d'aresta amb cantonera d'alumini de 5 mm de gruix i 25 mm de desenvolupament. No inclou la preparació del suport. B2+R3 segons CTE/DB-HS 2006 Criteri d'amidament: m2 de superfície executada realment, amidada segons les especificacions de la DT. D'acord amb els criteris següents: Aquest criteri inclou la neteja dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments que s'hagin embrutat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unidades	Longitud	Ancho	Altura		
2	Façana passadis exterior							
3			1,000	370,000			370,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5	a deduir finestres							C#*D#*E#*F#
6			-1,000	3,500			-3,500	C#*D#*E#*F#
7	a deduir portes							C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

8		-2,000	4,000		-8,000	C#*D#*E#*F#
9						C#*D#*E#*F#
10	a deduir ventilació	-1,000	1,450	2,000	-2,900	C#*D#*E#*F#
12						C#*D#*E#*F#
13	Façana posterior					C#*D#*E#*F#
14		1,000	196,000		196,000	C#*D#*E#*F#
15						C#*D#*E#*F#
16						C#*D#*E#*F#
17	Façana pati Roure					C#*D#*E#*F#
18		1,000	18,500	9,000	166,500	C#*D#*E#*F#
19						C#*D#*E#*F#
20	a deduir:					C#*D#*E#*F#
21	portes	-3,000	1,730	2,550	-13,235	C#*D#*E#*F#
22		-1,000	3,000	1,950	-5,850	C#*D#*E#*F#
23						C#*D#*E#*F#
24	Planta sostre tècnic					C#*D#*E#*F#
25	Coberta tècnic exterior	1,000	20,000		20,000	C#*D#*E#*F#
26		2,000	4,800	3,400	32,640	C#*D#*E#*F#
27		1,000	9,150	3,400	31,110	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT			782,765			

Obra	01	PRESUPUESTO 22-023_ATENEU
Capítulo	09	PAVIMENTS
Título 3	01	PAVIMENTS INTERIORS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P9B4-L001	m2	PI-01 - Enrajolat de rajoles de marbre tipus Blanc Macael, per a interiors, 40x40x3 cm, acabat a polir en obra, rebudes amb morter de ciment M-5 i rejuntades amb morter de junts cimentós, CG1, per a junta mínima (entre 1,5 i 3 mm), amb la mateixa tonalitat de les peces. Inclou perfils metàl·lics per als canvis de paviments i tots els elements necessaris per una correcta col·locació.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unidades	Longitud	Ancho	Altura		
2	Planta Soterrani							
3	Circulació General		1,000	36,500			36,500	C#*D#*E#*F#
4	Planta Baixa							
5	Vestíbul principal		1,000	58,800			58,800	C#*D#*E#*F#
6	Ascensor		1,000	2,900			2,900	C#*D#*E#*F#
7	Descanso		1,000	3,150			3,150	C#*D#*E#*F#
8	E-1		1,000	4,600			4,600	C#*D#*E#*F#
9	Planta Altell							
10	E-1		1,000	4,500			4,500	C#*D#*E#*F#
11			1,000	1,650			1,650	C#*D#*E#*F#
13	Porcentaje "A origen"	P	10,000				11,210	

TOTAL AMIDAMENT	123,310
-----------------	---------

2	P9V6-L001	m	PI-01e - Revestiment d'esglaó d'escala interior, de 130 cm d'amplada, amb peces de pedra natural, amb forma recta, format per petjada recte de marbre, procedent d'Espanya, Blanc Macael, longitud fins a 100 cm i 3 cm d'espessor, cara i cantells polits i davanter de marbre, procedent d'Espanya, Crema Llevant, fins a 100 cm de llarg per 16 cm d'ample i 2 cm d'espessor, polida. COL·LOCACIÓ: en capa grossa amb morter de ciment M-5. REJUNTAT: amb morter de junts cimentós, CG1, per a junta mínima (entre 1,5 i 3 mm), amb la mateixa tonalitat de les peces.
---	-----------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unidades	Longitud	Ancho	Altura		

AMIDAMENTS

2	Planta Baixa							
3	E-1	20,000	1,300			26,000	C##D##E##F#	
5	Planta Altell							
6	E-1	13,000	1,300			16,900	C##D##E##F#	

TOTAL AMIDAMENT 42,900

3	P9D5-L002	m2	PI-02 - Subministrament i col·locació de paviment interior, de rajola de gres porcellànic premsat polit de 60x60cm, antil·liscant Classe2, model Geotech Grey de Mikonos o equivalent. col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888). Inclou perfils metàl·lics per als canvis de paviments i tots els elements necessaris per una correcta col·locació.
---	-----------	----	--

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

TOTAL AMIDAMENT 100,000

4	P9VA-9K7K	m	PI-02e - Esglaó de rajola ceràmica de gres porcellànic premsat polit, format per frontal i estesa de vora recta, amb acabat antilliscant, preu superior i 1 a 2 upeces/m, col·locat amb adhesiu per a rajola ceràmica C2 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888) Criteri d'amidament: m d'esglaó amidat segons les especificacions de la DT.
---	-----------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unidades	Longitud	Ancho	Altura		
2	Planta Soterrani							
3	E-6		14,000	1,000			14,000	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 14,000

5	P9D5-L003	m2	PI-03 - Subministrament i col·locació de paviment interior, de rajola de gres porcellànic premsat polit de 30x30cm, antil·liscant Classe2, model Geotech Grey de Mikonos o equivalent. col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888). antillisc. C3. Inclou perfils metàl·lics per als canvis de paviments i tots els elements necessaris per una correcta col·locació.
---	-----------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta soterrani							
2	Bany adaptat		1,000	5,000			5,000	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

6	P9J2-L001	m2	PI-04 - Pelut d'entrada a l'edifici, capaç de suportar càrregues normals i pesades, sistema Diplomat 512P ‘‘EMCO’’ o equivalent, amb capacitat de retenció de partícules gruixudes de brutícia existent en el calçat, format per perfils d'alumini anoditzat, acabat natural, de 12 mm d'altura, 27,5 mm d'amplada, unió entre perfils amb cable d'acer galvanitzat de 4 mm de diàmetre i beina exterior de PVC, distància entre perfils 5 mm, amb insercions model Premium Outdoor, color Antracita 47.01, adherència R-11, segons DIN 51130, inserció tèxtil de poliamida 6 Euroclasse CfI-s1 de reacció al foc, segons UNE-EN 13501-1. COL·LOCACIÓ: sobre encaixonat en paviment, inclou perfil perimetral metàl·lic
---	-----------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unidades	Longitud	Ancho	Altura		
2	Planta Baixa							
3	Vestibul principal		1,000	2,000	1,150		2,300	C##D##E##F#
4	Porta accés escenari		1,000	2,250	2,100		4,725	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 7,025

7	P941-AJ66	m2	PI-05 - Paviment tècnic interior amb peus regulables i amb travessers d'acer galvanitzat per a una alçària de 20 a 600 mm, llosetes de 60x60 cm i 3,8 cm de gruix amb nucli de fusta aglomerada, acabat superficial de vinil i revestiment inferior d'alumini, classe 3 segons UNE-EN 12825 Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT, amb deducció de la
---	-----------	----	--

EUR

AMIDAMENTS

superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:
Obertures <= 1 m2: No es dedueixen
Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unidades	Longitud	Ancho	Altura	Total	
2	Planta Altells							
3	Espai diafan		1,000	35,750			35,750	C##D##E##F#
4	Local tècnic		1,000	24,250			24,250	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 60,000

8	P9R0-L001	m2	PI-06 - Paviment de moqueta model New Office Dot de EGE CARPETS o equivalent, de fibra sintètica 100% poliamida, de pèl tallat, subministrada en rotllos de 4x20 m, color a definir per la DF. Col·locació en obra: amb adhesiu de contacte, sobre capa d'anivellació amb pont d'unió d'adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components, per a ús estructural. Inclou perfils metàl·lics per als canvis de paviments i tots els elements necessaris per una correcta col·locació.
---	-----------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unidades	Longitud	Ancho	Altura		
2	Planta Soterrani							
3	E-3		1,000	5,050			5,050	C##D##E##F#
4			1,000	1,950	1,200		2,340	C##D##E##F#
6	E-4		1,000	5,050			5,050	C##D##E##F#
7			1,000	1,950	1,200		2,340	C##D##E##F#
9	Planta Baixa							
10	Palcos		1,000	192,450			192,450	C##D##E##F#
11	Llotges/Circulació general		1,000	76,700			76,700	C##D##E##F#
13	E-2		1,000	5,400			5,400	C##D##E##F#
14			1,000	1,600	2,000		3,200	C##D##E##F#
16	E-8		6,000	0,160	1,000		0,960	C##D##E##F#
17			1,000	1,700			1,700	C##D##E##F#
19	E-9		6,000	0,160	1,000		0,960	C##D##E##F#
20			1,000	1,700			1,700	C##D##E##F#
23	Porcentaje "A origen"	P	20,000				59,570	

TOTAL AMIDAMENT 357,420

9	P9PA-L001	m2	PI-07 - Paviment vinílic heterogeni autoportant tipus Nordic Collection de Floorflex model Roure clar_01 4 o equivalent, Classe 31: Comercial moderat, subministrat en lames de 22,8x184 cm i 4.5mm de gruix, antil·liscant classe 2 . Col·locació en obra: amb adhesiu a base de copolímers acrílics modificats en dispersió aquosa, sobre capa fina d'anivellació.
---	-----------	----	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unidades	Longitud	Ancho	Altura		
2	Planta Baixa							
3	Platea		1,000	207,500			207,500	C##D##E##F#
4	Elevador Platea		1,000	1,150			1,150	C##D##E##F#
6	Porcentaje "A origen"	P	10,000				20,865	PERORIGEN(G1:G5,C6)

TOTAL AMIDAMENT 229,515

10	P9Q1-M001	m2	PI-08 - Paviment de fusta de 45mm de gruix total, sandwich de taules macisses de pi de 22mm de gruix amb acabat superior encolades sobre base de tauler de contraxapat ignífug d'abetul de 23mm de gruix. Inclou perfils metàl·lics per als canvis de paviments i tots els elements necessaris per una correcta col·locació. - Capacitat de càrrega 750kg/m2 - RF M-1 - Humetat límit adm. 15% - Desnivell màxim en totes les direccions: 2mm - Duresa de la cara superior del taulat compost major de 2,5 segon UNE 56.534
----	-----------	----	--

EUR

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unidades	Longitud	Ancho	Altura		
2	Planta Baixa							
3	Escenari		1,000	104,800			104,800	C#*D#*E#*F#
4	Proscenari		1,000	27,000			27,000	C#*D#*E#*F#
7	Porcentaje "A origen"	P	10,000				13,180	PERORIGEN(G1:G6,C7)
TOTAL AMIDAMENT							144,980	

11 P9S0-L002 m2

PI-10 - Paviment metàl·lic de reixeta d'acer eletrosoldada antil·liscant tipus tramex 30x30mm, amb protecció 8x8mm, acabat galvanitzat, recolzat sobre perfileria metàl·lica i neoprè.

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

Obertures <= 1 m2: No es dedueixen

Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%

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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta Altells							
2	Espatlla dreta - Altell 1		1,000	16,350			16,350	C#*D#*E#*F#
3	Espatlla esquerra - Altell 1		1,000	17,000			17,000	C#*D#*E#*F#
5	Planta sostre tècnic							C#*D#*E#*F#
6	E-10		19,000	0,800	0,220		3,344	C#*D#*E#*F#
7	E-11		2,000	1,000	0,250		0,500	C#*D#*E#*F#
8	Espatlla dreta - Altell 2		1,000	19,050			19,050	C#*D#*E#*F#
9	Espatlla esquerra - Altell 2		1,000	17,000			17,000	C#*D#*E#*F#
10	Sota coberta		1,000	20,500	20,800		426,400	C#*D#*E#*F#
11								C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							499,644	

12 P9S0-5Z7U m2

PI-11 - Paviment d'entramat d'acer, de 30x30 mm de pas de malla, amb platines de 20x2 mm, en peces de 1000x500 mm, col·locat

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

Obertures <= 1 m2: No es dedueixen

Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%

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

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

13 P9D5-L001 m2

Col·locació de paviment interior, de rajola de gres porcellànic premsat polit de 60x60cm, antil·liscant Classe2, model Geotech Grey de Mikonos o equivalent. col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888). Les rajoles les subministra la propietat. Inclou perfils metàl·lics per als canvis de paviments i tots els elements necessaris per una correcta col·locació.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unidades	Longitud	Ancho	Altura		
2	Planta Soterrani							
3	Local tècnic 1		1,000	17,500			17,500	C#*D#*E#*F#
4	Bany dones		1,000	12,300			12,300	C#*D#*E#*F#
5	Bany homes		1,000	12,300			12,300	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

6	Bany Adaptat	1,000	4,500	4,500	C#*D#*E#*F#
7	Local informatic	1,000	3,100	3,100	C#*D#*E#*F#
8	Neteja	1,000	1,050	1,050	C#*D#*E#*F#
9	Magatzem general	1,000	79,750	79,750	C#*D#*E#*F#
10	Passadis	1,000	53,300	53,300	C#*D#*E#*F#
11		1,000	4,300	4,300	C#*D#*E#*F#
12	Magatzem	1,000	3,200	3,200	C#*D#*E#*F#
13		1,000	4,050	4,050	C#*D#*E#*F#
14	Circulació Camerinos	1,000	52,650	52,650	C#*D#*E#*F#
15	Camerino 3	1,000	13,850	13,850	C#*D#*E#*F#
16	Camerino 2	1,000	12,600	12,600	C#*D#*E#*F#
17		1,000	1,750	1,750	C#*D#*E#*F#
18		1,000	0,950	0,950	C#*D#*E#*F#
19	Camerino 1	1,000	10,300	10,300	C#*D#*E#*F#
20		1,000	1,750	1,750	C#*D#*E#*F#
21		1,000	0,950	0,950	C#*D#*E#*F#
22	Banys	1,000	14,000	14,000	C#*D#*E#*F#
24	E-6	1,000	8,000	8,000	C#*D#*E#*F#
25		1,000	1,000	1,000	C#*D#*E#*F#
27	Local tècnic 4	1,000	27,300	27,300	C#*D#*E#*F#
28	Local tècnic 5	1,000	6,800	6,800	C#*D#*E#*F#
30					C#*D#*E#*F#
31	Planta Baixa				
32	Local tècnic 2	1,000	1,800	1,800	C#*D#*E#*F#
33	Despatx	1,000	7,600	7,600	C#*D#*E#*F#
34	Recepció Guixeta/Local Tècnic 3	1,000	21,100	21,100	C#*D#*E#*F#
35	Acces Moll	1,000	4,950	4,950	C#*D#*E#*F#
36	Cabina ascensor	1,000	1,700	1,700	C#*D#*E#*F#
37	E-6	1,000	1,750	1,750	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT				386,150	

14 P93L-L001 m2

PI-12 - Solera de formigó armat de 15 cm d'espessor, realitzada amb formigó HAF-25/CR/F/20/IIa, amb un contingut de fibres de reforç Sikafiber M-12 ''SIKA'' de 0,6 kg/m³ i abocament amb bomba, i malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080 com a armadura de repartiment, col·locada sobre separadors homologats, estàs i vibrat manual mitjançant regla vibrant, amb acabat superficial mitjançant remolinador mecànic i posterior aplicació de líquid de curat incolor, (0,15 l/m²); amb junts de retracció de 5 mm d'espessor, mitjançant tall amb disc de diamant. Inclús panell de poliestirè expandit de 3 cm d'espessor, per a l'execució de juntes de retracció.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta Soterrani							
2	Passadis		1,000	15,500	2,000		31,000	C#*D#*E#*F#
4	Deposit PCI		1,000	4,750	2,500		11,875	C#*D#*E#*F#
6	Local tècnic 4		1,000	9,600	2,550		24,480	C#*D#*E#*F#
7			1,000	2,250	0,550		1,238	C#*D#*E#*F#
10	Local tècnic 5		1,000	2,700	2,500		6,750	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 75,343

15 P9VZ-L001 m

J01 - Formació de tira antilliscant amb perfil d'alumini natural podotàctil encastat al paviment de l'esglaó tipus NOVOSTRIP de EMAC o equivalent, de 2,5 d'alçada i 9mm d'amplada, amb cara vista estriada, color a definir per la DF. Col·locada amb adhesiu poliuretànic sobre corte de 3mm amb profunditat >7mm.Inclou tots els elements per a una correcta col·locació.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unidades	Longitud	Ancho	Altura		
2	Planta Baixa							C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

3	E-1	20,000	1,300	26,000	C#*D#*E#*F#
4					C#*D#*E#*F#
5	Planta Altell				C#*D#*E#*F#
6	E-1	13,000	1,300	16,900	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 42,900

16 P9VZ-L002 m J02 - Formació de tira antilliscant amb perfil d'acer inoxidable de 25x11mm amb superfície estriada tipus NOVOPELDAÑO 4 de EMAC o equivalent, col·locat sota peça de gres porcel·lanic d'escalas.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unidades	Longitud	Ancho	Altura		
2	Planta Soterrani							
3	E-6		14,000	1,000			14,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 14,000

17 P446-DMAV kg Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb cargols
Criteri d'amidament: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents:
El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric
Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unidades	Longitud	kg/m	Altura		
2	Planta baixa							
3	Moqueta		1,000	250,000	1,360		340,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5	J03 - Perfils L50x50x5							
7	Planta soterrani							
8	PF-02		1,000	0,900	0,653		0,588	C#*D#*E#*F#
9	PI-02		2,000	0,800	0,653		1,045	C#*D#*E#*F#
10	PI-04		1,000	0,900	0,653		0,588	C#*D#*E#*F#
11	PF-01		1,000	0,800	0,653		0,522	C#*D#*E#*F#
12	PF-12		1,000	1,600	0,653		1,045	C#*D#*E#*F#
13	PI-04		1,000	0,900	0,653		0,588	C#*D#*E#*F#
14	PCI-Galeria tècnica		1,000	1,800	0,653		1,175	C#*D#*E#*F#
16	Planta baixa							C#*D#*E#*F#
17	PA-02		1,000	0,900	0,653		0,588	C#*D#*E#*F#
18	PA-01		1,000	2,000	0,653		1,306	C#*D#*E#*F#
19	PI-03		1,000	0,800	0,653		0,522	C#*D#*E#*F#
20	PF-22		1,000	0,800	0,653		0,522	C#*D#*E#*F#
21	PXF-01		3,000	1,600	0,653		3,134	C#*D#*E#*F#
22	PXF-05		3,000	0,800	0,653		1,567	C#*D#*E#*F#
23	PXF-02		2,000	0,900	0,653		1,175	C#*D#*E#*F#
24	PF-24		1,000	2,200	0,653		1,437	C#*D#*E#*F#
25	PXM-01		1,000	1,900	0,653		1,241	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 357,043

18 P9U7-L001 m Sòcol de marbre Blanc Macael, 7x2 cm, cara i cantells polits. COL·LOCACIÓ: en capa fina amb adhesiu cimentós millorat, C2 TE, amb lliscament reduït i temps obert ampliat. REJUNTAT: amb morter de junts cimentós, CG1, per a junta mínima (entre 1,5 i 3 mm), amb la mateixa tonalitat de les peces.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unidades	Longitud	Ancho	Altura		

AMIDAMENTS

2	Planta Soterrani				C#*D#*E#*F#
3	Circulació General	1,000	19,000	19,000	C#*D#*E#*F#
5	Planta Baixa				
6	Vestibul principal	1,000	21,400	21,400	C#*D#*E#*F#
8	Descansillo	1,000	6,750	6,750	C#*D#*E#*F#
10	E-1	68,000	0,300	20,400	C#*D#*E#*F#
11		76,000	0,160	12,160	C#*D#*E#*F#
12	Descanso 1 E-1	1,000	6,050	6,050	C#*D#*E#*F#
13	Descanso 2 E-1	1,000	6,050	6,050	C#*D#*E#*F#
14	Descanso 3 E-1	2,000	1,000	2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 93,810

19 P9U4-4ZB0 m Sòcol de fusta de castanyer envernissada, de 10 cm d'alçària, col·locat amb tacs d'expansió i cargols
Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions del projecte, amb deducció de la llargària corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents:
Obertures d'amplària <= 1 m: Es dedueix el 50%
Obertures d'amplària > 1 m: Es dedueix el 100%
No s'inclou en aquest criteri el pintat del sòcol.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unidades	Longitud	Ancho	Altura		
2	Planta Baixa							
3	Palco dreta		1,000	30,000			30,000	C#*D#*E#*F#
4	Palco dreta		1,000	25,000			25,000	C#*D#*E#*F#
5	Llotges dreta		1,000	15,000			15,000	C#*D#*E#*F#
6			1,000	12,000			12,000	C#*D#*E#*F#
7	E-3		2,000	5,800			11,600	C#*D#*E#*F#
8			1,000	1,200			1,200	C#*D#*E#*F#
9	E-4		2,000	5,800			11,600	C#*D#*E#*F#
10			1,000	1,200			1,200	C#*D#*E#*F#
11	Llotges esquerra		1,000	16,000			16,000	C#*D#*E#*F#
12			1,000	8,500			8,500	C#*D#*E#*F#
13	Circulació general		1,000	3,800			3,800	C#*D#*E#*F#
14			1,000	2,900			2,900	C#*D#*E#*F#
15			1,000	1,600			1,600	C#*D#*E#*F#
16			1,000	2,800			2,800	C#*D#*E#*F#
17	E-8		2,000	3,900			7,800	C#*D#*E#*F#
18			2,000	1,000			2,000	C#*D#*E#*F#
19	E-9		2,000	3,900			7,800	C#*D#*E#*F#
20			2,000	1,000			2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 162,800

20 P9U9-HAAP m Sòcol de material sintètic, sorra i pols de marbre aglomerats amb resines de polièster de 7 cm d'alçària i 7 mm de gruix, de color llis col·locat amb morter adhesiu
Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions del projecte, amb deducció de la llargària corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents:
Obertures d'amplària <= 1 m: Es dedueix el 50%
Obertures d'amplària > 1 m: Es dedueix el 100%

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unidades	Longitud	Ancho	Altura		
2	Planta Soterrani							
3	Local tècnic 1		1,000	16,300			16,300	C#*D#*E#*F#
4	Local informatic		1,000	6,250			6,250	C#*D#*E#*F#
5	Magatzem general		1,000	43,250			43,250	C#*D#*E#*F#
6	Passadis		1,000	56,400			56,400	C#*D#*E#*F#
7			1,000	5,600			5,600	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

8		1,000	6,200	6,200	C#*D#*E#*F#
9	Magatzem	1,000	43,350	43,350	C#*D#*E#*F#
10	Circulació Camerinos	1,000	45,650	45,650	C#*D#*E#*F#
11		1,000	11,650	11,650	C#*D#*E#*F#
12	Camerino 3	1,000	15,000	15,000	C#*D#*E#*F#
13	Camerino 2	1,000	12,400	12,400	C#*D#*E#*F#
14	Camerino 1	1,000	12,400	12,400	C#*D#*E#*F#
16	E-6	32,000	0,180	5,760	C#*D#*E#*F#
17		30,000	0,250	7,500	C#*D#*E#*F#
18	Descanso E-6	1,000	2,000	2,000	C#*D#*E#*F#
19	Llegada E-6	1,000	1,250	1,250	C#*D#*E#*F#
20		1,000	0,750	0,750	C#*D#*E#*F#
22	E-3	22,000	0,300	6,600	C#*D#*E#*F#
23		24,000	0,160	3,840	C#*D#*E#*F#
25	E-4	22,000	0,300	6,600	C#*D#*E#*F#
26		24,000	0,160	3,840	C#*D#*E#*F#
28	Planta Baixa				C#*D#*E#*F#
29	Local tècnic 2	1,000	6,050	6,050	C#*D#*E#*F#
30	Recepció Guixeta/Local Tècnic 3	1,000	29,400	29,400	C#*D#*E#*F#
31	Acces Moll	1,000	2,050	2,050	C#*D#*E#*F#
32					C#*D#*E#*F#
33					C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 350,090

21	P823-3GD1	m2	Enrajolat de faixa horitzontal exterior a una alçària <= 3 m, amb rajola ceràmica fina de forma rectangular i elaboració mecànica, de 28x14x1 cm, de color vermell, col·locat amb morter de ciment 1:4 i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888)			
----	-----------	----	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Escala pati de roure		3,000	0,280	1,800		1,512	C#*D#*E#*F#
2			1,000	1,800	1,800		3,240	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,752

Obra	01	PRESUPUESTO 22-023_ATENEU
Capítulo	09	PAVIMENTS
Título 3	02	PAVIMENT EXTERIORS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P9B4-L003	m2	PE-01 - Paviment exterior amb peces de pedra calcària nacional tipus Sant Vicenç amb una cara buixardada, preu mitjà, de 30 mm de gruix i 1251 a 2500 cm2, col·locades amb adhesiu C2 lliscament reduït i temps obert ampliat (TE) (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888). Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unidades	Superficie				
2	Planta Baixa							
3	Terrassa/Moll de descarrega		1,000	60,000			60,000	C#*D#*E#*F#
4	Passadis exterior (sector portes)		2,000	1,050			2,100	C#*D#*E#*F#
6	Percentatge "A origen"	P	15,000				9,315	PERORIGEN(G1:G5,C6)

TOTAL AMIDAMENT 71,415

AMIDAMENTS

2	P9D5-35V5	m2	PE-02 - Paviment exterior, de rajola de gres extruït esmaltat de forma rectangular o quadrada, de 16 a 25 u peces/m2 grup Al/Alia (UNE-EN 14411), preu alt, col·locades amb adhesiu cimentós tipus C2 segons norma UNE-EN 12004 i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888) Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%			
---	-----------	----	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unidades	Superficie				
2	Planta Sostre Tècnic							
3	Coberta Tècnica exterior		1,000	45,000			45,000	C#*D#*E#*F#
5	Percentatge "A origen"	P	15,000				6,750	PERORIGEN(G1:G4; C5)

TOTAL AMIDAMENT 51,750

3	P9GD-L001	m3	PE-03 - Paviment de formigó no estructural lleuger fet a central formigonera, de densitat 1500 a 1800 kg/m3, grandària màxima del granulat 10 mm, consistènciafluïda amb >= 250 kg/m3 de ciment, abocat des de camió, estesa i vibratge amb estenedora, estriat longitudinal i junts tallats en fresc Criteri d'amidament: m3 de volum realment executat, mesurat d'acord amb les seccions-tipus senyalades a la DT Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords amb les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat. No s'inclouen en aquests criteri les reparacions d'irregularitat superiors a les tolerables. No és d'abonament en aquesta unitat d'obra el reg de cura. No són d'abonament en aquesta unitat d'obra els junts de retracció ni els de dilatació. No s'inclou dins d'aquesta unitat d'obra l'abonament dels treballs de preparació de la superfície existent. Queda inclòs el muntatge i desmuntatge de l'encofrat lateral, en el cas que sigui necessari.			
---	-----------	----	---	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unidades	Longitud	Ancho	Altura		
2	Planta Baixa							
3	Passadis exterior		1,000	40,000	1,150	0,250	11,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 11,500

4	P9G6-L001	m2	Paviment de formigó amb formigó HA-30/P / 10 / I + E de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I + E, de 15 cm de gruix, amb acabat remolinat polit mecànic, amb malla electrosoldada			
---	-----------	----	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pati de roure		1,000	20,000	18,000		360,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 360,000

Obra	01	PRESUPUESTO 22-023_ATENEU
Capítulo	10	TANCAMENTS PRACTICABLES, ENVIDRAMENTS, PROTECCIONS
Título 3	01	TANCAMENTS INTERIORS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PA22-L001	u	PI02 - Subministrament i col·locació de porta interior de fusta de 210x80x4, de DM lacat batent col·locada sobre bastiment amb tapetes de DM lacades segons plànol. Inclou clau i tots els elements necesaris per el correct funcionament. Inclou mestrejament de claus segons directives de la propietat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unidades	Longitud	Ancho	Altura		
2	Planta soterrani							
3	Bany dones		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

4	Bany homes	1,000	1,000	C#*D#*E#*F#
5	Neteja	1,000	1,000	C#*D#*E#*F#
6	Magatzem	1,000	1,000	C#*D#*E#*F#
7	Camerino 2	1,000	1,000	C#*D#*E#*F#
8	Camerino 1	1,000	1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	6,000
-----------------	-------

2 PA22-L002 u PI03 - Subministrament i col·locació de porta interior de fusta de 210x80x4, una fulla batent de DM amb els següents acabats: cara vestibul acabat amb panell MDF de melamina fista roure ranurada sense marc, a cara interior pintat, col·locada sobre bastiment amb tapetes de DM lacades segons plànol. Inclou clau i tots els elements necessaris per el correct funcionament. Inclou mestrejament de claus segons directives de la propietat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unidades	Longitud	Ancho	Altura		
2	Planta baixa							
3	Recepció		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

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

3 PAQA-L001 u PI04 - Subministrament i col·locació de porta interior de DM lacat hidròfug de 210x100x4, de fulla corrediassa amb sistema tipus KRONA o equivalent, col·locada sobre bastiment amb tapetas de DM lacat hidròfug col·locades segons plànols. Inclou i tots els elements necessaris per el correct funcionament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unidades	Longitud	Ancho	Altura		
2	Planta soterrani							
3	Bany adaptat		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	Circulació camerinos		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	Bany adaptat camerinos		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	3,000
-----------------	-------

4 PA22-L003 u PI05 - Subministrament i col·locació de porta interior de DM lacat de fulla batent de 210x90x4cm col·locada sobre bastiment amb tapetas de DM lacat hidròfug col·locades segons plànols. Inclou tots els elements necessaris per el correct funcionament. Inclou mestrejament de claus segons directives de la propietat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unidades	Longitud	Ancho	Altura		
2	Planta altell							
3	Espai diafan		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

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

5 PAT1-L003 u PA01 - Subministrament i col·locació de conjunt de fusta compostat per una porta acústica Rw 45dB de dues fulles batents per a un pas lliure de 200cm de 275x100cm cada una, dues fixes laterals de 25cm d'amplada. Acabat en ambduas cares amb panell MDF de melamina acabat fusta roure ranurada. Col·locada sobre bastiment amb tapetes de DM segons plànol. Inclou manetes, clau, barres antipànic i tots els elements necessaris per el correct funcionament. Inclou mestrejament de claus segons directives de la propietat.

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

AMIDAMENTS

1		C	Unidades	Longitud	Ancho	Altura		
2	Planta baixa							
3	Vestibul-sala		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

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

6 PAT1-L001 u PA02 - Subministrament i col·locació de porta interior metàl·lica acústica Rw 45 dB, d'una fulla batent per una llum de 210x90X4cm amb un panell central aglomerat ignifug i acabat pintat. Inclou maneta, ferratges, clau i tots els elements necessaris per el correct funcionament. Inclou mestrejament de claus segons directives de la propietat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unidades	Longitud	Ancho	Altura		
2	Planta baixa							
3	Sala		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	Planta Altell							
6	Espai diafan		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

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

7 PAT1-L002 u PA03 - Subministrament i col·locació de porta interior metàl·lica acústica Rw 45 dB, d'una fulla batent per una llum de 210x80x4cm amb un panell central aglomerat ignifug i acabat pintat. Inclou maneta, ferratges, clau i tots els elements necessaris per el correct funcionament. Inclou mestrejament de claus segons directives de la propietat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unidades	Longitud	Ancho	Altura		
2	Planta altell							
3	Espai diafan		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6	Planta sostre							
7	Caixes acustiques		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
8	Zona tècnica		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	10,000
-----------------	--------

8 PAS2-L011 u AF01 - Subministrament i col·locació de porta tècnica tallafocs EI2-60 C5 de dues fulles per una llum de 220x140cm, de tauler aglomerat, acabat en HPL, color a definir per la DF, amb un marc telescòpic d'acer inoxidable, frontisses ocultes. Inclou ferratges de penjar, tancament i tirador sobre escut llarg d'acer inoxidable i tots els elements per el correct funcionament. Inclou mestrejament de claus segons directives de la propietat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unidades	Longitud	Ancho	Altura		
2	Planta soterrani							
3	Circulació camerinos		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	Planta baixa							
6	Vestibul		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

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

9 PAQ2-L001 u AI02 - Subministrament i col·locació de porta d'armari de dues fulles de 215x50x1,9cm, de tauler aglomerat, acabat en melamina color blanc. Inclou ferratges de penjar, tancament i tirador sobre escurt llarg d'acer inoxidable. Inclou tots els elements per el correct funcionament. Inclou mestrejament de claus segons directives de la propietat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unidades	Longitud	Ancho	Altura		
2	Planta soterrani							
3	Circulació camerinos		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

			TOTAL AMIDAMENT				2,000		
10	PAS2-L020	u	PF01 - Subministrament i col·locació de porta interior metàl·lica tallafocs EI 60-C5 per a una llum de 218x95cm d'una fulla batent de 210x80x4cm amb un panell central aglomerat ignífug i acabat pintat. Inclou maneta, clau i tots els elements necessaris per un correct funcionament. Inclou mestrejament de claus segons directives de la propietat. Inclou mestrejament de claus segons directives de la propietat.						
Num. Text			Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			C	Unidades	Longitud	Ancho	Altura		
2 Planta soterrani									
3 Local tècnic 2				2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
			TOTAL AMIDAMENT				2,000		
11	PAS2-L021	u	PF02 - Subministrament i col·locació de porta interior metàl·lica tallafocs EI 60-C5 per a una llum de 218x105cm, d'una fulla batent de 210x90x4cm amb un panell central aglomerat ignífug i acabat pintat. Inclou maneta, clau i tots els elements necessaris per un correct funcionament. Inclou mestrejament de claus segons directives de la propietat.						
Num. Text			Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			C	Unidades	Longitud	Ancho	Altura		
2 Planta soterrani									
3 Local tècnic				1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4 Accés sota platea				1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5 Local tècnic 4				1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6 Local tècnic 5				1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
7									C#*D#*E#*F#
8 Planta baixa									
9 Espatlla dreta				1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
			TOTAL AMIDAMENT				5,000		
12	PAS2-L022	u	PF03 - Subministrament i col·locació de porta interior metàl·lica tallafocs EI 60-C5 per a una llum de 218x105cm, d'una fulla batent de 210x90x4cm amb un panell central aglomerat ignífug amb barra antipànic i acabat pintat. Inclou maneta, clau i tots els elements necessaris per un correct funcionament. Inclou mestrejament de claus segons directives de la propietat.						
Num. Text			Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			C	Unidades	Longitud	Ancho	Altura		
2 Planta soterrani									
3 E-6				1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4 Passadís				1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
			TOTAL AMIDAMENT				2,000		
13	PAS2-L126	u	PF22 - Subministrament i col·locació de porta interior de fusta tallafocs EI 60-C5 per una llum de 213x85cm d'una fulla batent de 210x80x4cm amb els següents acabats: cara sala amb acabat de panell de MDF de melamina fusta roure ranurada, cara escenari amb acabat pintat. Col·locada sobre bastiment amb tapetes de DM lacat segons plànols. Inclou maneta, clau i tots els elements necessaris per un correct funcionament. Inclou mestrejament de claus segons directives de la propietat.						
Num. Text			Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			C	Unidades	Longitud	Ancho	Altura		
2 Planta baixa									
3 Local tècnic				1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
			TOTAL AMIDAMENT				1,000		

AMIDAMENTS

14PAS2-L024u

PF11 - Subministrament i col·locació de porta interior metàl·lica tallafocs EI 60-C5 per una llum de 218x175cm, de dues fulles batents de 210x80x4cm cadascuna amb un panell central aglomerat ignifug i acabat pintat. Inclou retenidor electromagnetic, braç extensible, maneta, clau i tots el elements necessaris per un correct funcionament. Inclou mestrejament de claus segons directives de la propietat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unidades	Longitud	Ancho	Altura		
2	Planta soterrani							
3	Magatzem		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	Camerinos		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							3,000	

15PAS2-L025u

PF12 - Subministrament i col·locació de porta interior metàl·lica tallafocs EI 60-C5 amb barra antipànic per una llum de 218x175cm, de dues fulles batents de 210x80x4cm cadascuna amb un panell central aglomerat ignifug i acabat pintat. Inclou maneta, clau i tots el elements necessaris per un correct funcionament. Inclou mestrejament de claus segons directives de la propietat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unidades	Longitud	Ancho	Altura		
2	Planta soterrani							
3	Circulació general		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	

16PAS2-L026u

PF21 - Subministrament i col·locació de porta interior de fusta tallafocs EI 120-C5 per una llum de 213x115cm, d'una fulla batent de 210x110x4cm amb els següents acabats: cara sala amb acabat de panll de MDF de melamina fusta roure ranurada, cara escenari amb acabat pintat. Col·locada sobre bastiment amb tapetes de DM lacat segons plànols. Inclou maneta, clau i tots el elements necessaris per un correct funcionament. Inclou mestrejament de claus segons directives de la propietat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unidades	Longitud	Ancho	Altura		
2	Planta baixa							
3	Espatlla dreta		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

17PAS2-L023u

PF23 - Subministrament i col·locació de porta interior metàl·lica de registre tallafocs EI2 45-C5, d'una fulla batent de 70x80cm de xapa galvanitzada pintada, frontissa oculta i tancament mijaçant pany de triangle o quadrat de 8mm. Inclou maneta, clau i tots el elements necessaris per un correct funcionament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unidades	Longitud	Ancho	Altura	Total	
2	Planta sostre tècnic		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	

18PAS2-L101u

PX01 - Subministrament i col·locació de porta interior automàtica d'una fulla corredissa de 225x285cm, fusteria d'alumini de 20mm de secció, perfil superior de 75mm encolat per a vidre de 12mm. Inclou operador corredís format per un motor trifàsic de CA, tracció directa alimentat de red monofàsica 230V/50Hz, electrònica de control IoT/WIFI/GRF. Nivell de prestacions D, bateria d'emergència supervisada. Peso max. per fulla 120Kg. Vidre laminar de seguretat 2 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 6+6 mm de gruix, amb 1 butiral blanc, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600. Inclou polsador per activació interior i exterior, connectada a centraleta amb obertura automàtica en cas d'incendi.Acabat anoditzat bronze, inclou tots els elements per el correct funcionament de les portes.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unidades	Longitud	Ancho	Altura	Total	
2	Planta baixa		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT							1,000
Obra	01	PRESUPUESTO 22-023_ATENEU					
Capítulo	10	TANCAMENTS PRACTICABLES, ENVIDRAMENTS, PROTECCIONS					
Título 3	02	TANCAMENT EXTERIORS					
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				
1	PAB0-L001	u	SR01 - Subministrament i col.locació de porta de dues fullas per una llum de 260x220 amb estructura d'acer galvanitzat i revestiment de fulles amb reixa metàl·lica tipus Z, acabat dues capes d'acabat pintat en taller RAL 7026 Gris Oxiron Forja. Inclou mecanismes de tancament, pany de tipus Winkhaus o equivalent amb clau mestrejada i ferratges d'acer inox i tots els elements per a deixar correctament col·locada el conjunt. Mides finals a definir a l'obra.				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1		C	Unidades	Longitud	Ancho	Altura	Total
2	Planta soterrani						
3	Local tècnic		1,000				1,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000
2	PAB0-L002	u	SR02 - Subministrament i col.locació de porta central d'una fulla batenta de 80x225cm i 2 fixes laterals de 50x225cm, estructura de tubs d'acer galvanitzat i revestiment i reixa metàl·lica tipus Z, amb una tarja superior fixe semi circular de xapa galvanitzada de 100cm de alcada i 200cm de diameetre, acabat pintura RAL 7026 Gris Oxiron Forja. Inclou mecanismes de tancament, el pany serà de tipus Winkhaus o equivalent, amb clau mestrejada i ferratges d'acer inox. Mides finals a definir a obra.				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1		C	Unidades	Longitud	Ancho	Altura	Total
2	Planta baixa		1,000				1,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000
3	PAD0-L003	u	SR03 - Subministrament i col.locació de porta d'una fulla de xapa galvanitzada per una llum de 150x68cm amb ventilació amb una estructura de tubs d'acer galvanizats, acabat pintat RAL 7026 Gris Oxiron Forja. Inclou tots els mecanimes de tancament amb clau mestrejada i ferratges d'acer inox. Mides finals a definir a l'obra.				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1		C	Unidades	Longitud	Ancho	Altura	Total
2	Planta baixa		1,000				1,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000
4	PAD0-L004	u	SR04 - Subministrament i col.locació de porta d'una fulla de xapa galvanitzada amb ventilació per una llum de 190x70cm, estructura de tubs d'acer galvanizats, acabat pintat RAL 7026 Gris Oxiron Forja. Inclou tots els mecanimes de tancament amb clau mestrejada i ferratges d'acer inox. Mides finals a definir a l'obra.				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1		C	Unidades	Longitud	Ancho	Altura	Total
2	Planta baixa		1,000				1,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000
5	PAS2-L005	u	SR05 - Subministrament i col.locació de reixa fixa per una llum de 150x70cm, estructura de tubs d'acer galvanitzat i revestiment de reixa metàl·lica tipus Z, acabat pintat RAL 7026 Gris Oxiron Forja. Mides finals a definir a l'obra				

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT							1,000
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1		C	Unidades	Longitud	Ancho	Altura	Total
2	Planta baixa		1,000				1,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000
6	PAS2-L006	u	SR06 - Subministrament i col.locació de reixa fixa per una llum de 45x70cm, estructura de tubs d'acer galvanitzat i revestiment de reixa metàl·lica tipus Z, acabat pintat RAL 7026 Gris Oxiron Forja. Mides finals a definir a l'obra				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1		C	Unidades	Longitud	Ancho	Altura	Total
2	Planta baixa		1,000				1,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000
7	PAS2-L028	u	FX01 - Subministrament i col·locació de finestra fixa de 199x157cm i tarja superior fixa de 100cm d'alçada i 199cm de diàmetre. Col·locada amb perfil·leria d'alumini de la serie E36 de EXTRUAL o equivalent amb trencament de pont tèrmic, acabat anoditzat bronze. Inclou Vidre exterior laminat tipus Low.S ``Control Glass Acústic i Solar`` de 3+3 mm, cambra d'argó de 16 mm, i vidre interior laminat de 4+4 mm de gruix i tots els elements per deixar correctamente col·locada la finestra.				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1		C	Unidades	Longitud	Ancho	Altura	Total
2	Planta baixa		2,000				2,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000
8	PAS2-L029	u	EX01 -Subministrament i col·locació d'exutori de doble comporta DUO THERMA TG-AK o equivalent, model 2525 (Aa=4,06m2) de 2500x2000mm, per a l'evacuació de grans cabals de fums i gasos de combustió en cas d'incend, amb trencament de pont tèrmic i aïllament acústic (Rw=44dB, U=0,9W/m2K). Inclou: quadre de control neumàtic 1 zona (sense ventilació diària), 3 botellins CO2 100 gr. M15x1.25, apertura de forats a coberta, impermeabilització i marc embellidor, subministrament i instal·lació de circuit neumàtic de doble efecte d'alumini de diàmetre 6 mm fins a quadre de control.				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1		C	Unidades	Longitud	Ancho	Altura	Total
2	Planta coberta		2,000				2,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000
9	PAS2-L031	u	PXF02 - Subministrament i col·locació de porta exterior metàl·lica amb barra antipànic tallafocs EI2 60-C5, acústica Rw 50dB, d'una fulla batents de 210x90x4cm, amb un panell central aglomerat ignífug amb acabat pintat. Col·locada sobre bastiment amb tapetes de DM col·locades segons plànols. Inclou maneta amb clau i tots els elements per un correct funcionament.				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1		C	Unidades	Longitud	Ancho	Altura	Total
2	Planta baixa						
3	Obertura dreta		2,000				2,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000
10	PAS2-L032	u	PXF03 - Subministrament i col·locació de porta exterior metàl·lica amb barra antipànic tallafocs EI2 60-C5, d'una fulla batents de 210x90x4cm, amb un panell central aglomerat ignífug amb acabat pintat. Col·locada sobre bastiment amb tapetes de DM col·locades segons plànols. Inclou maneta amb clau i tots els elements per un correct funcionament.				

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unidades	Longitud	Ancho	Altura	Total	
2	Planta sostre tècnic							
3	Obertura dreta		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

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

11 PAS2-L033 u PXF05 - Subministrament i col·locació de porta exterior amb barra antipànic tallafocs EI2 60-C5, acústica Rw 50dB d'una fulla batent de 210x80x4cm i una tarja fixa superior amb un panell central aglomerat ignifug amb els següents acabats: a cara interior acabat amb panell MDF de melamina fusta roure ranurada, a cara exterior acabat pintat. Col·locada sobre bastiment amb tapetes de DM col·locades segons plànols. Inclou maneta amb clau i tots els elements per un correct funcionament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unidades	Longitud	Ancho	Altura	Total	
2	Planta baixa		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	3,000
-----------------	-------

12 PAS2-L133 u PXF06 - Subministrament i col·locació de porta exterior tallafocs EI2 60-C5, acústica Rw 50dB d'una fulla batent de 210x80x4cm i una tarja fixa superior amb un panell central aglomerat ignifug amb els següents acabats: a cara interior acabat amb panell MDF de melamina fusta roure ranurada, a cara exterior acabat pintat. Col·locada sobre bastiment amb tapetes de DM col·locades segons plànols. Inclou maneta amb clau i tots els elements per un correct funcionament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unidades	Longitud	Ancho	Altura	Total	
2	Planta baixa		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	3,000
-----------------	-------

13 PAS2-L034 u PXM01 - SR10 - Subministrament i col·locació de conjunt metàl·lic de 575cm de longitud i 305cm d'alçada compostat per: una porta exterior metàl·lica de dues fulles batents per a un pas lliure de 220cm, acústica Rw 50dB, acabat pintat en ambdues cares amb tiradors horitzontals amb tub rodó de 5cm de diàmetre d'acer pintat,barra antipànic i mecanisme d'obertura automètica en cas d'incendi i un plafó metàl·lic vertical de xapa d'acer pintat, de gruix 8mm, col·locat sobre subestructura metàl·lica acorada a mur de façana, segons plànols. Inclou maneta amb clau i tots els elements per un correct funcionament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unidades	Longitud	Ancho	Altura	Total	
2	Planta baixa		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

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

14 PAS2-L041 u SR-12 - Subministrament i col·locació de porta de dues fulles de xapa galvanitzada amb ventilació per un forat d'obra de 140x220mm amb estructura de tubs d'acer galvanitzats, mecanismes de tancament amb clau mastrejada i ferratges d'acer inoxidable. Mides finals a definir a l'obra, inclou tots els elements per el correct funcionament de les portes.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unidades	Longitud	Ancho	Altura		
2	Armari CGPs		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

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

15 PAS2-L042 u SR-10 - Subministrament i col·locació de conjunt de 2 portes de dues fulles amb estructura de tubs d'acer galvanitzat i revestiment de fulles amb reixa metàl·lica tipus z. Acabat pintat RAL 7026 Gris Oxiron Forja, mecanismes de tancament amb clau mastrejada i ferratges d'acer inoxidable. Mides finals a definir a l'obra. Inclou tots els elements per al correct funcionament de les portes.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unidades	Longitud	Ancho	Altura		
2	Armari CGPs		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

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

16 PAS2-L030 u PXF01 - Subministrament i col·locació de porta exterior amb barres antipànic tallafocs EI2 60-C5, acústica Rw 50dB, de dues fulles batents de 210x80x4cm i una tarja fixa superior de 50x170cm, amb un panell central aglomerat ignifug amb els següents acabats: a cara interior, acabat amb panell MDF de melamina fusta roure ranurada, a cara exterior pintat. Col·locada sobre bastiment amb tapetes de DM col·locades segons plànols. Inclou maneta amb clau i tots els elements per un correct funcionament. Revestiment interior no inclòs.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unidades	Longitud	Ancho	Altura	Total	
2	Planta baixa		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	3,000
-----------------	-------

17 PAS2-L040 u Subministrament i col·locació de porta exterior automàtica de doble fulla corredissa de 1870x2240mm amb fulles vidriades, fusteria d'alumini de 20mm de secció, perfil superior e inferior de 75mm encolat per a vidre de 12mm. Inclou operador corredís format per un grup motor de 2 motors trifàsics de CA, tracció directa alimentat de red monofàsica 230V/50Hz, electrònica de control IoT/WIFI/GRF. Nivell de prestacions D, bateria d'emergència supervisada. Peso max. per fulla 120Kg. Inclou forrejat automàtic, clau GC-K, sensor de detecció+seguretat DDS-A (hibrid supervisat) amb tecnologia dual: infrarojos i microones i sensor de detecció DDS-B (hibrid no supervisat) amb selector de mode de funcionament.Acabat anoditzat bronze, inclou tots els elements per el correct funcionament de les portes.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unidades	Longitud	Ancho	Altura	Total	
2	Planta baixa		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

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

Obra	01	PRESUPUESTO 22-023_ATENEU
Capítulo	10	TANCAMENTS PRACTICABLES, ENVIDRAMENTS, PROTECCIONS
Título 3	03	PROTECCIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PB17-L001	m	B-01 - Restauració i col·locació de mòduls de barana existents i separadors, substitució de peces deteriorades, fabricació de tac de fusta per a recalçe de barana suplementat fins a alçada de projecte, metxes de matxembrat per rigització, fabricació de nous mòduls i panells cegs adaptant les pilastres a la nova configuració.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Mòduls de barana			36,000			36,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	36,000
-----------------	--------

2 PC1H-M001 m2 B-02 - Subministrament i col·locació de barana de vidre formada per: vidre laminar de seguretat 2 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 10+10 mm de gruix, amb 1 butiral transparent, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini, agafat als montants verticals mitjançant angulars verticals en forma de ``U`` d'acer per pintar color RAL a definir i silicona transparent. L'unió entre perfils i obra es realitza mitjançant unió mecànica. Tot col·locat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B-02							
2	panell vidre llotges		3,000	1,300		0,300	1,170	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

			TOTAL AMIDAMENT	1,170
3	PC1H-M002	m2	B-03 - Subministrament i col.locació de barana de vidre formada per: vidre laminar de seguretat 2 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 10+10 mm de gruix, amb 1 butiral transparent, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini, agafat als montants verticals mitjançant angulars verticals en forma de “U” d'acer per pintar color RAL a definir i silicona transparent. L'unió entre perfils i obra es realitza mitjançant unió mecànica. Tot col·locat.	

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B-03							
2	taula de control		1,000	1,200		1,300	1,560	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,560

4	PB1C-M001	m	B-04 - B-07 - Passamà de tub d'acer de 50x30mm col·locat amb suports d'acer pintat de diàmetre 10mm cada 2 m, ancorat a l'obra mecanicament mitjançant platina de gruix 3mm. Tot per pintar.			
---	-----------	---	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Escala E-1							
2	passamà		3,000	3,500			10,500	C#*D#*E#*F#
3			1,000	3,000			3,000	C#*D#*E#*F#
4	Escala E-6							
5	passamà		1,000	4,000			4,000	C#*D#*E#*F#
6			1,000	0,650			0,650	C#*D#*E#*F#
7			1,000	0,900			0,900	C#*D#*E#*F#
8			1,000	1,350			1,350	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 20,400

5	PB12-M001	m	B-05a - Barana d'acer per a pintar formada per: passamans superior de tub d'acer de 50x30 mm, brèndoles metàl·liques macisses 20x20 mm cada 10 cm, sòcol de xapa metàl·lica de 5 mm de gruix ancorada al forjat o a la llosa d'escala, fixada mecànicament a l'obra amb tac d'acer, volandera i femella. Les unions entre les diferents parts de la barana seran soldades. Tot el conjunt per pintar.			
---	-----------	---	---	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Barana Escala E-1		3,000	3,500			10,500	C#*D#*E#*F#
2			1,000	1,600			1,600	C#*D#*E#*F#
3			3,000	0,400			1,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 13,300

6	PB12-M002	m2	B-05b - Gelosia d'acer per a pintar format per: passamans superior de tub d'acer de 50x30 mm fixada a la cara interior del forjat, brèndoles metàl·liques macisses 20x20 mm cada 10 cm, sòcol de xapa metàl·lica de 5 mm de gruix ancorada al forjat o a la llosa d'escala, fixada mecànicament a l'obra amb tac d'acer, volandera i femella. Les unions entre les diferents parts de la barana seran soldades. Tot el conjunt per pintar.			
---	-----------	----	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta altell							
2	Gelosia escala E-1		1,000	1,500		3,200	4,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,800

7	PB1C-M002	m	B-06 - Passamà de fusta de roure clar, per envernissar, de diàmetre 50 mm col·locat amb suports d'acer pintat de diàmetre 10mm cada 2 m, ancorat a l'obra mecanicament mitjançant platina de gruix 2,5mm. Tot per pintar.			
---	-----------	---	---	--	--	--

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

AMIDAMENTS

1	Escala E-2, E-3, E-4							
2	passamà	2,000	1,200				2,400	C#*D#*E#*F#
3		2,000	4,500				9,000	C#*D#*E#*F#
4		2,000	3,000				6,000	C#*D#*E#*F#
5		2,000	0,400				0,800	C#*D#*E#*F#
6		2,000	1,700				3,400	C#*D#*E#*F#
7		2,000	3,200				6,400	C#*D#*E#*F#
9	passamà / barana llotges	1,000	6,100				6,100	C#*D#*E#*F#
10		1,000	7,900				7,900	C#*D#*E#*F#
12	escala baixada platea	2,000	0,800				1,600	C#*D#*E#*F#
13		4,000	1,900				7,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 51,200

8	PB12-M003	m	B-06b - Barana d'acer per a pintar formada per: passamans superior de fusta de reoure clar de diàmetre 50mm, brèndoles metàl·liques macisses 20x20 mm cada 10 cm, sòcol de xapa metàl·lica de 5 mm de gruix ancorada al forjat o a la llosa d'escala, fixada mecànicament a l'obra amb tac d'acer, volandera i femella. Les unions entre les diferents parts de la barana seran soldades. Tot el conjunt per pintar i vernissar.			
---	-----------	---	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Escala E-3, E-4							
2	barana	2,000	1,700				3,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,400

9	PB12-L001	m	B-08a - Barana d'acer per a pintar formada per: passamans superior de tub d'acer de 50x20mm. muntants verticals de tub d'acer de 50x20mm, muntant horitzontal intermedi de tub d'acer de 50x20mm. Les unions entre els diferents perfils es realitzaran mitjançant soldadura. Acabat amb imprimació epoxi antioxidant i pintura d'esmalt sintètic, mate, color RAL 7021			
---	-----------	---	---	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Barana escala E-7		1,000	1,450			1,450	C#*D#*E#*F#
2			1,000	4,550			4,550	C#*D#*E#*F#
3			1,000	0,650			0,650	C#*D#*E#*F#
4			1,000	3,750			3,750	C#*D#*E#*F#
6	Barana protecció forat E-7		2,000	3,300			6,600	C#*D#*E#*F#
7			1,000	0,900			0,900	C#*D#*E#*F#
8								C#*D#*E#*F#
10	Barana escala E-7b		1,000	1,450			1,450	C#*D#*E#*F#
11			1,000	4,550			4,550	C#*D#*E#*F#
12			1,000	0,650			0,650	C#*D#*E#*F#
13			1,000	3,750			3,750	C#*D#*E#*F#
14								C#*D#*E#*F#
15	Barana protecció forat E-7b		2,000	3,300			6,600	C#*D#*E#*F#
16			1,000	0,900			0,900	C#*D#*E#*F#
20	Baranes protecció forat E-11		3,000	2,000			6,000	C#*D#*E#*F#
21								C#*D#*E#*F#
23	Baranes protecció forat E-12		3,000	2,600			7,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 49,600

10	PB1C-L001	m	B-08b - Passamans superiors de tubs d'acer de 50x20mm amb suport metàl·lics fixats al parament. Acabat amb imprimació epoxi antioxidant i pintura d'esmalt sintètic, mate, color RAL 7021.			
----	-----------	---	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta altells							
2	Escala E-10		2,000	5,500			11,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

			TOTAL AMIDAMENT				11,000		
11	PB12-L002	m	B-09 - Barana d'acer per a pintar formada per: passamans de dos tubs d'acer de 48.3mm de diàmetre i 4 muntants horitzontals intermedis de tub d'acer de 48.3mm de diàmetre. Les unions entre els diferents perfils es realitzaran mitjançant soldadura. Acabat amb imprimació epoxi antioxidant i pintura d'esmalt sintètic, mate, color RAL 7021						
Num. Text			Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1 Espatlla dreta Altell 1				2,000	5,800			11,600	C#*D#*E#*F#
3 Espatlla esquerra Altell 2				2,000	5,800			11,600	C#*D#*E#*F#
			TOTAL AMIDAMENT				23,200		
12	P442-L001	kg	B-10 - Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura Criteri d'amidament: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.						
Num. Text			Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			C	Unidades	Caixes	Longitud	kg/m		
2 Barana caixa acustica B-10									
3 Tub rodó 48.3mm x 3mm				5,000	4,000	7,750	3,480	539,400	C#*D#*E#*F#
5 Muntant - platina 80mm x 8mm				7,000	4,000	2,800	5,024	393,882	C#*D#*E#*F#
7 Muntant llums - 65mm x 8mm				7,000	4,000	2,250	4,082	257,166	C#*D#*E#*F#
			TOTAL AMIDAMENT				1.190,448		
13	PB12-L004	m	B-11 - Barana d'acer de 1,10m d'alçada per a pintar formada per: passamans superior d'acer galvanitzat pintat de 100x40x2mm, barrots verticals d'acer galvanitzat pintat de 20x20mm cada 10cm, muntants verticals d'acer galvanitzat de 80x40x2mm cada 120cm, passamans inferior d'acer galvanitza de 80x40x2mm, caçoleta d'acer i platina d'ancoratge de 150x150x5mm ancorada al forjat. Les unions entre els diferents perfils es realitzaran mitjançant soldadura. Acabat amb imprimació epoxi antioxidant i pintura d'esmalt sintètic, mate, color RAL 7021. Inclou tots els elements per a una correcta col·locació.						
Num. Text			Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1 Planta baixa									
2 Terrassa				1,000	16,850			16,850	C#*D#*E#*F#
3 Rampa				1,000	13,500			13,500	C#*D#*E#*F#
			TOTAL AMIDAMENT				30,350		
14	P871-L001	m2	B-13 - Decapat de pintures o vernissos existents en superfície d'element estructural de fusta, mitjançant l'aplicació amb brotxa de 0,29 l/m² de producte decapant en diverses capes, i posterior polit de la superfície amb mitjans mecànics.						
Num. Text			Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2 Baranes i serparadors de fusta					12,000			12,000	C#*D#*E#*F#
			TOTAL AMIDAMENT				12,000		
15	P896-L002	m²	Esmalt sintètic, color a escollir, acabat setinat, sobre superfície de barana interior de fusta, preparació del suport, mà de fons (rendiment: 0,111 l/m²) i dues mans d'acabat amb esmalt sintètic (rendiment: 0,091 l/m² cada mà).						
Num. Text			Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

AMIDAMENTS

1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2								C#*D#*E#*F#
3	Balaustrada		1,000	14,000	1,000	1,050	14,700	C#*D#*E#*F#
4			1,000	15,800	1,000	1,050	16,590	C#*D#*E#*F#
5	Perimetre llotges		2,000	25,290	1,000	1,050	53,109	C#*D#*E#*F#
6	Interior llotges		12,000	1,700	1,000	1,050	21,420	C#*D#*E#*F#
7			12,000	1,200	1,000	1,050	15,120	C#*D#*E#*F#
8	Laterals escenari		2,000	5,000	1,000	1,050	10,500	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							131,439	
16	P896-L001	m2	Pintat de barana i reixa de fusta a l'esmalt sintètic, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, una segelladora i dues d'acabat Criteri d'amidament: m2 de superfície d'una cara, definida pel perímetre de l'element a pintar.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Moduls de barana		2,000	36,000	1,000		72,000	C#*D#*E#*F#
3	Percentatge "A origen"	P	40,000				28,800	PERORIGEN(G1:G2,C3)
5	Separadors		8,000	1,700	0,900		12,240	C#*D#*E#*F#
7	Percentatge parcial	%	15,000				1,836	PERPARCIAL(G4:G6,C7)
TOTAL AMIDAMENT							114,876	
17	P8A0-HYQX	m	Envernissat de passamà de fusta, amb vernís sintètic d'un u component, per a fusta, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida i amb dues capes d'acabat mat					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Escala E-2, E-3, E-4							
2	passamà		2,000	1,200			2,400	C#*D#*E#*F#
3			2,000	4,500			9,000	C#*D#*E#*F#
4			2,000	3,000			6,000	C#*D#*E#*F#
5			2,000	0,400			0,800	C#*D#*E#*F#
6			2,000	1,700			3,400	C#*D#*E#*F#
7			2,000	3,200			6,400	C#*D#*E#*F#
8								C#*D#*E#*F#
9	passamà / barana llotges		1,000	6,100			6,100	C#*D#*E#*F#
10			1,000	7,900			7,900	C#*D#*E#*F#
11								C#*D#*E#*F#
12	escala baixada platea		2,000	0,800			1,600	C#*D#*E#*F#
13			4,000	1,900			7,600	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							51,200	
18	P894-L001	m2	Pintat de barana i reixa d'acer, amb esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 d'acabat Criteri d'amidament: m2 de superfície d'una cara, definida pel perímetre de l'element a pintar. m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Baranes							
2	Gelosia escala E-1		1,000	1,500		3,200	4,800	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#
4	Barana Escala E-1		3,000	3,500			10,500	C#*D#*E#*F#
5			1,000	1,600			1,600	C#*D#*E#*F#
6			3,000	0,400			1,200	C#*D#*E#*F#
7	Escala E-6							
8			1,000	4,000		0,160	0,640	C#*D#*E#*F#
9			1,000	0,650		0,160	0,104	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Pàg.: 83

10		1,000	0,900	0,160	0,144	C#*D#*E#*F#
11		1,000	1,350	0,160	0,216	C#*D#*E#*F#
12	E-10					C#*D#*E#*F#
13		1,000	3,500	0,140	0,490	C#*D#*E#*F#
14		1,000	5,200	0,140	0,728	C#*D#*E#*F#
15		1,000	0,700	0,140	0,098	C#*D#*E#*F#
16		12,000	1,000	0,140	1,680	C#*D#*E#*F#
17						C#*D#*E#*F#
18	E-7	1,000	10,400	0,140	1,456	C#*D#*E#*F#
19		1,000	7,500	0,140	1,050	C#*D#*E#*F#
20		10,000	1,000	0,140	1,400	C#*D#*E#*F#
22	E-11	1,000	6,000	0,140	0,840	C#*D#*E#*F#
23		10,000	1,000	0,140	1,400	C#*D#*E#*F#
24						C#*D#*E#*F#
25	E-12	1,000	7,800	0,140	1,092	C#*D#*E#*F#
26		10,000	1,000	0,140	1,400	C#*D#*E#*F#
28	Barana Altell	1,000	7,750	1,300	10,075	C#*D#*E#*F#
29						C#*D#*E#*F#
30	Barana pati del roure	1,000	16,850	1,300	21,905	C#*D#*E#*F#
31		1,000	13,500	1,300	17,550	C#*D#*E#*F#
32						C#*D#*E#*F#
33	Baranes altells escenari	4,000	5,800	1,300	30,160	C#*D#*E#*F#
35	Baranes ponts sostre tècnic	4,000	7,750	1,300	40,300	C#*D#*E#*F#
39	SR-01	1,000	2,600	2,200	5,720	C#*D#*E#*F#
40	SR-02	1,000	2,000	2,300	4,600	C#*D#*E#*F#
41	SR-04	1,000	0,700	1,900	1,330	C#*D#*E#*F#
42	SR-05	1,000	0,700	1,500	1,050	C#*D#*E#*F#
43	SR-06	1,000	0,700	0,450	0,315	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT163,843

19	PQN1-L002	u	Escala metàl·lica de gat de 3,5m d'alumini de 52cm d'ample, amb passamà de sortida de 118cm d'alçada, barana i plataforma d'accés de 21cm, protecció dorsal a partir dels 2,2m i dispositiu anticaigudes retràctil de 6m. Graons antilliscants de 3cm de profunditat, encastat al parament amb fixacions i poste enrigiditzador a executar segons NTP 408 o actualització de la norma. Inclou tots els elements per a una correcta col·locació i certificació dels elements de protecció.			
----	-----------	---	---	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta altell	T						
2	Espatlla dreta - Altell 1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT1,000

20	PQN1-L003	u	Escala metàl·lica de gat de 4,2m d'alumini de 52cm d'ample, amb passamà de sortida de 118cm d'alçada, barana i plataforma d'accés de 21cm, protecció dorsal a partir dels 2,2m i dispositiu anticaigudes retràctil de 6m. Graons antilliscants de 3cm de profunditat, encastat al parament amb fixacions i poste enrigiditzador, a executar segons NTP 408 o actualització de la norma. Inclou tots els elements per a una correcta col·locació i certificació dels elements de protecció.			
----	-----------	---	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta altell	T						
2	Espatlla dreta - Altell 1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT1,000

21	PQN1-L004	m	Escala metàl·lica de gat, amb tubs d'acer S275JR, de 25 mm de diàmetre, treballats al taller, plegats 90° pel seus extrems, amb acabat galvanitzat, col·locats encastats en parament paredat amb morter de ciment 1:4, elaborat a l'obra, a executar segons NTP 408 o actualització de la norma.			
----	-----------	---	--	--	--	--

AMIDAMENTS

Pàg.: 84

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta coberta							
2	Coberta tècnica exterior		1,000	1,500			1,500	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,500	

22	P8A4-AKV9	m2	Tractament de protecció superficial de superfície horitzontal de fusta, amb lasur a l'aigua a base de resines amb protector insecticida-fungicida, acabat mat, aplicat en dues capes					
----	-----------	----	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Cares	Longitud		Alçada	Total	
2	Mòduls de barana		2,000	36,000		1,000	72,000	C#*D#*E#*F#
4	Percentatge "A origen"	P	20,000				14,400	PERORIGEN(G1:G3,C4)

TOTAL AMIDAMENT86,400

23	PHR0-L001	u	Abraçadora per a trusses amb adaptador cònic d'alumini per a calibració de suports de lluminàries.					
----	-----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Caixes	Ample	Alçada	Total	
2	Suport lluminàries		7,000	4,000			28,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							28,000	

Obra	01	PRESUPUESTO 22-023_ATENEU
Capítulo	10	TANCAMENTS PRACTICABLES, ENVIDRAMENTS, PROTECCIONS
Título 3	04	MAMPARES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PAQ8-L001	u	MI01 - MI02 - Subministrament i col·locació de conjunt de mampares fenoliques de 270x215cm compost per una mampara de panells compactes tipus HPL de 10mm de gruix de panells fixos verticals de 195x15cm i portas batents de 195x75cm amb un perfil superior longitudinal de reforç de 270x5cm i perfils laterals tipus U de 15mm d'acer inoxidable. Potes d'acer inoxidable amb panell fix, frontisses i sistema de tancament amb senyal ocupat/lliure i desbloqueig des de l'exterior a la porta. Inclou tots els elements per el correct funcionament

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unidades	Longitud	Ancho	Altura		
2	Planta soterrani							
3	Bany homes		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	Bany dones		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT2,000

2	PAQ8-L002	u	MI03 - Subministrament i col·locació de conjunt de mampares fenoliques de 110x215cm compost per una mampara de panells compactes tipus HPL de 10mm de gruix de 2 panells fixos de 195x20cm i 1 porta batent de 195x70cm amb un perfil superior longitudinal de reforç de 110x5cm i perfils laterals tipus U de 15mm d'acer inoxidable. Potes d'acer inoxidable amb panell fix, frontisses i sistema de tancament amb senyal ocupat/lliure i desbloqueig des de l'exterior a la porta. Inclou tots els elements per el correct funcionament					
---	-----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ancho	Altura		
2	Planta soterrani							
3	Bany camerinos		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

			TOTAL AMIDAMENT	1,000
3	PAQ8-L003	u	MI04 - Suministrament i col·locació de conjunt de mampares fenoliques compost per una mampara de panells compactes tipus HPL de 10mm de gruix de1 panell fix divisorio de 195x240, 1 panell fix central de 195x13 i 2 portes batents de 195x70cm amb un perfil superior longitudinal de reforç i perfils laterals tipus U d'acer inoxidable. Potes d'acer inoxidable amb panell fix, frontisses i sistema de tancament amb senyal ocupat/lliure i desbloqueig des de l'exterior a la porta. Inclou tots els elements per el correct funcionament	

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unidades	Longitud	Ancho	Altura		
2	Planta soterrani							
3	Dutxes camerinos		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

			TOTAL AMIDAMENT	1,000
4	PAQ8-L004	u	MI05 - Subministrament i col·locació de mampara de panells compactes tipus HPL de 10mm de gruix de 1 porta batent de 195x70cm amb un perfil superior longitudinal de reforç i perfils laterals tipus U d'acer inoxidable. Potes d'acer inoxidable amb panell fix, frontisses i sistema de tancament amb senyal ocupat/lliure i desbloqueig des de l'exterior a la porta. Inclou tots els elements per el correct funcionament	

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unidades	Longitud	Ancho	Altura		
2	Planta soterrani							
3	Camerino 2		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	Camerino 1		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

		TOTAL AMIDAMENT		4,000
--	--	-----------------	--	-------

Obra	01	PRESUPUESTO 22-023_ATENEU
Capítulo	11	INSTAL·LACIONS
Título 3	01	INSTAL·LACIONS DE TRANSPORT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PL24-M001	u	Subministrament i instal·lació d'ascensor elèctric sense cambra de maquinària model EOX de TK Elevator o equivalent, elèctric de freqüència variable, sense reductor d'imans permanents, per a 8 persones (càrrega màxima 630 kg), velocitat 1m/s, 2 parades (recorregut 3 m), embarcament frontal amb apertura lateral automàtica de 2 fulles d'acer inoxidable per a un pas lliure de 900x2000 mm, homologació parallamps E-120 de les portes de pis, mides de cabina 1100x1400 mm. Inclou acabat interior d'acer inoxidable satinat, miralls, baranes d'acer en el perimetre interior de la cabina i botonera amb acabat d'acer inoxidable satinat. Acabat paviment interior amb rajola de gres porcel·lànic 60x60cm, antil·liscant C2, no inclòs en el preu. Inclou material per realitzar la parada a planta, instal·lació, posta en marxa i certificació de tots els equips. Inclou expedient tècnic de legalització. Cabina model C30 de d'acer inoxidable, il·luminació Steel lightbox Led i sòl preparat per paviment. Portes d'acer inoxidable amb armari de maniobra situat en la ultima planta integrat en el marc de la porta, rescat automàtic per gravetat a la parada mes proxima i obreportes, llum d'apagat de cabina, sintetitzador de veu, detector d'obstacles amb cortina de llum, dispositiu de comunicació gsm, variador regeneratiu, pantalla TFT 7´´, modo ECO i Sleep Mode.

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

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

2	PL24-M002	u	Subministrament i instal·lació d'ascensor elèctric sense cambra de maquinària model EOX de TK Elevator o equivalent, elèctric de freqüència variable, sense reductor d'imans permanents, per a 13 persones (càrrega màxima 1000 kg), velocitat 1m/s, 3 parades (recorregut 4 m), embarcament frontal amb apertura lateral automàtica de 2 fulles d'acer inoxidable per a un pas lliure de 900x2000 mm, 2 embarcaments frontals i 1 accés a 180 ° homologació parallamps E-120 de les portes de pis, mides de cabina 1100x2100 mm, alçada interior cabina 2200mm. Inclou acabat interior d'acer inoxidable satinat, miralls, baranes d'acer en el perimetre interior de la cabina i botonera amb acabat d'acer inoxidable satinat. Acabat paviment interior amb marbre blanc Macael de 3cm, no inclòs en el preu. Inclou material per realitzar la parada a planta, instal·lació, posta en marxa i			
---	-----------	---	---	--	--	--

EUR

AMIDAMENTS

		certificació de tots els equips. Inclou expedient tècnic de legalització. Cabina model C30 de d'acer inoxidable, il·luminació Steel lightbox Led i sòl preparat per paviment. Portes d'acer inoxidable amb armari de maniobra situat en la ultima planta integrat en el marc de la porta, rescat automàtic per gravetat a la parada mes proxima i obreportes, llum d'apagat de cabina, sintetitzador de veu, detector d'obstacles amb cortina de llum, dispositiu de comunicació gsm, variador regeneratiu, pantalla TFT 7´´, modo ECO i Sleep Mode.	
--	--	--	--

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

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

3	PLV0-L001	u	Elevador vertical de 900x1250 mm, ús interior, per salvar desnivells d'altura màxima 0,9 m, amb una capacitat màxima de càrrega de 180 kg, una velocitat de 0,1 m/s i una potència de 1 kW a 230 V i 50 Hz, amb unitat de control, terra de la plataforma antilliscant, vora perimetral de seguretat, rampa d'accés automàtica, botoneres, guies, fixacions i dispositius de seguretat.			
---	-----------	---	---	--	--	--

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

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

Obra	01	PRESUPUESTO 22-023_ATENEU
Capítulo	11	INSTAL·LACIONS
Título 3	02	INSTAL·LACIÓ DE SANEJAMENT
Título 4	01	FECALS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EFA1E442	m	Tub de PVC de 110 mm de diàmetre nominal exterior, de 10 bar de pressió nominal, encolat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
3	Passadis soterrani		23,000			1,050	24,150	C#*D#*E#*F#

		TOTAL AMIDAMENT		24,150
--	--	-----------------	--	--------

2	PD7G-EKRQ	m	Tub de PVC de 300 mm de diàmetre nominal de formació helicoïdal amb perfil rígid nerrat exteriorment, autoportant, unió elàstica amb massilla adhesiva de poliuretà i col·locat al fons de la rasa Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. Aquest criteri inclou les despeses associades a la realització de les proves sobre la canonada instal·lada.			
---	-----------	---	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
3	Conexio amb arqueta de carrer		6,000			1,050	6,300	C#*D#*E#*F#

		TOTAL AMIDAMENT		6,300
--	--	-----------------	--	-------

3	PDK2-VL6V	u	Pericó de registre de fàbrica de maó de 60x60x100 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter de ciment amb una proporció en volum 1:8, sobre solera de maó calat de 100 mm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.			
---	-----------	---	--	--	--	--

EUR

AMIDAMENTS

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

3 Arqueta de carrer 1,000 1,000 C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

4 PDK2-VL6G u Pericó de registre de fàbrica de maó de 120x60x60 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter mixt amb una proporció en volum 1:0,5:4, sobre solera de formigó de 20 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.

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

3 Arqueta a edifici vestibul pati escoles 1,000 1,000 C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

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

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

2 Arqueta 1 1,000 1,000 C#*D#*E#*F#
4 Arqueta 2 2,000 2,000 C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

6 P221C-ILSW m3 Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 0.2 1 m3 Criteri d'amidament: m3 de volum excavat segons les especificacions de la DT, amidat com a diferència entre els perfils transversals del terreny aixecats abans de començar les obres i els perfils teòrics assenyalats als plànols, amb les modificacions aprovades per la DF. No s'ha d'abonar l'excés d'excavació que s'hagi produït sense l'autorització de la DF, ni la càrrega i el transport del material ni els treballs que calguin per a reomplir-lo. Inclou la càrrega, allisada de talussos, esgotaments per pluja o inundació i quantes operacions faci falta per a una correcta execució de les obres. També estan inclosos en el preu el manteniment dels camins de comunicació entre el desmunt i les zones on han d'anar les terres, la seva creació, i la seva eliminació, si s'escau. Tan sols s'han d'abonar els esllavissaments no provocats, sempre que s'hagin observat totes les prescripcions relatives a excavacions, entibacions i voladures.

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

3 Rasa per tub de 300mm 7,000 0,800 1,200 6,720 C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,720

7 P2253-547J m3 Reblert de rasa o pou amb granulats de material reciclat mixt, en tongades de 25 cm com a màxim Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. La partida d'obra inclou el subministrament i aportació del material en cas de graves, tot-u o material provinent del reciclatge de residus de la construcció, i no està inclòs en cas de que es tracti de terres.

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

3 Rasa de tub 300mm 7,000 0,800 1,200 6,720 C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,720

8 P2259-548I m2 Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb una compactació del 90% del PM Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.

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

3 Rasa tub 300 mm 7,000 0,800 5,600 C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 5,600

9 PFA8-DVCB m Tub de PVC de 40 mm de diàmetre nominal exterior, de 10 bar de pressió nominal, encolat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.

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

2 Condensats Fancoils 14,000 10,000 140,000 C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 140,000

10 PD50-I14C u Bastiment i reixa practicable per a embornal, de fosa grisa de 800x364x50 mm exteriors i 52 kg de pes col·locat amb morter, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 5 1 u Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.

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

3 Pati roure 17,000 17,000 C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 17,000

11 PDK1-DX9V u Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb morter per a ram de paleta Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.

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

3 Arqueta gran 2,000 2,000 C#*D#*E#*F#
5 Arqueta exterior 1,000 1,000 C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

12 PDK1-L001 u Bastiment quadrat i tapa per a reomplir d'acer inoxidable de 500x500 mm recolzada i fixada amb cargols, per a pericó de serveis, col·locat amb morter

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

3 banys i camerinos 6,000 6,000 C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,000

13 PJ32-3EHA u Desguàs mecànic recte per a lavabo, de llautó, d'1''1/4, roscat a un síf de llautó cromat Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

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

3 Lavabos 14,000 14,000 C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 14,000

14 PJ3D-3FKR u Síf de botella per a lavabo, de llautó cromat d'1''1/4 amb enllaç de diàmetre 30 mm, connectat a la xarxa de petita evacuació Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

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

AMIDAMENTS

3	Lavabos		14,000				14,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT			14,000					
15	PJ36-14R3K	u	Desguàs sifònic amb sortida horitzontal de 75mm i reixeta superior de 15x15 cm i 3kn, collat a l'obra amb morter Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
4	Dutxes		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT			4,000					
16	PJ36-1J001	u	Làmina impermeabilizant tipus Evac, Dry 50 amb bonera per a dutxa d'obra sifònica de 120*1200 mm.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
4	Dutxa minusvalid		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT			1,000					
17	PJ33-527S	u	Desguàs recte per a urinari mural, amb reixeta incorporada, de llautó de 3/4'', roscat a un síf de llautó cromat Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
3	Urinaris		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT			3,000					
18	PJ2Z0-3CVR	u	Colze d'enllaç per a urinari, mural, muntat superficialment, de llautó cromat, preu alt, amb entrada de 1/2'' Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
3	Urinaris		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT			3,000					
19	PJ33-J001	u	Desguàs recte per a urinari mural, amb reixeta incorporada, de llautó de 3/4*, roscat a un síf de llautó cromat					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
4	Inodors		11,000				11,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT			11,000					
20	PJ38-I2B3	u	Desguàs en angle recte per a lavabo, amb tap i sobreixidor, de PVC, de 32 mm, connectat a un ramal o a un síf de PVC Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
3	Abocador		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT			1,000					
21	PD7E-49B7	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 110 mm, penjat al sostre					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
3	Passadis soterrani		23,000		1,050		24,150	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

			TOTAL AMIDAMENT					24,150	
Obra	01	PRESUPUESTO 22-023_ATENEU							
Capítulo	11	INSTAL·LACIONS							
Título 3	02	INSTAL·LACIÓ DE SANEJAMENT							
Título 4	02	PLUVIALS							
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						
1	PFA8-DVCQ	m	Tub de PVC de 110 mm de diàmetre nominal exterior, de 10 bar de pressió nominal, encolat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.						
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
2	Baixants		3,000	10,000		1,100	33,000	C#*D#*E#*F#	
4	Recorregut horitzonat coberta		25,000			1,100	27,500	C#*D#*E#*F#	
			TOTAL AMIDAMENT					60,500	
2	PFA8-DVCX	m	Tub de PVC de 160 mm de diàmetre nominal exterior, de 10 bar de pressió nominal, encolat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.						
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
3	Soterrani recorreguts vistos		26,000			1,100	28,600	C#*D#*E#*F#	
			TOTAL AMIDAMENT					28,600	
3	PFA8-DV56	m	Tub de PVC de 110 mm de diàmetre nominal exterior, de 10 bar de pressió nominal, encolat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.						
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
3	Planta baixa		15,000			1,100	16,500	C#*D#*E#*F#	
			TOTAL AMIDAMENT					16,500	
4	PFA8-DV5D	m	Tub de PVC de 160 mm de diàmetre nominal exterior, de 10 bar de pressió nominal, encolat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar.						

AMIDAMENTS

No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
3	Soterrani trams soterrats		22,000			1,100	24,200	C#*D##*E##F#
5	Planta Baixa		28,000			1,100	30,800	C#*D##*E##F#
7	pati roure		14,000			1,100	15,400	C#*D##*E##F#
9			16,000			1,100	17,600	C#*D##*E##F#

TOTAL AMIDAMENT88,000

5PD54-10ODA uBonera no sifònica d'etilè propilè diè (EPDM) de 180 a 240 mm de costat, amb sortida horitzontal de 50 a 100 mm de diàmetre nominal, amb tapa plana o de registre d'acer, per a una càrrega classe K 3, adherida sobre làmina bituminosa en calent
Criteri d'amidament: Unitat de quantitat realment col·locada a l'obra d'acord amb les especificacions de la DT.

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

TOTAL AMIDAMENT8,000

6P221C-ILSW m3Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 0.2 1 m3
Criteri d'amidament: m3 de volum excavat segons les especificacions de la DT, amidat com a diferència entre els perfils transversals del terreny aixecats abans de començar les obres i els perfils teòrics assenyalats als plànols, amb les modificacions aprovades per la DF.
No s'ha d'abonar l'excés d'excavació que s'hagi produït sense l'autorització de la DF, ni la càrrega i el transport del material ni els treballs que calguin per a reomplir-lo.
Inclou la càrrega, allisada de talussos, esgotaments per pluja o inundació i quantes operacions faci falta per a una correcta execució de les obres.
També estan inclosos en el preu el manteniment dels camins de comunicació entre el desmunt i les zones on han d'anar les terres, la seva creació, i la seva eliminació, si s'escau.
Tan sols s'han d'abonar els esllavissaments no provocats, sempre que s'hagin observat totes les prescripcions relatives a excavacions, entibacions i voladures.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
3	Rasa per tub de desaigne		65,000	0,500	0,800	1,100	28,600	C#*D##*E##F#

TOTAL AMIDAMENT28,600

7P2253-547J m3Reblert de rasa o pou amb granulats de material reciclat mixt, en tongades de 25 cm com a màxim
Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT.
La partida d'obra inclou el subministrament i aportació del material en cas de graves, tot-u o material provinent del reciclatge de residus de la construcció, i no està inclòs en cas de que es tracti de terres.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
3	Rasa de tub 300mm		65,000	0,500	0,800	1,100	28,600	C#*D##*E##F#

TOTAL AMIDAMENT28,600

8P2259-548l m2Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb una compactació del 90% del PM
Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
3	rasa per tub PVC		65,000	0,500		1,100	35,750	C#*D##*E##F#

TOTAL AMIDAMENT35,750

AMIDAMENTS

9PDK2-L001 UPericó de pas, registrable, soterrada, construït amb fàbrica de maó ceràmic massís, de 1/2 peu d'espessor, rebut amb morter de ciment, industrial, M-5, de dimensions interiors 50x50x50 cm, sobre solera de formigó en massa HM-30/B/20/I+Qb de 15 cm d'espessor, formació de pendent mínima del 2%, amb el mateix tipus de formigó, arrebossat i bruyit interiorment amb morter de ciment, industrial, amb additiu hidròfug, M-15 formant arestes i cantonades a mitja canya, tancat superiorment amb marc i tapa de ferro colat classe B-125 segons UNE-EN 124; prèvia excavació amb mitjans manuals i posterior reomplert de l'extradós amb material granular. Inclús morter per a segellat de junts i col·lector de connexió de PVC, de tres entrades i una sortida, amb tapa de registre, per a trobades.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Passadis exterior evacuacio		2,000				2,000	C#
4	Soterrani		5,000				5,000	C#
6	costat pati roure		2,000				2,000	C#

TOTAL AMIDAMENT9,000

10PDK1-L001 uBastiment quadrat i tapa per a reomplir d'acer inoxidable de 500x500 mm recolzada i fixada amb cargols, per a pericó de serveis, col·locat amb morter

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

TOTAL AMIDAMENT9,000

11PDKY-HP20 uCol·locació de bastiment i tapa per a pericons de serveis de costat <= 80 cm

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
4	Tapes de pericons		9,000				9,000	C#*D##*E##F#

TOTAL AMIDAMENT9,000

12PD50-I14C uBastiment i reixa practicable per a embornal, de fosa grisa de 800x364x50 mm exteriors i 52 kg de pes col·locat amb morter, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 5 1 u
Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.

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

TOTAL AMIDAMENT6,000

13PFA8-J100 mSuministre i instal·lació de canonada HDPE PE100 SDR17 o equivalent de diàmetre exterior 50mm, seg calculs realitzats con software PRIMACALC-FULLFLOW acord al Documento de Idoneitat Tecnica DIT nº 415/R24, BBA 96/3279 e ISO 9001:2015. Inclou p.p. d'accessoris (injerts, colzes, reduccions, maniguets electro-soldables, y petit accesorí, etc..) y p.p. d'elements de fixació a elements estructurals amb soportes y sistema de enrailat(pipe with Fabricated Rail System) segons detallat en planols. Complet e instalat. Inclou medis d'elevació i ma d'obra.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
3	Recorregut horitzonat coberta		25,000				25,000	C#*D##*E##F#

TOTAL AMIDAMENT25,000

14PFA8-J101 mSuministre i instal·lació de canonada HDPE PE100 SDR21 o equivalent de diàmetre exterior 63mm., seg calculs realitzats con software PRIMACALC-FULLFLOW acord al Documento de Idoneitat Tecnica DIT nº 415/R24, BBA 96/3279 e ISO 9001:2015. Inclou p.p. d'accessoris (injerts, colzes, reduccions, maniguets electro-soldables, y petit accesorí, etc..) y p.p. d'elements de fixació a elements estructurals amb soportes y sistema de enrailat(pipe with Fabricated Rail System) segons detallat en planols. Complet e instalat. Inclou medis d'elevació i ma d'obra.

AMIDAMENTS

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

3			11,000				11,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							11,000	

15 PFA8-J102 m

Suministre i instal·lació de canonada HDPE PE100 SDR26 de diàmetre exterior 90mm., seg. calculs realitzats con software PRIMACALC-FULLFLOW acord al Documento de Idoneitat Tecnica DIT nº 415/R24, BBA 96/3279 e ISO 9001:2015. Inclou p.p. d'accessoris (injerts, colzes, reduccions, maniguets electro-soldables, y petit accesorí, etc..) y p.p. d'elements de fixació a elements estructurals amb soportes y sistema de enraïlat(pipe with Fabricated Rail System) segons detallat en planols. Complet e instalat. Inclou medis d'elevació i ma d'obra.

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

3			11,000				11,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							11,000	

16 PFA8-J103 m

Suministre i instal·lació de canonada HDPE PE100 SDR26 o equivalent de diàmetre exterior 110mm, seg. calculs realitzats con software PRIMACALC-FULLFLOW acord al Documento de Idoneitat Tecnica DIT nº 415/R24, BBA 96/3279 e ISO 9001:2015. Inclou p.p. d'accessoris (injerts, colzes, reduccions, maniguets electro-soldables, y petit accesorí, etc..) y p.p. d'elements de fixació a elements estructurals amb soportes y sistema de enraïlat(pipe with Fabricated Rail System) segons detallat en planols. Complet e instalat. Inclou medis d'elevació i ma d'obra.

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

3			38,000				38,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							38,000	

17 PFA8-J104 m

Suministre i instal·lació de canonada HDPE PE100 SDR26 o equivalent de diàmetre exterior 125mm, seg. calculs realitzats con software PRIMACALC-FULLFLOW acord al Documento de Idoneitat Tecnica DIT nº 415/R24, BBA 96/3279 e ISO 9001:2015. Inclou p.p. d'accessoris (injerts, colzes, reduccions, maniguets electro-soldables, y petit accesorí, etc..) y p.p. d'elements de fixació a elements estructurals amb soportes y sistema de enraïlat(pipe with Fabricated Rail System) segons detallat en planols. Complet e instalat. Inclou medis d'elevació i ma d'obra.

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

3			17,000				17,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							17,000	

18 PFA8-J105 m

Suministre i instal·lació de canonada HDPE PE100 SDR26 o equivalent de diàmetre exterior 160mm, seg. calculs realitzats con software PRIMACALC-FULLFLOW acord al Documento de Idoneitat Tecnica DIT nº 415/R24, BBA 96/3279 e ISO 9001:2015. Inclou p.p. d'accessoris (injerts, colzes, reduccions, maniguets electro-soldables, y petit accesorí, etc..) y p.p. d'elements de fixació a elements estructurals amb soportes y sistema de enraïlat(pipe with Fabricated Rail System) segons detallat en planols. Complet e instalat. Inclou medis d'elevació i ma d'obra.

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

3			24,000				24,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							24,000	

19 PFA8-J106 m

Subministrament i muntatge de BONERA PRIMARI AUTO-CEBANT SIFÒNIC TRIMLINE o equivalent amb capacitat d'evacuació de 12l/s, apte per a instal·lació en cobertes amb canal de xapa. Format per cassoleta en ACER INOXIDABLE 316 amb una durabilitat >50anys, reixeta protectora i placa antiremolí a ALUMINI injectat a pressió, placa antiremolí integrat a cassoleta i fixat amb reixeta protectora mitjançant cargol de seguretat universal. Sistema modular únic que assegura la compatibilitat amb qualsevol coberta. Sortida per a connexió a tub d'aspiració a HDPE PE100 PN6.

Model PRIMARY TRIMLINE AUTO-PRIMING SIPHONIC OUTLET FOR GUTTER, testat per CRM Rainwater Drainage Consultancy segons requeriments del BSEN12056-3:2000, BS8490:2007, ASME 112.6.9-2005 i acord

EUR

AMIDAMENTS

al BBA.

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

3			12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							12,000	

20 PFA8-J107 m

Subministrament i muntatge de BONERA PRIMARI AUTO-CEBANT SIFÒNIC TRIMLINE o equivalent amb capacitat d'evacuació de 12l/s, apte per instal·lació en cobertes amb membrana. Format per cassoleta en ACER INOXIDABLE 316 amb una durabilitat >50anys, reixeta protectora i placa antiremolí a ALUMINI injectat a pressió, placa antiremolí integrat a cassoleta i fixat amb reixeta protectora mitjançant cargol de seguretat universal. Sistema modular únic que assegura la compatibilitat amb qualsevol coberta. Sortida per a connexió a tub d'aspiració a HDPE PE100 PN6.

Model PRIMARY TRIMLINE AUTO-PRIMING SIPHONIC OUTLET FOR GUTTER, testat per CRM Rainwater Drainage Consultancy segons requeriments del BSEN12056-3:2000, BS8490:2007, ASME 112.6.9-2005 i acord al BBA.

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

3			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	

21 PFA8-J108 m

Suministre i instal·lació de Collar Ignífug / FIRE SLEEVE REI120 per pas de col·lector per mur tallafocs

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

3			42,000				42,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							42,000	

Obra	01	PRESUPUESTO 22-023_ATENEU
Capítulo	11	INSTAL·LACIONS
Título 3	03	INSTAL·LACIÓ D'ELECTRICITAT
Título 4	01	ESCOMESES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PG1D-J001	u	Caixa de protecció per a dues escames d'abonat en esquema 12, entrada inferior, 2 sortides protegides inferior. Instal·lació en ninox segons REBT vigent. PNZ-CGP 12 250/250/400 BUC UF ref: 311064 o equivalent admesa per Endesa.

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

1	subministrament normal		1,000			1,000	1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

2 PG19-DGJ0 u

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

Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

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

1	Subministrament normal		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2			0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

3 PG4N-L002 u

Fusible NH 01- NH 02 de 250-400A a 500V AC, classe gG/gL i 120kA de poder de tall. Construïts amb cos ceràmic d'alta resistència a la pressió interna i als xocs tèrmics, cosa que permet un alt poder de tall.

EUR

AMIDAMENTS

Fusible de fulla vàlid per a protecció d'ús general tant davant de sobrecàrregues com a curtcircuits, indicats com a protecció de línies o equips en tensions nominals fins a 500V. Especificacions:

Corrent assignat: 250-4000A
Grandària: 01 o 02
Tipus NH (de fulla)
Tensió assignada: 500V AC
Poder de tall assignat: 120kA
Construït segons les normes IEC60269-1, EN60269-1, IEC60269-2, EN60269-2, DIN43620 i VDE0636.
Dimensions: 83x29x45,5 mm

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	subm normal		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
2	subm fotovoltaica		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							8,000	

4 PG1D-HOO9 u Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF10 per a subministrament trifàsic individual superior a 15 kW, per a mesura indirecta, potència entre 139 i 277 kW, tensió de 400 V, format per conjunt de caixes modulars de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 810x1440x171 mm, amb base de fusibles (sense incloure els fusibles), sense equip de comptage, amb IGA tetrapolar (4P) de 400 A regulable entre 200 i 400 A i poder de tall de 20 kA, sense protecció diferencial, col·locat superficialment
Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

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

5 PG1D-HOOC u Protecció diferencial per a conjunt de protecció i mesura TMF10 de 200 a 400 A (139 a 277 kW), amb toroidal de 105 mm de diàmetre, sortida superior o lateral, muntat en caixa modular de polièster reforçat amb fibra de vidre, col·locat adossat al conjunt de protecció i mesura
Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

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

6 PG19-DGHK u Caixa general de protecció de polièster reforçat amb fibra de vidre, de 160 A, segons esquema Unesa número 9, seccionable en càrrega (BUC), inclosa base portafusibles trifàsica (sense fusibles), neutre seccionable, borns de connexió i grau de protecció IP-43, IK09, muntada superficialment
Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

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

7 PG4N-L001 u Fusible NH 00 de 160A-500V AC, classe gG/gL i 120kA de poder de tall. Construïts amb cos ceràmic d'alta resistència a la pressió interna i als xocs tèrmics, cosa que permet un alt poder de tall.

Fusible de fulla vàlid per a protecció d'ús general tant davant de sobrecàrregues com a curtcircuits, indicats com a protecció de línies o equips en tensions nominals fins a 500V. Especificacions:

Corrent assignat: 160A
Grandària: 00
Tipus NH (de fulla)
Tensió assignada: 500V AC
Poder de tall assignat: 120kA
Construït segons les normes IEC60269-1, EN60269-1, IEC60269-2, EN60269-2, DIN43620 i VDE0636.
Dimensions: 83x29x45,5 mm

AMIDAMENTS

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

8 PG1D-TMF1 u Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF1 per a subministrament trifàsic individual superior a 15 kW, per a mesura indirecta, tensió de 400 V, format per conjunt de caixes modulars de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre, amb base de fusibles (sense incloure els fusibles), sense equip de comptage, amb IGA tetrapolar (4P) de 63 A i poder de tall de 25 kA, sense protecció diferencial, col·locat superficialment

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

9 PG1D-H9VU u Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF10 per a subministrament trifàsic individual superior a 15 kW, per a mesura indirecta, potència entre 55 i 111 kW, tensió de 400 V, format per conjunt de caixes modulars de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 630x1260x171 mm, amb base de fusibles (sense incloure els fusibles), sense equip de comptage, amb IGA tetrapolar (4P) de 160 A regulable entre 80 i 160 A i poder de tall de 10 kA, sense protecció diferencial, col·locat superficialment
Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

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

10 PG33-E43G m Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x150 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata
Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excess previst per a les connexions.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Pont BT Trafo - CGP		4,000	14,000	1,100		61,600	C#*D#*E#*F#
4	Subministre normal		4,000	14,000	1,100		61,600	C#*D#*E#*F#
6	Ponts CGP CDM TMF		4,000	6,000	1,100		26,400	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							149,600	

11 PG33-E4O8 m Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x50 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata
Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excess previst per a les connexions.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Terra sum normal		1,000	15,000	1,100		16,500	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							16,500	

12 PG33-E4CN m Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x25 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, + cable de comandament, col·locat en canal o safata
Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar.

AMIDAMENTS

Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Subministre socors		1,000	20,000	1,100		22,000	C#*D##*E##F#
TOTAL AMIDAMENT							22,000	

13 PG25-AZDF m Canal aïllant de PVC, amb 1 tapa per a distribució, de 60x190 mm, amb 1 compartiment, de color blanc, resistència a la penetració d'objectes sòlids IP4X, protecció mecànica contra impactes IK10, no propagador de la flama, obertura de la tapa amb eina especial, de temperatura de servei de -5°C a +60 °C, d'acord amb la norma UNE-EN 50085-2-1, directament sobre paraments verticals
Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sala d'escomeses		15,000				15,000	C#*D##*E##F#
TOTAL AMIDAMENT							15,000	

14 PG2P-6SZP m Tub rígid de PVC, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 15 J, resistència a compressió de 250 N, de 2,2 mm de gruix, amb unió encolada i com a canalització soterrada
Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.
La instal·lació inclou els accessoris i les fixacions.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CGPs fins carrer		2,000	2,000	5,000		20,000	C#*D##*E##F#
TOTAL AMIDAMENT							20,000	

15 P221C-ILSW m3 Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 0.2 1 m3
Criteri d'amidament: m3 de volum excavat segons les especificacions de la DT, amidat com a diferència entre els perfils transversals del terreny aixecats abans de començar les obres i els perfils teòrics assenyalats als plànols, amb les modificacions aprovades per la DF.
No s'ha d'abonar l'excés d'excavació que s'hagi produït sense l'autorització de la DF, ni la càrrega i el transport del material ni els treballs que calguin per a reomplir-lo.
Inclou la càrrega, allisada de talussos, esgotaments per pluja o inundació i quantes operacions faci falta per a una correcta execució de les obres.
També estan inclosos en el preu el manteniment dels camins de comunicació entre el desmunt i les zones on han d'anar les terres, la seva creació, i la seva eliminació, si s'escau.
Tan sols s'han d'abonar els esllavissaments no provocats, sempre que s'hagin observat totes les prescripcions relatives a excavacions, entibacions i voladures.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Connexió a xarxa principal de baixa tensió		85,000	0,500	0,800	1,100	37,400	C#*D##*E##F#
TOTAL AMIDAMENT							37,400	

16 P2253-547J m3 Reblert de rasa o pou amb granulats de material reciclat mixt, en tongades de 25 cm com a màxim
Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT.
La partida d'obra inclou el subministrament i aportació del material en cas de graves, tot-u o material provinent del reciclatge de residus de la construcció, i no està inclòs en cas de que es tracti de terres.

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

AMIDAMENTS

1	Connexió a xarxa principal de baixa tensió		85,000	0,500	0,800	1,100	37,400	C#*D##*E##F#
TOTAL AMIDAMENT							37,400	

17 P2259-548I m2 Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb una compactació del 90% del PM
Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Connexió a xarxa principal de baixa tensió		85,000	0,500	0,800	1,100	37,400	C#*D##*E##F#
TOTAL AMIDAMENT							37,400	

Obra	01	PRESUPUESTO 22-023_ATENEU
Capítulo	11	INSTAL·LACIONS
Título 3	03	INSTAL·LACIÓ D'ELECTRICITAT
Título 4	02	QUADRES ELECTRICS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PG05-L001	u	Subministrament i instal·lació de Quadre General de Baixa Tensió, format per armari metàl·lic de dos cossos de 600x2000mm, System pro E® energy L o equivalent, amb l'aparamenta elèctrica descrita als esquemes elèctrics de projecte. Amb grau IP43 i resistència a l'impacte IK07. Inclòs sòcol, envoltent lateral, perfil·leria interior per a mecanitzar i porta cega. Inclòs petit material accessoris. Inclou tots els elements necessaris per la correcta execució. Instal·lat i provat. Estarà correctament etiquetat i amb una previsió d' ampliació del 30%, muntat superficialment, col·locat en el lloc.

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

2 PG05-L002 u Subministrament i instal·lació de Subquadre de Sala. accés i lavabos, format per armari metàl·lic de 600x2000mm, System pro E® energy L o equivalent, amb l'aparamenta elèctrica descrita als esquemes elèctrics de projecte. Amb grau IP43 i resistència a l'impacte IK07. Inclòs sòcol, envoltent lateral, perfil·leria interior per a mecanitzar i porta cega. Inclòs petit material accessoris. Instal·lat i provat. Inclou tots els elements necessaris per la correcta execució . Estarà correctament etiquetat i amb una previsió d' ampliació del 30%, muntat superficialment, col·locat en el lloc.

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

3 PG05-L003 u Subministrament i instal·lació de Subquadre de Socors de Sala. accés i lavabos, format per armari metàl·lic de 600x1200mm, System pro E® energy L o equivalent, amb l'aparamenta elèctrica descrita als esquemes elèctrics de projecte. Amb grau IP43 i resistència a l'impacte IK07. Inclòs envoltent lateral, perfil·leria interior per a mecanitzar i porta cega. Inclòs petit material accessoris. Inclou tots els elements necessaris per la correcta execució. Instal·lat i provat. Estarà correctament etiquetat i amb una previsió d' ampliació del 30%, muntat superficialment, col·locat en el lloc.

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

4 PG05-L004 u Subministrament i instal·lació de Subquadre de Camerinos, format per armari metàl·lic de 600x1200mm, System pro E® energy L o equivalent, amb l'aparamenta elèctrica descrita als esquemes elèctrics de projecte. Amb grau IP43 i resistència a l'impacte IK07. Inclòs envoltent lateral, perfil·leria interior per a mecanitzar i porta cega. Inclòs petit material accessoris. Inclou tots els elements necessaris per la correcta execució. Instal·lat i provat. Estarà

AMIDAMENTS

correctament etiquetat i amb una previsió d' ampliació del 30%, muntat superficialment, col·locat en el lloc.							
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	Soterrani		1,000				1,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT			1,000				
5	PG05-L005	u	Subministrament i instal·lació de Subquadre de Socors de Camerinos, format per armari metàl·lic de 500x550mm, System pro E® energy L o equivalent, amb l'aparamenta elèctrica descrita als esquemes elèctrics de projecte. Amb grau IP43 i resistència a l'impacte IK07. Inclòs envoltent lateral, perfil·leria interior per a mecanitzar i porta cega. Inclòs petit material accessoris. Inclou tots els elements necessaris per la correcta execució. Instal·lat i provat. Estarà correctament etiquetat i amb una previsió d' ampliació del 30%, muntat superficialment, col·locat en el lloc.				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	Soterrani		1,000				1,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT			1,000				
6	PG05-L006	u	Subministrament i instal·lació de Subquadre de sala tècnica de soterrani, format per armari metàl·lic de 600x1000mm, System pro E® energy L o equivalent, amb l'aparamenta elèctrica descrita als esquemes elèctrics de projecte. Amb grau IP43 i resistència a l'impacte IK07. Inclòs envoltent lateral, perfil·leria interior per a mecanitzar i porta cega. Inclou tots els elements necessaris per la correcta execució. Inclòs petit material accessoris. Instal·lat i provat. Estarà correctament etiquetat i amb una previsió d' ampliació del 30%, muntat superficialment, col·locat en el lloc.				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	Soterrani		1,000				1,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT			1,000				
7	PG05-L007	u	Subministrament i instal·lació de Subquadre de Clima, format per armari metàl·lic de 600x2000mm, System pro E® energy M o equivalent, amb l'aparamenta elèctrica descrita als esquemes elèctrics de projecte. Amb grau IP55 i resistència a l'impacte IK07. Inclòs sòcol, envoltent lateral, perfil·leria interior per a mecanitzar i porta cega. Inclòs petit material accessoris. Inclou tots els elements necessaris per la correcta execució. Instal·lat i provat. Estarà correctament etiquetat i amb una previsió d' ampliació del 30%, muntat superficialment, col·locat en el lloc.				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	Coberta		1,000				1,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT			1,000				
8	PG05-L008	u	Subministrament i instal·lació de Subquadre de SAI, format per armari metàl·lic de 600x900mm, System pro E® energy L o equivalent, amb l'aparamenta elèctrica descrita als esquemes elèctrics de projecte. Amb grau IP43 i resistència a l'impacte IK07. Inclòs sòcol, envoltent lateral, perfil·leria interior per a mecanitzar i porta cega. Inclòs petit material accessoris. Inclou tots els elements necessaris per la correcta execució. Instal·lat i provat. Estarà correctament etiquetat i amb una previsió d' ampliació del 30%, muntat superficialment, col·locat en el lloc.				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	Sala BT recepcio		1,000				1,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT			1,000				

Obra	01	PRESUPUESTO 22-023_ATENEU
Capítulo	11	INSTAL·LACIONS
Título 3	03	INSTAL·LACIÓ D'ELECTRICITAT
Título 4	03	CANALITZACIO I LINIES ELECTRIQUES

AMIDAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				
1	PG2J-4BKT	m	Safata metàl·lica de xapa llisa d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 100 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
3	Escomesa socors		25,000				25,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT			25,000				
2	PG2J-4BXB	m	Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i amplària 200 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	Soterrani		70,000				70,000 C#*D#*E#*F#
2	PB		3,000				3,000 C#*D#*E#*F#
3	Palt		18,000				18,000 C#*D#*E#*F#
4	Pcob		8,000				8,000 C#*D#*E#*F#
5	muntants		10,000				10,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT			109,000				
3	PG2J-4BXC	m	Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i amplària 300 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	Soterrani		60,000				60,000 C#*D#*E#*F#
2	PB		20,000				20,000 C#*D#*E#*F#
3	Pcob		161,000				161,000 C#*D#*E#*F#
4	muntants		35,000				35,000 C#*D#*E#*F#
6	Escomesa		10,000				10,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT			286,000				
4	PG2P-6T09	m	Tub rígid de PVC, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. La instal·lació inclou els accessoris i les fixacions.				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	Soterrani		128,000				128,000 C#*D#*E#*F#
2	Planta baixa (sales tecn i escenari)		32,000				32,000 C#*D#*E#*F#
3	Planta sostre tecnic		120,000				120,000 C#*D#*E#*F#
4	Planta baixa lluminacio LED		50,000				50,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT			330,000				
5	PG2P-6T00	m	Tub rígid de PVC, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.				

AMIDAMENTS

Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.
La instal·lació inclou els accessoris i les fixacions.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Soterrani		32,000				32,000	C#*D#*E#*F#
2	Coberta		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 47,000

6 PG2P-6T02 m Tub rigid de PVC, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment
Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.
La instal·lació inclou els accessoris i les fixacions.

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

TOTAL AMIDAMENT 18,000

7 PG2N-EUHC m Tub flexible corrugat de PVC, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort
Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
La instal·lació inclou les fixacions, provisionals quan el muntatge és encastat i definitives en la resta de muntatges.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pas de línies generals fals sostre							
2	Soterrani		30,000				30,000	C#*D#*E#*F#
3	P Baixa		45,000				45,000	C#*D#*E#*F#
4	P altell		35,000				35,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 110,000

8 PG2N-EUHG m Tub flexible corrugat de PVC, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort
Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
La instal·lació inclou les fixacions, provisionals quan el muntatge és encastat i definitives en la resta de muntatges.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Soterrani		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
2	P Baixa		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#
3	P altell		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 41,000

9 PG13-E31Z u Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 120x160 mm, amb grau de protecció IP-54, muntada superficialment
Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Arribada línies grals							
3	soterrani		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
4	P Baixa		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

5	P altell	4,000	4,000	C#*D#*E#*F#
6	P coberta	5,000	5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 27,000

10 PG33-V001 m Subministre i instal·lació de punt de llum rigid, amb caixa de superfície, compostat per caixa de 110x110, 5 mts de tub PVC rigid D20mm i 8 mts cable de 3x2,5mm2, inclòs accessoris i petit material.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Soterrani llum normal		56,000				56,000	C#*D#*E#*F#
2	Soterrani emerg		29,000				29,000	C#*D#*E#*F#
4	PB llum normal		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
5	PB emerg		9,000				9,000	C#*D#*E#*F#
7	Altell normal		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
8	Altell emerg		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
10	Sostre tecnic coberta normal		30,000				30,000	C#*D#*E#*F#
11	Sostre tecnic coberta emerg		22,000				22,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 167,000

11 PG33-V002 m Subministre i instal·lació de punt de força rigid, amb caixa de superfície, compostat per caixa de 110x110, 5 mts de tub PVC rigid D20mm i 8 mts cable de 3x4 mm2, inclòs accessoris i petit material.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Soterrani		16,000				16,000	C#*D#*E#*F#
4	PB		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
6	Altell		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
8	Sostre tecnic coberta		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 35,000

12 PG33-V003 m Subministre i instal·lació de punt de llum flexible, amb caixa de superfície o empotrada a obra, compostat per caixa de 110x110, 5 mts de tub PVC flexible D20mm i 8 mts cable de 3x2,5mm2, inclòs accessoris i petit material.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Soterrani normal		43,000				43,000	C#*D#*E#*F#
2	Soterrani emerg		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
4	PB llum normal		46,000				46,000	C#*D#*E#*F#
5	PB emerg		38,000				38,000	C#*D#*E#*F#
7	Altell normal		25,000				25,000	C#*D#*E#*F#
8	Altell emerg		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
10	Llums sala		110,000				110,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 284,000

13 PG33-E44E m Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tetrapolar, de secció 4x50 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata
Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excedent previst per a les connexions.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	sq clima		41,000	1,050			43,050	C#*D#*E#*F#
3	sq escenari		65,000	1,050			68,250	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT

111,300

14

PG33-E435

m

Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x25 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata

Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar.

Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
3	sq clima		41,000	1,050			43,050	C#*D#*E#*F#
4	sq escenari		65,000	1,050			68,250	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

111,300

15

PG33-E4CN

m

Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x25 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, + cable de comandament, col·locat en canal o safata

Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar.

Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	sq sala acces		19,000	1,050			19,950	C#*D#*E#*F#
2	grup pci		54,000	1,050			56,700	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

76,650

16

PG33-E4CM

m

Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x16 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, + cable de comandament, col·locat en canal o safata

Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar.

Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	sq camerinos		60,000	1,050			63,000	C#*D#*E#*F#
4	Clima AV24		10,000	1,050			10,500	C#*D#*E#*F#
5	Clima AV24		10,000	1,050			10,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

84,000

17

PG33-E48V

m

Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, pentapolar, de secció 5x10 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata

Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar.

Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	sq sala tecnica		62,000	1,050			65,100	C#*D#*E#*F#
3	sq platea		62,000	1,050			65,100	C#*D#*E#*F#
5	sq socors sala acces		19,000	1,050			19,950	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

</

AMIDAMENTS

Pàg.: 105

19	L33	40,000	1,050	42,000	C#*D##*E##*F#
20	L35	5,000	1,050	5,250	C#*D##*E##*F#
21	L36	5,000	1,050	5,250	C#*D##*E##*F#
22	L37	5,000	1,050	5,250	C#*D##*E##*F#
23	L38	15,000	1,050	15,750	C#*D##*E##*F#
24	L39	20,000	1,050	21,000	C#*D##*E##*F#
25	L40	23,000	1,050	24,150	C#*D##*E##*F#
28	socors SAC				
30	L10	10,000	1,050	10,500	C#*D##*E##*F#
33	SQ Camerinos				
34	L8	10,000	1,050	10,500	C#*D##*E##*F#
35	L9	12,000	1,050	12,600	C#*D##*E##*F#
36	L10	11,000	1,050	11,550	C#*D##*E##*F#
37	L11	26,000	1,050	27,300	C#*D##*E##*F#
38	L12	24,000	1,050	25,200	C#*D##*E##*F#
39	L13	28,000	1,050	29,400	C#*D##*E##*F#
40	L14	25,000	1,050	26,250	C#*D##*E##*F#
41	L15	25,000	1,050	26,250	C#*D##*E##*F#
42	L16	14,000	1,050	14,700	C#*D##*E##*F#
43	L17	25,000	1,050	26,250	C#*D##*E##*F#
44	L19	5,000	1,050	5,250	C#*D##*E##*F#
45	L20	5,000	1,050	5,250	C#*D##*E##*F#
46	L21	5,000	1,050	5,250	C#*D##*E##*F#
48	Q sala tecnica				
49	L5	10,000	1,050	10,500	C#*D##*E##*F#
50	L6	12,000	1,050	12,600	C#*D##*E##*F#
51	L7	12,000	1,050	12,600	C#*D##*E##*F#
52	L8	11,000	1,050	11,550	C#*D##*E##*F#
53	L9	5,000	1,050	5,250	C#*D##*E##*F#
54	L10	5,000	1,050	5,250	C#*D##*E##*F#
55	L11	5,000	1,050	5,250	C#*D##*E##*F#
57	Clima				
58	L7	39,000	1,050	40,950	C#*D##*E##*F#
59	L9	5,000	1,050	5,250	C#*D##*E##*F#
60	L12	5,000	1,050	5,250	C#*D##*E##*F#
61	L13	5,000	1,050	5,250	C#*D##*E##*F#
63	SAI				
64	L1	11,000	1,050	11,550	C#*D##*E##*F#
65	L2	11,000	1,050	11,550	C#*D##*E##*F#
66	L3	15,000	1,050	15,750	C#*D##*E##*F#
67	L4	15,000	1,050	15,750	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT

872,250

21	PG33-E6CT	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub					
			Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar.					
			Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions.					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
3	QG							
4	cent incendi		19,000	1,050			19,950	C#*D##*E##*F#
5	cent intrusio		19,000	1,050			19,950	C#*D##*E##*F#
7	QSAC							
8	L1		48,000	1,050			50,400	C#*D##*E##*F#
9	L2		48,000	1,050			50,400	C#*D##*E##*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 106

10	L3	48,000	1,050	50,400	C#*D##*E##*F#
11	L4	55,000	1,050	57,750	C#*D##*E##*F#
12	L5	48,000	1,050	50,400	C#*D##*E##*F#
13	L6	50,000	1,050	52,500	C#*D##*E##*F#
14	L7	50,000	1,050	52,500	C#*D##*E##*F#
15	L8	50,000	1,050	52,500	C#*D##*E##*F#
16	L9	75,000	1,050	78,750	C#*D##*E##*F#
17	L10	75,000	1,050	78,750	C#*D##*E##*F#
18	L11	55,000	1,050	57,750	C#*D##*E##*F#
19	L12	55,000	1,050	57,750	C#*D##*E##*F#
20	L18	23,000	1,050	24,150	C#*D##*E##*F#
21	L19	23,000	1,050	24,150	C#*D##*E##*F#
22	L20	23,000	1,050	24,150	C#*D##*E##*F#
23	L21	20,000	1,050	21,000	C#*D##*E##*F#
24	L22	25,000	1,050	26,250	C#*D##*E##*F#
25	L23	30,000	1,050	31,500	C#*D##*E##*F#
26	L24	5,000	1,050	5,250	C#*D##*E##*F#
27	L25	42,000	1,050	44,100	C#*D##*E##*F#
28	L26	42,000	1,050	44,100	C#*D##*E##*F#
29	L34	15,000	1,050	15,750	C#*D##*E##*F#
30	L41	38,000	1,050	39,900	C#*D##*E##*F#
31	L42	41,000	1,050	43,050	C#*D##*E##*F#
33	socors SAC				
34	L1	50,000	1,050	52,500	C#*D##*E##*F#
35	L2	50,000	1,050	52,500	C#*D##*E##*F#
36	L3	60,000	1,050	63,000	C#*D##*E##*F#
37	L4	60,000	1,050	63,000	C#*D##*E##*F#
38	L5	55,000	1,050	57,750	C#*D##*E##*F#
39	L6	55,000	1,050	57,750	C#*D##*E##*F#
40	L7	30,000	1,050	31,500	C#*D##*E##*F#
41	L8	60,000	1,050	63,000	C#*D##*E##*F#
42	L9	58,000	1,050	60,900	C#*D##*E##*F#
43	L11	60,000	1,050	63,000	C#*D##*E##*F#
44	L12	20,000	1,050	21,000	C#*D##*E##*F#
45	L13	20,000	1,050	21,000	C#*D##*E##*F#
46	L14	25,000	1,050	26,250	C#*D##*E##*F#
47	L15	27,000	1,050	28,350	C#*D##*E##*F#
49	SQ Camerinos				
50	L1	25,000	1,050	26,250	C#*D##*E##*F#
51	L2	25,000	1,050	26,250	C#*D##*E##*F#
52	L3	25,000	1,050	26,250	C#*D##*E##*F#
53	L4	22,000	1,050	23,100	C#*D##*E##*F#
54	L5	26,000	1,050	27,300	C#*D##*E##*F#
55	L6	35,000	1,050	36,750	C#*D##*E##*F#
56	L7	25,000	1,050	26,250	C#*D##*E##*F#
57	L17	10,000	1,050	10,500	C#*D##*E##*F#
59	Socors camerins				
60	L1	25,000	1,050	26,250	C#*D##*E##*F#
61	L2	25,000	1,050	26,250	C#*D##*E##*F#
63	SQ Sala tecnica				
65	L1	35,000	1,050	36,750	C#*D##*E##*F#
66	L2	40,000	1,050	42,000	C#*D##*E##*F#
67	L3	35,000	1,050	36,750	C#*D##*E##*F#
68	L4	40,000	1,050	42,000	C#*D##*E##*F#
70	Q clima				
71	L8	12,000	1,050	12,600	C#*D##*E##*F#
72	L10	14,000	1,050	14,700	C#*D##*E##*F#
73	L11	12,000	1,050	12,600	C#*D##*E##*F#

EUR

AMIDAMENTS

74	L14	12,000	1,050	12,600	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT				2.199,750	

Obra	01	PRESUPUESTO 22-023_ATENEU
Capítulo	11	INSTAL·LACIONS
Título 3	03	INSTAL·LACIÓ D'ELECTRICITAT
Título 4	04	ILUMINACIO

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EH2LL001	u	Subministrament i instal·lació de downlight empotrable rodó model KOMBIC 70 de la marca LAMP o equivalent. Reflector fabricat en policarbonat reciclat R-PC FR WHITE TM amb retardant de flama lliure de brom. Grau inflamabilitat V0 segons UL94. Reflector interior acabat en color blanc i làmina òptica opal. Dissipador fabricat en injecció d'alumini acabat negre. Led COB, amb temperatura de color 4000K amb CRI90. Lluminiària amb equip electrònic inclòs. Classe d'aïllament II. Hores de vida: 66000 L90 B10. Amb un grau de protecció IP44. Seguretat fotobiològica grup 0.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unidades	Longitud	Ancho	Altura	Total	
2	Planta soterrani	T						
3	Bany homes		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
4	Bany dones		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
5	Bany adaptat		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
6	Camerino 2		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
7	Camerino 1		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
8	Bany camerinos		11,000				11,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	33,000
-----------------	--------

2	EH2LL002	u	Subministrament i instal·lació de downlight empotrable rodó model KOMBIC 100 RD 2500 IP23 NW RF WFL WH/WH de la marca Lamp o equivalent. Reflector fabricat en policarbonat. Reflector interior acabat en blanc, dissipador d'alumini injectat. Model per a LED COB amb temperatura de color blanc neutre CRI80 i equip electrònic incorporat. Amb un grau de protecció IP23. Reflector d'alumini WIDE FLOOD per a un control de la distribució lumínica. Classe aïllament II. Hores de vida: 50000 L80 B10.
---	----------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unidades	Longitud	Ancho	Altura		
3	Planta baixa	T						
4	Recepcio/Guixeta		9,000				9,000	C#*D#*E#*F#
5	Passadis compartit		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
6	Replans		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
7	Planta altells	T						
8	Altell		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#
10	Planta soterrani passadis camerinos		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	36,000
-----------------	--------

3	EH2LL02D	u	Subministrament i instal·lació de downlight empotrable rodó model KOMBIC 100 RD 2500 IP23 NW RF WFL DA W/W de la marca Lamp o equivalent.Amb DALI incorporat. Reflector fabricat en policarbonat. Reflector interior acabat en blanc, dissipador d'alumini injectat. Model per a LED COB amb temperatura de color blanc neutre CRI80 i equip electrònic incorporat. Amb un grau de protecció IP23. Reflector d'alumini WIDE FLOOD per a un control de la distribució lumínica. Classe aïllament II. Hores de vida: 50000 L80 B10.
---	----------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unidades	Longitud	Ancho	Altura		
2	Planta soterrani	T						
3	Circulació general		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
5	Planta baixa	T						

AMIDAMENTS

6	Llotges	20,000	20,000	C#*D#*E#*F#
7	Repla ascensor	1,000	1,000	C#*D#*E#*F#
9	Planta altells	T		
10	Escala	5,000	5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	34,000
-----------------	--------

4	EH2LL003	u	Subministrament i instal·lació de downlight per a adossar o suspendre model KOMBIC 100 SF 2000 IP43 NW OP WH/WH. de la marca LAMP o equivalent. Cos fabricat en extrusió d'alumini en color blanc amb reflector de policarbonat blanc i làmina òptica. Dissipador d'alumini injectat. Model per a LED COB, amb temperatura de color blanc neutre i equip electrònic incorporat. Amb un grau de protecció IP43. Classe d'aïllament I.
---	----------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unidades	Longitud	Ancho	Altura		
2	Planta soterrani	T						
3	Camerino 2		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	Camerino 1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	Ciruelació camerinos		11,000				11,000	C#*D#*E#*F#
7	Planta baixa							
9	Escala		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	14,000
-----------------	--------

5	EH2LL021	u	Downlight encastat model KOMBIC 100 RD Lamp o equivalent. Reflector fabricat en policarbonat reciclat R-PC FR WHITE TM amb retardant de flama lliure de brom. Grau d'inflamabilitat V0 segons UL94. Reflector interior acabat en color blanc y marc en acabat blanc. Disipador fabricat en injecció d'alumini. LED COB temperatura de color 4000K amb CRI90. Luminaria amb equip electrònic Dali inclos. Classe d'aïllament II. Hores de vida: 50.000 L80 B10. Amb un grau de protecció IP23. Reflector Wide Flood per control de la distribución lumínica. Declaració Ambiental de Producte - DAP (EPD®) disponible, segons norma UNE-EN ISO 9001:2015 y UNE-EN ISO 14001:2015.
---	----------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unidades	Longitud	Ancho	Altura		
2	Planta baixa	T						
3	entrada		13,000				13,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	13,000
-----------------	--------

6	EH2LL005	u	Subministrament i instal·lació de llumenera estancia model F-LED2 5600LM 840 STD PC-O L1575 de la marca LAMP o equivalent. Hores de vida 50.000 L70B10. 42W. Flux lumínic 5600lm. Temperatura de color 4000K.Angle obertura 137°. Index de protecció IP65. Index de resistencia IK08.
---	----------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unidades	Longitud	Ancho	Altura		
2	Planta soterrani	T						
3	Passadis		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
4	Local tècnic 1		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
5	Local tecnic neteja		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
8	Planta sostre tècnic	T						
9	Local tècnic sota coberta		21,000				21,000	C#*D#*E#*F#
10	Zona tècnica sota coberta		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

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

7	EH2LL006	u	Subministrament i instal·lació de llumenera estancia model F-LED2 4500LM 840 STD PC-O L1275 de la marca LAMP o equivalent. Hores de vida 50.000 L70B10. 34W. Flux lumínic 4500lm. Temperatura de color 4000K.Angle obertura 137°. Index de protecció IP65. Index de resistencia IK08.
---	----------	---	---

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unidades	Longitud	Ancho	Altura		
2	Planta soterrani	T						
3	Passadis i sala tecnica		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
4	Magatzem general		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
5	PCI		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6	Sota Platea		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
8	Planta Baixa	T						
9	Locals technics		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
11	Escales altell		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
13	Espais maniobra llums sostre tecnic		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT38,000

8EH2LL008uAplic de superfície per a adossar a paret o ensostro model COMMA 280 de la marca LAMP o equivalent. Fabricat en policarbonat blanc RAL 9003 i difusor de policarbonat opal. Led MID-POWER amb temperatura de color 3000K amb CRI80. L·luminària amb equip electrònic inclòs. Classe d'aïllament II. Hores de vida: 50000h. Amb un grau de protecció IP54, IK10.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unidades	Longitud	Ancho	Altura		
2	Planta soterrani	T						
3	Escales		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
5	Planta baixa	T						
6	Escales		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT3,000

9EH2LL018uAplic de superfície per a adossar a paret o ensostro model COMMA 280 de la marca LAMP o equivalent. Fabricat en policarbonat blanc RAL 9003 i difusor de policarbonat opal. Led MID-POWER amb temperatura de color 3000K amb CRI80. L·luminària amb equip electrònic inclòs. Classe d'aïllament II. Hores de vida: 50000h. Amb un grau de protecció IP54, IK10.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unidades	Longitud	Ancho	Altura		
3	Planta baixa	T						
4	Escales		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT1,000

10EH2LL004uSubministrament i instal·lació de Downlight encastat multidireccional model HANCE DOWN REC 3000 NW MFL DALI WH. de la marca LAMP o equivalent. Cos i marc fabricats en injecció d'alumini en blanc texturitzat i aros embellidors en injecció de policarbonat en negre. Disipació passiva per a una correcta gestió tèrmica. Model amb LED COB amb una temperatura de color blanc neutre i equip electrònic DALI incorporat. Reflector d'alumini d'alta puresa Medium Flood. Permet un gir de 355° i una inclinació de fins a 30°. Classe d'aïllament II.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unidades	Longitud	Ancho	Altura		
2	Planta fals sostre sala	T						
3			110,000				110,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT110,000

11EH2LL019uTira flexible model fine led de la marca LAMP Model per LED MID POWER o equivalent, temperatura de color 3000K, CRI 80. Grau de protecció IP20. Classe d'aïllament III. Hores de vida: 50.000 L70 B10. Subministrat en bobina de 5 mts i adhesiu 3M a la zona posterior. Inclòs perfil de superfície de 17x9mm amb tapes i accessoris. Inclos accessori DRV 100W 24V 220-240V DA IND o equivalent per connexió DALI.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unidades	Longitud	Ancho	Altura		
3	Planta baixa	T						
4	Lateral dret		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
5	Lateral esquerre		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT10,000

12EH2LL017uEstructura de superfície para suspendre o adossar model FIL45 SUR 1400 de la marca LAMP. Fabricada en extrussió d'alumini reciclat amb una tasa del 80%, amb difusor opal confort format per un policarbonat translúcid y làmina òptica per un control de la distribució lumínica y enlluernament UGR<16. Modelo para LED MID-POWER, temperatura 4000K amb CRI80 i equip electrònic inclòs. Amb un grau de protecció IP43, excepte en instal·lació suspesa que passa a ser IP20, IK07. Classe d'aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. Inclòs part proporcional d'accessoris: tapes finals i unió entre llumeneres. Hores de vida: 70.000h L80 B10. Acabats disponibles: Blanc, negre i gris.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unidades	Longitud	Ancho	Altura		
2	Planta soterrani	T						
3	Camerinos		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT6,000

13EH2LL007uSubministrament i instal·lació de lluminària per a adossar d'exterior model MINI FLUT G2 ASYM de la marca LAMP o equivalent. Cos fabricat en injecció d'alumini lacat i cristall i cristall temperat serigrafiat. Retola fabricada en acer inox AISI304 plegat. Baixa altura del cos de 60mm. Model per a LED HI-POWER, color 3000K, CRI 80 i equip electrònic incorporat. Amb òptica asimètrica. Amb un grau de protecció IP66, IK06. Classe d'aïllament I. El seu retola permet girs entre 90° i -30°. Hores vida: 60.000 L90 B10. Acabats disponibles: Antracita i grisa texturat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unidades	Longitud	Ancho	Altura		
2	Planta baixa	T						
3	Passadis exterior		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
4	Terrassa/moll de descàrrega		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
6	Planta sostre tècnic	T						
7	Coberta tècnica exterior		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT13,000

14EH2LL020uSubministrament i instal·lació de llumenera per il·luminació de quadres, Quitani TOLU o equivalent, tipus aplic de paret de 158 cm de longitud. Amb bombeta LED 31,5W color blanc càlid (2700K), amb flux 3600 lm.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unidades	Longitud	Ancho	Altura		
3	Planta baixa	T						
4	Quadre entrada		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT1,000

15EH2LL009uSubministrament i col·locació de lluminària d'emergència autònoma composta per dos cossos per a col·locació enrasada al sostre. Conté un mòdul d'electrònica i bateries de mides 328x34x22 mm que queda instal·lat al fals sostre, i una part visible composta per un conjunt òptic circular de diàmetre 46 mm i fons de 44 mm que queda totalment enrasat. Funcionament: No permanent LED. Autonomia (h): 1. Llum en emergència: MHBLED. Grau de protecció: IP 43/20; IK04. Connexió telecomandament: Si. Tipus bateria: NiCd. Flux lluminós en emergència(lm): 200. Conjunt òptic: Antipànic. To Color LED: Blanc Fred (6000°K-7000°K). Color: Blanc. Tensió d'alimentació: 220-230V 50/60Hz. Distribució fotomètrica: R1398E4614. Marca/model: DAISALUX/IZAR N30 o equivalent. Totalment instal·lada amb accessoris

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unidades	Longitud	Ancho	Altura		
2	Planta soterrani	T						
3	Bany homes		2,000				2,000	C#*D##*E##*F#
4	Bany dones		2,000				2,000	C#*D##*E##*F#
5	Bany adaptat		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#
6	Circulació general		4,000				4,000	C#*D##*E##*F#
8	Planta baixa	T						
9	Vestíbul principal		4,000				4,000	C#*D##*E##*F#
10	Llotges		4,000				4,000	C#*D##*E##*F#
11	Circulació general		4,000				4,000	C#*D##*E##*F#
12	Recepció		2,000				2,000	C#*D##*E##*F#
14	Planta altells	T						
15	Escala		2,000				2,000	C#*D##*E##*F#
16	pas a altell		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#
19	Planta sostre tècnic	T						

TOTAL AMIDAMENT 26,000

- 16EH2LL011u
- Subministrament i instal·lació de lluminària d’emergència autònoma, de forma rectangular amb dimensions 211 x 96mm. i 25,4 mm. de fons, amb sistema de muntatge mitjançant preplaca i fabricada amb materials 850 °C segons normativa. Funcionament: No Permanent LED. Autonomia (h): 1. Llum en emergència: ILMLED-NAOS o equivalent. Grau de protecció: IP43 IK04. Connexió telecomandament: Si. Tipus bateria: LiFePO4. Flux lluminós en emergència(lm): 90. Color: Blanc. Conjunt òptic: Evacuació. Tensió d’alimentació: 220-230V 50/60Hz. Distribució fotomètrica: R2957E8892. Marca/model: DAISALUX/NAOS N2 (EVC) o equivalent. Totalment instal·lada amb accessoris

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unidades	Longitud	Ancho	Altura		
2	Planta soterrani	T						
3	Passadís		5,000				5,000	C#*D##*E##*F#
4	E-6		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#
5	Circulació camerinos		3,000				3,000	C#*D##*E##*F#
6	Magatzem camerinos		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#
7	Camerino 3		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#
9	Planta baixa	T						
10	Terrassa/moll de descàrrega		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#
11	Passadís exterior		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 13,000

- 17EH2LL012u
- Subministrament i instal·lació de lluminària d’emergència autònoma, de forma rectangular amb dimensions 211 x 96mm. i 25,4 mm. de fons, amb sistema de muntatge mitjançant preplaca i fabricada amb materials 850 °C segons normativa. Funcionament: No Permanent LED. Autonomia (h): 1. Llum en emergència: ILMLED-NAOS o equivalent. Grau de protecció: IP43 IK04. Connexió telecomandament: Si. Tipus bateria: LiFePO4. Flux lluminós en emergència(lm): 90. Color: Blanc. Conjunt òptic: Evacuació. Tensió d’alimentació: 220-230V 50/60Hz. Distribució fotomètrica: R2957E8892. Amb caixa estanca. Marca/model: DAISALUX/NAOS N2 (EVC)+ KES NAOS o equivalent. Totalment instal·lada amb accessoris

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unidades	Longitud	Ancho	Altura		
2	Planta soterrani	T						
3	Bany camerino		3,000				3,000	C#*D##*E##*F#
6	Planta altells	T						
8	Planta sostre tècnic	T						

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT							3,000
-----------------	--	--	--	--	--	--	-------

- 18EH2LL016u
- Subministrament i instal·lació de lluminària d’emergència autònoma, de forma rectangular amb dimensions 211 x 96mm. i 25,4 mm. de fons, amb sistema de muntatge mitjançant preplaca i fabricada amb materials 850 °C segons normativa. Funcionament: No Permanent LED. Autonomia (h): 1. Llum en emergència: ILMLED-NAOS. Grau de protecció: IP43 IK04. Connexió telecomandament: Si. Tipus bateria: LiFePO4. Flux lluminós en emergència(lm): 200. Color: Blanc. Conjunt òptic: Evacuació. Tensió d’alimentació: 220-230V 50/60Hz. Distribució fotomètrica: R2957E8892. Marca/model: DAISALUX/NAOS N5 (EVC) Totalment instal·lada amb accessoris.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unidades	Longitud	Ancho	Altura		
2	Planta soterrani	T						
4	Planta baixa	T						
5	Passadís compartit		2,000				2,000	C#*D##*E##*F#
6	Acces Escenari		2,000				2,000	C#*D##*E##*F#
8	Planta altells	T						
10	Planta sostre tècnic	T						

TOTAL AMIDAMENT 4,000

- 19EH2LL022u
- Lluminària d'emergencia amb cos rectangular amb arestes arrodonides, amb carcassa de policarbonat i difusor en idèntic material. Consta d'una làmpara LED que s'il·lumina si falla el subministre de xarxa. Funcionamiento: No permanente. LED Autonomia (h): 1. Làmpara en emergencia: ILMLED. Piloto testimoni de carga: LED. Grau de protecció: IP44 IK04. Aïllament elèctric: Classe II. Connexió telemando: Si. Tipus bateria: NiCd. Color carcasa: Blanc. Tensió de alimentació 220-230V 50/60Hz Fotometria: Flux lluminos en emergencia (lm): 100

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unidades	Longitud	Ancho	Altura		
2	Planta soterrani	T						
3	Sala rack		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#
5	Planta baixa							
6	QGBT		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#
8	Planta altell		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

- 20EH2LL023u
- Lluminària d'emergencia amb cos rectangular amb arestes arrodonides, amb carcassa de policarbonat i difusor en idèntic material. Consta d'una làmpara LED que s'il·lumina si falla el subministre de xarxa. Funcionamiento: No permanente. LED Autonomia (h): 1. Làmpara en emergencia: ILMLED. Piloto testimoni de carga: LED. Grau de protecció: IP44 IK04. Aïllament elèctric: Classe II. Connexió telemando: Si. Tipus bateria: NiCd. Color carcasa: Blanc. Tensió de alimentació 220-230V 50/60Hz Fotometria: Flux lluminos en emergencia (lm): 100. Amb caixa estanca KES NOVA o equivalent.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unidades	Longitud	Ancho	Altura		
2	Planta soterrani	T						
3	Sala tecnica		2,000				2,000	C#*D##*E##*F#
4	Passadís		5,000				5,000	C#*D##*E##*F#
5	Neteja		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#
6	Sota platea		6,000				6,000	C#*D##*E##*F#
7	Magatzem		5,000				5,000	C#*D##*E##*F#
8	Passadís i sala tecnica		7,000				7,000	C#*D##*E##*F#
9	PCI		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#
11	Planta baixa	T						
12	sales techniques		5,000				5,000	C#*D##*E##*F#

AMIDAMENTS

14	Planta altell	T						
15	Escenari		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
17	Planta sostre tecnic	T						
18	Exterior		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
19	Sala escala		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
20	Zona maquines clima		18,000				18,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT			58,000					

21 EH2LL024 u Lluminiària d'emergencia amb cos rectangular amb arestes pronunciades que consta d'una carcaasa fabricada en policarbonat y difusor en idèntic material. Consta d'una làmpara LED que s'ilumina si falla el subministrament de xarxa. Estat mitjançant dos pilots LED que incorpora. Test sol·licitables setmanalment amb una orden de Telecomanament ON en presencia de xarxa. Incorpora bateries de LiFePO4 i electrònica especial dissenyada per suportar ampli rang de temperaturas desde -10º C fins 45º C. Inclou una caixa estanca (KES) que proporciona protecció a la intemperie. Funcionament: No permanent. LED AEX AutoTest. Autonomia (h): 1. Làmpada en emergencia: ILMELED. Pilot testimoni de carrega: LED. Grau de protecció: IP66 IK10. Aillament elèctric: Classe II. Dispositiu verificació: AutoTest. Connexió telemando: Si. Tipus bateria: LiFePO4. Acabats: Tensió d'alimentación: 220-230V 50/60Hz. Fotometria: Flux Iluminos en emergencia (lm): 320. HYDRA LD N7 AEX A o equivalent.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unidades	Longitud	Ancho	Altura		
3	Planta baixa	T						
4	Sortides exterior		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
5	Accessos		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT			10,000					

22 EH2LL013 u Subministrament i instal·lació de lluminària d'emergència autònoma amb tecnologia LED, de forma rectangular, amb dimensions 184 x 92 x 30 mm. Adequat per a col·locació en superfície paret. Funcionament: No permanent LED. Autonomia (h): 1. Llum en emergència: MHBLED. Grau de protecció: IP43 IK04. Connexió telecomandament: Si. Tipus bateria: NiCd. Flux lluminós en emergència(lm): 180. Color carcassa: Blanc. To Color LED: Blanc Fred (6000°K-7000°K). Tensió d'alimentació: 220-230V 50/60Hz. Distribució fotomètrica: R1445E4748. Marca/model: DAISALUX/BLOCK N30 o equivalent. Totalment instal·lada amb accessoris.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unidades	Longitud	Ancho	Altura		
2	Planta baixa	T						
3	Sala		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT			10,000					

23 EH2LL014 u Subministrament i instal·lació de lluminària d'emergència autònoma amb tecnologia LED, de forma quadrada amb mides 238 x 238 x 56 mm. Adequada per a col·locació en superfície en grans espais en alçada. Consta d'un bastidor-dissipador en alumini on s'allotja l'electrònica, les bateries i el conjunt òptic. Funcionament: No permanent LED AutoTest. Autonomia (h): 1. Llum en emergència: MHBLED. Grau de protecció: IP43 IK04. Dispositiu verificació: AutoTest. Connexió telecomandament: Si. Tipus bateria: LiFePO4. Flux lluminós en emergència(lm): 1000. Conjunt òptic: Antipànic Sostre. Color: Blanc. To Color LED: Blanc Fred (6000°K-7000°K). Tensió d'alimentació: 220-230V 50/60Hz. Distribució fotomètrica: R2111E7351. Marca/model: DAISALUX/ATRIA N22 A (AT,B) o equivalent. Totalment instal·lada amb accessoris.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unidades	Longitud	Ancho	Altura		
2	Laterals sala teatre	T						
3	Laterals		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT			4,000					

AMIDAMENTS

24 PH53-L001 u Subministrament i instal·lació de lluminària d'abalisament de reduïdes dimensions amb cos fabricat en policarbonat de diàmetre 16 mm amb fixació mitjançant ressort, marca DAISALUX o equivalent. Disposa d'un embellidor fabricat en acer inoxidable AISI 316L. Disposa de cable de connexió de 1,5 metres. Alimentació a 24 V cc/ca. Il·lumina mitjançant díodes LED. Disposa d'accessoris per a funcionar només en presència de xarxa (transformador de seguretat TL) o en presència i absència de xarxa (equips PBL).

Característiques:

Format: Leda
Funcionament: Lluminiària
Llum en presència de xarxa: LED blanc fred
Grau de protecció: IP64 IK07
Autonomia (h): 0
Acabats:
Tensió d'alimentació: 24 V CC/CA
Cable LEDA:
Fotometria:
Flux lluminós en emergència (lm): 2,4
Flux lluminós en presència de xarxa (lm): 2,4

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unidades	Longitud	Ancho	Altura		
2	Planta baixa	T						
3	Passadis exterior		9,000				9,000	C#*D#*E#*F#
4	Terrassa/moll de descàrrega		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT			29,000					

25 PH53-L002 u Subministrament i instal·lació de lluminària d'abalisament formada per un cos de reduïdes dimensions, de forma cilíndrica, fabricat en acer inoxidable i un difusor en policarbonat que recull el color del LED, marca DAISALUX o equivalent. Ajust enrasat, alimentació a 24 V cc/ca. Font de llum mitjançant díode LED. Disposa d'accessoris per a funcionar només en presència de xarxa (transformador de seguretat TL) o en presència i absència de xarxa (equips PBL). Balisa indicada per a col·locació en materials durs (de pedra, bloc, maó, etc). Se subministra amb un cable de 1,5 m. de longitud.

Característiques:
Format: Clau-MD
Funcionament: Lluminiària
Llum en presència de xarxa: LED blau
Grau de protecció: IP64 IK07
Autonomia (h): 0
Acabats:
Tensió d'alimentació: 24 V CC/CA
Fotometria:
Flux lluminós en emergència (lm): 1
Flux lluminós en presència de xarxa (lm): 1

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unidades	Longitud	Ancho	Altura		
2	Planta soterrani	T						
3	Escales		14,000				14,000	C#*D#*E#*F#
5	Planta baixa	T						
6	Llotges		16,000				16,000	C#*D#*E#*F#
7	escales sala		40,000				40,000	C#*D#*E#*F#
8	escales fons		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT			82,000					

26 PH56-L003 u Subministrament i instal·lació de llum blava/guardia per recorreguts tècnics.

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

AMIDAMENTS

2	Sostre tècnic	20,000	20,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT			20,000	

Obra	01	PRESUPUESTO 22-023_ATENEU
Capítulo	11	INSTAL·LACIONS
Título 3	03	INSTAL·LACIÓ D'ELECTRICITAT
Título 4	05	MECANISMES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PG6A-G001	u	Subministre i col·locació d'interruptor de 10 A SIMON 82 Concept o equivalent, empotrat a envà, inclòs caixetí. Color a escollir per DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Soterrani	T						
2	Bany adaptat		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	rack		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	magatzem camerin		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	camerinos 1, 2 i 3		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
6	bany camerinos		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
8	P baixa	T						
9								C#*D#*E#*F#
10	recepció		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
12	P altell	T						
13								C#*D#*E#*F#
14	altell		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	27,000
-----------------	--------

2	PG6E-G002	u	Subministre i col·locació de commutador de 10 A SIMON 82 Concept o equivalent, empotrat a envà, inclòs caixetí. Color a escollir per DF.
---	-----------	---	--

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

TOTAL AMIDAMENT	4,000
-----------------	-------

3	PG70-HAWF	u	Interruptor detector de moviment, encastable a sostre, per a un màxim de 3000 W de càrregues resistives i 1300 W de càrregues inductives i 230 V de tensió d'alimentació, de 10 a 300 s de temps de desconnexió, sensibilitat d'activació de 5 a 120 lux, cobertura 360° i 7 m de diàmetre, amb tapa i envellidor, preu mitjà, encastat a cel ras Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
---	-----------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	soterrani	T						
4	Bany públics		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
5	Escala		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6	Bany camerinos		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
8	P Baixa	T						
9								C#*D#*E#*F#
10	passadis compartit		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
11	accés escenari		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
12	escala		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
14	Altell	T						
15	escala		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

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

AMIDAMENTS

4	PG6E-G003	u	Subministre i col·locació de presa de corrent SIMON 82 Concept o equivalent, empotrat. Inclòs caixetí. Color a escollir per DF.
---	-----------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Soterrani	T						
3	hall bany		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	Bany		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
5	Bany adaptat		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6	passadis camerinos		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
7	bany camerinos		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
8	camerino 1		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
9	camerino 2		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
10	camerino 3		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
12	Planta baixa	T						
13	entrada		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
14	recepció		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
15	sala		11,000				11,000	C#*D#*E#*F#
16	escenari		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
18	Altell	T						
20	presa gral		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

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

5	PG6O-77MZ	u	Presa de corrent de superfície, bipolar amb presa de terra lateral, (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i caixa estanca, amb grau de protecció IP-55, preu mitjà, muntada superficialment Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
---	-----------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Soterrani	T						
3	Local tècnic bany		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	rack		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	neteja		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6	passadis		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
7	magatzem		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
8	quadre platea		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
9	sala tècnica		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
11	sostre tècnic	T						
12								C#*D#*E#*F#
13	coberta		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	13,000
-----------------	--------

6	PG6E-76UR	u	Commutador, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla i amb caixa de superfície estanca, amb grau de protecció IP-55, preu alt, muntat superficialment Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
---	-----------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Soterrani	T						
2	passadis		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	Sostre tècnic	T						
5	Coberta		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	14,000
-----------------	--------

7	PG6E-76US	u	Interruptor, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla i amb caixa de superfície estanca, amb grau de protecció IP-55, preu alt, muntat superficialment Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
---	-----------	---	--

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	soterrani	T						C#*D#*E#*F#
2								C#*D#*E#*F#
3	local tecnic		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	neteja		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	magatzem		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
6	sota platea		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
7	quadre sota platea		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
8	passadis		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
9	sala tecnica		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
10	pci		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
11								C#*D#*E#*F#
12	Planta baixa	T						C#*D#*E#*F#
13	locals technics		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
14								C#*D#*E#*F#
15	Sostre tecnic	T						C#*D#*E#*F#
16	coberta		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							15,000	

8 PG6E-76TV u Commutador de creuament, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla i amb caixa de superfície estanca, amb grau de protecció IP-55, preu mitjà, muntat superficialment
Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sostre tecnic	T						C#*D#*E#*F#
2								C#*D#*E#*F#
3	Coberta		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	

9 PG62-6NPH u Caixa de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball, de material plàstic, de 2 fileres, amb capacitat per a 8 mecanismes modulars, muntat superficialment
Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Recepció		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
3	Control sala		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	Control altell		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							6,000	

10 PG62-6NPF u Caixa de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball, de material plàstic, de 2 fileres, amb capacitat per a 4 mecanismes modulars, muntat superficialment
Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

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

11 PG6O-77N4 u Presa de corrent de tipus modular de 2 mòduls estrets, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa, preu superior, muntada sobre caixa o bastidor
Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	llocs de treball		18,000				18,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

4	preses soterrani	2,000	2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT			20,000	

Obra	01	PRESUPUESTO 22-023_ATENEU
Capítulo	11	INSTAL·LACIONS
Título 3	03	INSTAL·LACIÓ D'ELECTRICITAT
Título 4	06	CONTROL D'ENLLUMENAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PHV1-G001	u	Subministrament i instal·lació de controlador d'automatització centralitzat amb certificat DALI-2 per un màxim de 250 actors pel control d'il·luminació per temps, intervals o la presència de persones. Nova assignació y reassignació de tots els aparells de servei, així com tota la configuració del sistema via pàgines web. Possibilitat d'ús en tablets y smartphones. Rang de regulació 1-100%; a les línies de control DALI poden connectarse adicionalment sensors y comanaments DALI LUXMATE especials. Amb una sortida de bus LM sense alimentació per a connectar els aparells Luxmate, així com 3 fases DALI amb alimentacions de tensió integrades per fins a 100 caregues DALI per cada linea DALI, 1 conexió Ethernet TCP/IP RJ45. Alimentació de 230 V CA. Controlador d'automatització en carcassa compacta sense peces rotatives; pel muntatge sobre rail DIN de 35 mm, temperatura ambiental admissible: 0...50 °C; Dimensions: 160 x 91 x 62 mm, 9 TE à 17,5 mm; Pes: 0,6 kg

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

2 PHV1-G002 u Subministrament i instal·lació de Panell tàctil de 7'' amb WVGA TFT LCD, 800x480 pixel, per ús i configuració de les instal·lacions de gestió de la il·luminació LITECOM o equivalent; per muntatge empotrat a paret o sota revoc; Dimensions: 47 x 190 x 126 mm Pes: 0,7 kg.

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

3 PHV1-G003 u Subministrament i instal·lació de Carcassa de metall MRW Touchpanel o equivalent, pel muntatge del panell tàctil. Apte pel muntatge sota revoc, en espais buits o en formigó. Tipus de protecció IP 30, per a tensions fins a 400V. Dimensions: 198x 134 x 74 mm, Pes: 0,8 kg

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

4 PHV1-G004 u Subministrament i instal·lacio d'alimentació 24V CC/1,5A, Tensió d'entrada: 85-64 V CA, 120-370 V CC;Tensió de sortida: 24 V, 0-1,5 A ± 1%; Potencia: 30 W: LED indicador d'estat; protecció contra curtcircuits, sobrecarregues i sobre tensions; muntatge en armaris elèctrics i de distribució sobre carril DIN (35 mm); classe de protecció 1, Dimensions: 70 x 90 x 59 mm, 4 TE de 17,5 mm cada uno, Pes: 0,27 kg

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

5 PHV1-G005 u Posada en servei in situ. Inclou:
• Direccionament de tots els components inclosos en el volum de subministrament d'acord amb el planol de direccionament • Assistència a la recepció de l'enviament. La posada en servei només pot efectuar-se si es disposa del pla de direccionament, l'especificació del projecte, la llista de check del muntatge i el correcte muntatge certificat.

AMIDAMENTS

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

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

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

6	PG34-4I9J	m	Cable amb conductor de coure de 300/500 V de tensió assignada, amb designació Z102Z1-K (AS), bipolar, de secció 2 x 1,5 mm2, pantalla metàl·lica amb drenatge i coberta del cable de poliolefina amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions.					
---	-----------	---	---	--	--	--	--	--

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

3			162,000	6,000			972,000	C#*D#*E#*F#
---	--	--	---------	-------	--	--	---------	-------------

TOTAL AMIDAMENT	972,000
-----------------	---------

Obra	01	PRESUPUESTO 22-023_ATENEU
Capítulo	11	INSTAL·LACIONS
Título 3	03	INSTAL·LACIÓ D'ELECTRICITAT
Título 4	07	LEGALITZACIO

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PGXXLEGEL	u	Legalització de la instal·lació elèctrica, inclòs certificats d'instal·lació, projecte elèctric i tràmits amb organismes oficials (no inclou tasses).

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

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

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

2	PGXXLEG01	u	Legalització de la instal·lació d'Alta tensió, inclòs certificats d'instal·lació, projecte elèctric i tràmits amb organismes oficials (no inclou tasses).					
---	-----------	---	---	--	--	--	--	--

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

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

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

Obra	01	PRESUPUESTO 22-023_ATENEU
Capítulo	11	INSTAL·LACIONS
Título 3	03	INSTAL·LACIÓ D'ELECTRICITAT
Título 4	08	CENTRE DE TRANSFORMACIO

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PGG1-J001	u	Transformador trifàsic de distribució secundària, submergit en oli, GEDELSA o equivalent.

Potencia 250 kVA
Cia: Endesa
Tensio de primari: 25 kV
Esglaons de tensio: 5
Tensió de secundari: 420V
Regulació primari: +/- 2.5%; 5%; 10%
Grup de connexió: Dyn11
Frequencia: 50 Hz
Nivell aïllament primari: 36 kV
Nivell aïllament secundari: <1,1 kV

AMIDAMENTS

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

3	Sala CT		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
---	---------	--	-------	--	--	--	-------	-------------

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

2	PGG1-J002	u	Subministre i instalacio de Cubeta de retenció antifoc Akhelec CRAF0400v3b o equivalent. Mesures exteriors (sense opcions): 1 460 x 1 080 x 390 mm Elevació del transformador: 390 mm Mesures internes: 1 380 x 1 000 x 307 mm Pes de la cubeta: 115 kg Volum útil: 334 litres Bigues horitzontals regulables desde 520 fins 820 mm, Recolzament del transformador sobre bigues 80 x80 mm Pes maxim admissible de 2.5 T. La cubeta permet la retenció total del dielèctric. Per un ús únicament en interior.					
---	-----------	---	---	--	--	--	--	--

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

3	Sala CT		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
---	---------	--	-------	--	--	--	-------	-------------

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

3	PGH1-J001	U	Subministre i instal·lacio de conjunt compacte de dues cel·les de línia i una de proteccio de trafo, amb 3 funcions:					
---	-----------	---	--	--	--	--	--	--

- 2 Funcions de linea motoritzada switchgear, tipus cgm.3-l, segons norma GSM001 36kV, 630A/20 kA, Interruptors trifàsics tall en gas SF6 de 3 posicions connect – seccionat – posta a terra. Unitat EkorIVDS per a presència/absència de tensió en el costat de cable conforme a IEC 61243-5 estándar y 3 borns M400TB.
Equip d'automatització que inclou:

- Comanament Motor tipus BM (24 Vcc)
- Suport pel detector de pas de falta, tipus RGDAT
- Endoll segons dimensions DY811, per a connexió RGDAT i compatible amb indicador de presencia de voltatge ekorIVDS
- Control de circuit Auxiliar, botons inclosos d'obertura y de tancament segons DY1050
- Un (1) cable de connexió per circuito auxiliar del comanament motor, connectors inclosuos segons DY1050
- Equip detector de pas de falta dissenyat segons les normes Enel, RGDAT instalat a fàbrica amb les funcions:
 - Sobreintensitat de fase 51
 - Sobreintensitat direccional de terra 67
 - Presencia de tensió 59

- 1 Funció de protecció de transformador per ruptofusibles cgm.3-p, tall i aïllament integre en SF6, interruptor rotatiu III amb connexió-seccionamento-posta a terra. Sistema modular de Vn=25kV, In=630A/20kA. Amb comanament manual tipus BR-A, amb bobina de disparo. Inclou 3 captadors capacitius i 3 borns M400LR.

Inclou Impost sobre gas fluorat cel·la compacta amb dos funcions de línia i una de protecció amb fusibles cgm.3-2lp

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

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

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

4	PGJ0-HB37	u	Conjunt d'accessoris de seguretat i maniobra constituït per una banqueta aïllant, un extintor d'eficàcia 89B, guants aïllants, perxa aïllant i armari de primers auxilis, segons Instruccions Tècniques Complementàries del Reglament sobre Condicions Tècniques i Garanties de Seguretat en Centrals Elèctriques, Subestacions i Centres de Transformació. B.O.E. 25-10-84, col·locat Criteri d'amidament: Unitat formada pel conjunt d'elements de seguretat necessaris al centre de transformació realment instal·lada, segons les especificacions de la DT.					
---	-----------	---	--	--	--	--	--	--

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

AMIDAMENTS

3	Sala CT		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	
5	PGJ5-11NXL	u	Quadre de baixa tensió del tipus companyia subministradora per a centre de transformació de maniobra interior, tensió assignada 440 V, intensitat assignada 1600 A, protecció en capçalera mitjançant interruptor-seccionador d'accionament manual, per a 4 sortides estàndar equipades cadascuna amb una base portafusibles tripolar vertical seccionable en càrrega (BTVC) amb fusibles de ganiveta de mida NH2 de 400 A com a màxim, amb mòdul de protecció de serveis auxiliars del centre de transformació, mòdul d'entrada auxiliar des de grup electrògen i embarrat de distribució, instal·lat i amb la totalitat de les connexions fetes					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Sala CT		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	
6	PGD1-E3BU	u	Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriment de coure 300 µm de gruix, de 2000 mm llargària de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
4	Terra de neutre		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
6	Terra de ferratges		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							8,000	
7	PGD4-614M	u	Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i col·locat superficialment Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
3	Terra de neutre		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	Terra de ferratges		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	
8	PG3B-E7DP	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x50 mm2, muntat en malla de connexió a terra Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
3	Perimetral CT		12,000			1,050	12,600	C#*D#*E#*F#
5	Posta terra neutre		10,000			1,050	10,500	C#*D#*E#*F#
7	Posta a terra AT		10,000			1,050	10,500	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							33,600	
9	PG3B-E7CH	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat en malla de connexió a terra Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
4	CT posada a terra d'elements metalics		30,000			1,050	31,500	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							31,500	
10	PGK0-HAYM	U	Circuit trifàsic simple amb cable elèctric de mitja tensió amb conductor d'alumini i d'aïllament extruït, unipolar, de designació HEPRZ1, de 150 mm2 de secció, tensió assignada 18/30 kV, conductor d'alumini classe 2, pantalla sobre el conductor semiconductora, aïllament d'etilè propilè d'alt mòdul (HEPR), pantalla sobre l'aïllament					

AMIDAMENTS

		semiconductora, pantalla metàl·lica de fils de coure de 25 mm2 de secció, coberta exterior de material compost termoplàstic a base de poliolefines de designació DMZ1, lliure d'halògens segons norma, de baixa emissió de fums corrosius i tòxics segons norma i de baixa opacitat de fums segons norma, classe de reacció al foc Fca segons norma, norma de disseny UNE-HD 620-9E, col·locat soterrat						
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
3	Pont MT trafo-cel·la		8,000			1,100	8,800	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							8,800	
11	PGK1-HB3F	u	Connector endollable recte de 400 A, tensió nominal de 18/30 kV, unipolar, amb dispositiu de fixació del terminal d'acer inoxidable, pantalla semiconductora interna, contacte de coure, ull de presa de terra, divisor capacitiu de tensió, capa semiconductora externa, cos aïllant en EPDM, reductor d'EPDM i protector de presa de terra en EPDM, per a cables amb aïllament polimèric del tipus HEPRZ1 ó RHZ1 de 150 a 240 mm2 de secció, muntat Criteri d'amidament: Unitat de quantitat realment instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
3	CT - Cel·la		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							6,000	
12	PG33-E43G	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x150 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
3	Trafo-Quadre BT de la sala CT		8,000	4,000			32,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							32,000	
13	PG25-AZDF	m	Canal aïllant de PVC, amb 1 tapa per a distribució, de 60x190 mm, amb 1 compartiment, de color blanc, resistència a la penetració d'objectes sòlids IP4X, protecció mecànica contra impactes IK10, no propagador de la flama, obertura de la tapa amb eina especial, de temperatura de servei de -5°C a +60 °C, d'acord amb la norma UNE-EN 50085-2-1, directament sobre paraments verticals Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sala trafos		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							20,000	
Obra	01	PRESUPUESTO 22-023_ATENEU						
Capítulo	11	INSTAL·LACIONS						
Título 3	03	INSTAL·LACIÓ D'ELECTRICITAT						
Título 4	09	ESTIMACIO TREBALLS ENDESA						
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	PGG1-J100	PA	Partida Alçada a justificar en obra per treballs de connexió, reforç, adequació o entroncament de la línia de 25 kV, i estesa del cablejat fins al CT de l'ateneu. Inclou: - 95 mts Circuit trifàsic doble amb cable elèctric de mitja tensió amb conductor d'alumini i d'aïllament extruït unipolar, de designació HEPRZ1, de 240 mm2 de secció, tensió assignada 18/30 kV, conductor d'alumini classe 2, pantalla sobre el conductor semiconductora, aïllament d'etilè el propilè, metàl·lica de fils de coure de 25 mm2 de secció, coberta exterior de material compost termoplàstic a base de poliolefines de designació DMZ1, lliure d'halògens segons norma UNE-EN 60754-1, de baixa emissió de fums corrosius i tòxics segons norma UNE-EN					
EUR								

AMIDAMENTS

60754-2 i de baixa 61034-2, classe de reacció al foc Fca segons norma UNE-EN 50575, norma de disseny UNE-HD 620-9E, col·locat en tub.

- 90 mts de Tub curvable corrugat de PVC, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 15 J, resistència a compressió de 250 N, en canalització enterrada.

- 91,2 m3 d'excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 0.2 1 m3

- Reblert de la rasa o pou amb granulats de material reciclat mixt, en tongades de 25 cm com a màxim.

- Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb una compactació del 90% del PM

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

Obra	01	PRESUPUESTO 22-023_ATENEU
Capítulo	11	INSTAL·LACIONS
Título 3	04	INSTAL·LACIÓ DE FONTANERIA
Título 4	01	ESCOMESA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PJ04-623Z	u	Vàlvula de comporta manual amb rosca, muntada, de diàmetre nominal 2´´1/2, de 16 bar de PN, pericó registrable de 60x60x60 cm, amb paret de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i llicada per dins amb morter 1:2:10, sobre solera de formigó Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

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

2 PJ51-8DNM u Bateria columna de polipropilè per a comptadors d'aigua amb tubs de diàmetre 75 mm, amb alimentació vertical 1 costat, per a 4 comptadors amb connexió roscada, connectada a les derivacions individuals i al ramal principal

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

3 PNE2-765O u Filtre colador de llautó, de diàmetre nominal 2´´1/2, de 16 bar de PN, roscat, muntat superficialment
Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

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

4 PN85-4IN2 u Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, de 2´´1/2 de diàmetre nominal, de 8 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient elàstic, muntada superficialment
Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

AMIDAMENTS

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

5 PJ51-G001 u Porta de registre per a bateria de comptadors d'aigua, de 1500x600mm, ventilada, colocada sobre parament d'obra. - Porta en xapa galvanitzada de 1.5 mm.
- Grau de protecció IK10.
- Ventilació amb forats
- Marc de perfil R-5851.
- Pany de cia aigues de Barcelona
- Bisagres no accessibles des de l'exterior.

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

6 PFB3-W7YF m Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 75, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en barres de 6 m, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, inclosa la part proporcional d'accessoris d'unió mitjançant electrosoldadura, col·locat superficialment, amb grau de dificultat alt

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

Obra	01	PRESUPUESTO 22-023_ATENEU
Capítulo	11	INSTAL·LACIONS
Título 3	04	INSTAL·LACIÓ DE FONTANERIA
Título 4	02	AIGUA FREDA SANITARIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PFC0-4119	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 75x10,3 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Entrada general		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT							10,000	
-----------------	--	--	--	--	--	--	--------	--

2 PFC0-4116 m Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 63x8,6 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment
Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat.
En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar.
No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.

AMIDAMENTS

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

3	General fins camerinos		53,000				53,000	C#*D##*E##*F#
---	------------------------	--	--------	--	--	--	--------	---------------

TOTAL AMIDAMENT							53,000
-----------------	--	--	--	--	--	--	--------

3	PFC0-4I10	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 40x5,5 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.					
---	-----------	---	---	--	--	--	--	--

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

3	general bany 2		3,000				3,000	C#*D##*E##*F#
4	tram comu fins camerino		4,000				4,000	C#*D##*E##*F#
5	tram comu fins dutxes		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT							8,000
-----------------	--	--	--	--	--	--	-------

4	PFC0-4I0X	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 32x4,4 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.					
---	-----------	---	---	--	--	--	--	--

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

2	Bany 1		8,000				8,000	C#*D##*E##*F#
3	Bany 2		4,000				4,000	C#*D##*E##*F#
4	dutxes camerino		5,000				5,000	C#*D##*E##*F#
5	camerino 2		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#
6	camerino 3		4,000				4,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT							22,000
-----------------	--	--	--	--	--	--	--------

5	PFC0-4I0U	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 25x3,5 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.					
---	-----------	---	---	--	--	--	--	--

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

2	Bany 2		5,000				5,000	C#*D##*E##*F#
3	omplert termo		5,000				5,000	C#*D##*E##*F#
4	Bany camerino		7,000				7,000	C#*D##*E##*F#
5	camerino 2		5,000				5,000	C#*D##*E##*F#
6	camerino 3		5,000				5,000	C#*D##*E##*F#
7	pica passadis		8,000				8,000	C#*D##*E##*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT							35,000
-----------------	--	--	--	--	--	--	--------

6	PFC0-4HYE	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 20x2,8 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.					
---	-----------	---	---	--	--	--	--	--

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

2	Aixeta coberta		30,000				30,000	C#*D##*E##*F#
3	neteja		15,000				15,000	C#*D##*E##*F#
4	bany minusc		4,000				4,000	C#*D##*E##*F#
5	bany camerino		5,000				5,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT							54,000
-----------------	--	--	--	--	--	--	--------

7	PFQ0-3KV0	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 76 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.					
---	-----------	---	--	--	--	--	--	--

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

3	canonada 75		10,000				10,000	C#*D##*E##*F#
---	-------------	--	--------	--	--	--	--------	---------------

TOTAL AMIDAMENT							10,000
-----------------	--	--	--	--	--	--	--------

8	PFQ0-3KUY	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 64 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.					
---	-----------	---	--	--	--	--	--	--

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

3	canonada 63		53,000				53,000	C#*D##*E##*F#
---	-------------	--	--------	--	--	--	--------	---------------

TOTAL AMIDAMENT							53,000
-----------------	--	--	--	--	--	--	--------

9	PFQ0-3KUS	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.					
---	-----------	---	--	--	--	--	--	--

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

2	canonada 40		8,000				8,000	C#*D##*E##*F#
---	-------------	--	-------	--	--	--	-------	---------------

TOTAL AMIDAMENT							8,000
-----------------	--	--	--	--	--	--	-------

10	PFQ0-3KRl	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000 1, col·locat superficialment					
----	-----------	---	--	--	--	--	--	--

AMIDAMENTS

amb grau de dificultat mitjà
Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
3	canonada 32		22,000				22,000	C##*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							22,000	

11 PFCQ0-3KRJ m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà
Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
3	canonada 32		35,000				35,000	C##*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							35,000	

12 PFCQ0-3KRH m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà
Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
3	canonada 20		54,000				54,000	C##*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							54,000	

13 PFC0-G001 m Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1/2 '',i preu alt de 16 bar de PN

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

14 PFC0-G002 u Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 3/4',i preu alt de 16 bar de PN

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

15 PFC0-G003 u Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1'',i preu alt de 16 bar de PN

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

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT							1,000	
16	PFC0-G004	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1 1/4'',i preu alt de 20 bar de PN					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Bany 2		1,000				1,000	C##*D##*E##*F#
3	Bany camerinos		1,000				1,000	C##*D##*E##*F#
4			0,000				0,000	C##*D##*E##*F#

17 PF53-3C5V m Tub de coure R220 (recuit) de 18 mm de diàmetre nominal, d'1 mm de gruix, segons normaUNE-EN 1057, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat encastat
Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
3	Baixant fins WC, dutxa, abocador		33,000	2,500			82,500	C##*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							82,500	

18 PF53-G001 m Subministrament i instalacio de tub corrugat de proteccio per canonada d'aigua DN20, per baixants a aparell encastats.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
3	Baixant fins WC, dutxa, abocador		33,000	2,500			82,500	C##*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							82,500	

Obra 01 PRESUPUESTO 22-023_ATENEU
Capítulo 11 INSTAL·LACIONES
Título 3 04 INSTAL·LACIÓ DE FONTANERIA
Título 4 03 ACS EQUIPS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PEE0-G001	u	Subministrament i instalació de bomba de calor aerotèrmica d'alta temperatura aire/aigua tipus inverter, per a calefacció, refrigeració i ACS, de 400 V de tensió d'alimentació, de 9 kW de potència calorífica Aquarea T-CAP M series R290 o equivalent. Temperatura d'impulsió d'aigua entre 25 i 75°C. Inclòs accessoris i posada en marxa.

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

2 PEE0-G002 u Subministrament i instalació de mòdul de control mural d'instal·lació d'areotermia model Aquarea Control Box M series 3ph o equivalent.

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

3 PEE0-G003 u Subministrament i instalació de dipòsit interacumulador PAW-TA40C1E5STD o equivalent. Temperatura màxima de l'aigua de 95°C. Diàmetre 670 mm. Pes buit 191 Kg. Resistència d'escalfament de 3 kW. Superfície d'intercanvi 3.8 m2. Classe d'eficiència energetica B.

AMIDAMENTS

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

4 PJA6-AJE2 u Bescanviador de plaques termosoldades d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), una potència de 28 kW i connexions de 3/4 '' , col·locat sobre bancada i connectat
Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

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

5 PNF2-H9QD u Vàlvula barrejadora termostàtica, de bronze, d'1''1/4, amb vàlvules de retenció i vàlvula limitadora de temperatura, muntada superficialment
Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

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

6 PEE0-G004 u Subministrament i instal·lació de dipòsit d'expansió de 50 litres

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

7 PEE0-G005 u Subministrament i instal·lació de dipòsit d'expansió de 18 litres

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

8 PJM41-NAHM u Comptador d'aigua per velocitat, de raig múltiple, DN50, amb unions roscades de 2''1/2 segons ISO 228-1, transmissió magnètica, cabal permanent Q3 de 25 m3/h, rati Q3/Q1 >=160 en posició horitzontal, classe de temperatura T50, cos de llautó, construcció segons REAL DECRETO 244/2016 i REAL DECRETO 244/2016, connectat a una bateria o a un ramal
Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

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

9 PJA8-G001 u Bomba en línia, simple, de rotor humit d'alta eficiència per ACS Sedical modelo AXPC 25/4-B o equivalent. Segons cabal i pressió de projecte.
Bomba de velocitat variable i regulació automàtica, motor síncron de iman permanent, protecció tèrmica de motor integrada.
Regulació automàtica a velocitat variable, mode de funcionament ajustable, control a pressió proporcional, a pressió constant o a velocitat constant.
Terminal d'usuari per ajustament i visualització d'estat de bomba, amb display de consum i avaria.
Tecla de selecció de mode de funcionament y corba de control.
Indicadors lluminosos de mode de funcionament i corba de control seleccionats.
Funció reducció nocturna automàtica.
Programa de desbloqueig automàtic integrat.
Bomba autopurgant, de bronze, rodet d'alta resistència tèrmica y eix ceràmic.

AMIDAMENTS

Camisa d'embutició monobloc en acero inox., junta EPDM, rodaments axials al carboni i coixinets de lliscament ceràmics, per augmentar rendiment i durabilitat.
Temperatura y duresa maximes 65 °C @ 35°fH a 85 °C @ 25°fH.
Bomba monofàssica 1x230 Vca 50Hz,consum 5 - 22 [W]. PN10, DN25, R 1'' , 180 mm, 2,3 kg.
IP44, Clase F, TF 110.
<=43dB(A)

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

10 PFC0-G005 u Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1/2',i preu alt de 16 bar de PN

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
3	Bany camerino 1 (ACS i ret)		2,000				2,000	C#*D##*E##*F#
4	Bany camerino 2 (ACS i retorn)		2,000				2,000	C#*D##*E##*F#
6	Pica passadís (ACS i retorn)		2,000				2,000	C#*D##*E##*F#
8	retorn bany principal		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							7,000	

11 PFC0-G002 u Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 3/4',i preu alt de 16 bar de PN

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	retorn		4,000				4,000	C#*D##*E##*F#
3	primari ACS		4,000				4,000	C#*D##*E##*F#
4	omplert AF		3,000				3,000	C#*D##*E##*F#
6			0,000				0,000	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							11,000	

12 PFC0-G003 u Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1'',i preu alt de 16 bar de PN

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

13 PFC0-G004 u Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1 1/4'',i preu alt de 20 bar de PN

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	general ACS		2,000				2,000	C#*D##*E##*F#
4			0,000				0,000	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	

14 PFC0-G006 u Vàlvula de retencio de clapeta, roscada, de diàmetre nominal 3/4'', de 16 bar

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

AMIDAMENTS

			TOTAL AMIDAMENT				2,000																																																							
15	PFC0-G007	u	Filtre colador en Y, de diàmetre nominal 3/4'', de 16 bar																																																											
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>3</td><td>Aigua freda</td><td></td><td>1,000</td><td></td><td></td><td></td><td>1,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td>4</td><td>Retorn</td><td></td><td>1,000</td><td></td><td></td><td></td><td>1,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr></table>									Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	3	Aigua freda		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#	4	Retorn		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#																											
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																																																						
3	Aigua freda		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#																																																						
4	Retorn		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#																																																						
			TOTAL AMIDAMENT				2,000																																																							
16	PFC0-G008	u	Manometre d'esfera tipus mollar tubular																																																											
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>3</td><td>Bomba retorn</td><td></td><td>2,000</td><td></td><td></td><td></td><td>2,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td>4</td><td>primari acs</td><td></td><td>2,000</td><td></td><td></td><td></td><td>2,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr></table>									Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	3	Bomba retorn		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#	4	primari acs		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#																											
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																																																						
3	Bomba retorn		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#																																																						
4	primari acs		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#																																																						
			TOTAL AMIDAMENT				4,000																																																							
17	PFC0-G009	u	Termòmetre bimetal·lic amb beina de 1/2'', d'esfera de 65 mm, de <= 120 °C																																																											
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>3</td><td>AF</td><td></td><td>1,000</td><td></td><td></td><td></td><td>1,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td>4</td><td>ACS</td><td></td><td>1,000</td><td></td><td></td><td></td><td>1,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td>5</td><td>Retorn ACS</td><td></td><td>1,000</td><td></td><td></td><td></td><td>1,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td>7</td><td>Primari ACS</td><td></td><td>2,000</td><td></td><td></td><td></td><td>2,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td>9</td><td>Intercanviador</td><td></td><td>4,000</td><td></td><td></td><td></td><td>4,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr></table>									Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	3	AF		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#	4	ACS		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#	5	Retorn ACS		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#	7	Primari ACS		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#	9	Intercanviador		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																																																						
3	AF		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#																																																						
4	ACS		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#																																																						
5	Retorn ACS		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#																																																						
7	Primari ACS		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#																																																						
9	Intercanviador		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#																																																						
			TOTAL AMIDAMENT				9,000																																																							
18	PFC0-G010	u	Vàlvula de buidat d'1/2" de diàmetre nominal, PN 16 bar, preu alt i embut de desguàs per a vàlvula de buidat d'1/2"																																																											
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>3</td><td>AF</td><td></td><td>1,000</td><td></td><td></td><td></td><td>1,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td>5</td><td></td><td></td><td>0,000</td><td></td><td></td><td></td><td>0,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td>7</td><td>Primari ACS</td><td></td><td>1,000</td><td></td><td></td><td></td><td>1,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr></table>									Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	3	AF		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#	5			0,000				0,000	C#*D#*E#*F#	7	Primari ACS		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#																		
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																																																						
3	AF		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#																																																						
5			0,000				0,000	C#*D#*E#*F#																																																						
7	Primari ACS		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#																																																						
			TOTAL AMIDAMENT				2,000																																																							
19	PFC0-G011	u	Vàlvula de seguretat ACS amb rosca, de llautó, amb connexió femella-femella, de 3/4'', tarada a 6 bar, 120°C de temperatura màxima																																																											
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>3</td><td>AF</td><td></td><td>1,000</td><td></td><td></td><td></td><td>1,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td>5</td><td></td><td></td><td>0,000</td><td></td><td></td><td></td><td>0,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td>7</td><td>Primari ACS</td><td></td><td>1,000</td><td></td><td></td><td></td><td>1,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr></table>									Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	3	AF		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#	5			0,000				0,000	C#*D#*E#*F#	7	Primari ACS		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#																		
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																																																						
3	AF		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#																																																						
5			0,000				0,000	C#*D#*E#*F#																																																						
7	Primari ACS		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#																																																						
			TOTAL AMIDAMENT				2,000																																																							
20	PFC0-G012	u	Vàlvula d'equilibrat IMI Hydronic STAD PN25 o equivalent, per us en instal·lacions d'ACS, Funcions: Equilibrat, preajustament, mesura i tall. DN 15 (rosca 1/2').																																																											
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>5</td><td></td><td></td><td>0,000</td><td></td><td></td><td></td><td>0,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td>7</td><td>retorn de banys</td><td></td><td>3,000</td><td></td><td></td><td></td><td>3,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr></table>									Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	5			0,000				0,000	C#*D#*E#*F#	7	retorn de banys		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#																											
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																																																						
5			0,000				0,000	C#*D#*E#*F#																																																						
7	retorn de banys		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#																																																						

AMIDAMENTS

			TOTAL AMIDAMENT					3,000
Obra	01	PRESUPUESTO 22-023_ATENEU						
Capítol	11	INSTAL·LACIONS						
Títol 3	04	INSTAL·LACIÓ DE FONTANERIA						
Títol 4	04	ACS CANONADES						
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	PFC0-P409	m	Suministrament i muntatge de canonada NIRON FIBER BLUE RP o equivalent. polipropilè copolímer random PP-R RP "Raised Pressure" amb fibra de vidre (1/4)PP-R RP // (2/4)PP-R RP + FV (1/4) // PP-R RP, SDR 9 serie 4, diàmetre 40 mm y 4,5 mm d'espessor. Canonada fabricada y certificada seg Reglament Particular Aenor RP 01.78, accessoris fabricats i certificats seg. norma UNE EN 15874-3 i sistema unió per termofusió, insercions incorporades i electrofusió certificat seg. RP 01.78. Certificat de potabilitat Aimplas seg. RD 140/2003. Per ús en instal·lacions de fontaneria (AFS, ACS) i climatització (calefacció, sistemes aigua/aigua, aigua/aire) amb temperatures compreses entre -15 °C y 95 °C. Incl. p/p de accessoris i material auxiliar per muntatge y sujeció. Instal·lat amb abraçaderes isofòniques de goma llisa, seg. norma UNE EN 806-4. Certificat seg. ISO 14001 y amb la Declaració Ambiental de Producte (DAP). Presentació en barra de 4 m, color blau Niron con franja gris Niron Fiber Blue, ref. TNIRFBRP409 de la serie Niron de ITALSAN o equivalent.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Sortida de ACS de diposit		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						10,000		
2	PFC0-P329	m	Suministrament i muntatge de canonada NIRON FIBER BLUE RP o equivalent. polipropilè copolímer random PP-R RP "Raised Pressure" amb fibra de vidre (1/4)PP-R RP // (2/4)PP-R RP + FV (1/4) // PP-R RP, SDR 9 serie 4, diàmetre 32 mm y 3,6 mm d'espessor. Canonada fabricada y certificada seg Reglament Particular Aenor RP 01.78, accessoris fabricats i certificats seg. norma UNE EN 15874-3 i sistema unió per termofusió, insercions incorporades i electrofusió certificat seg. RP 01.78. Certificat de potabilitat Aimplas seg. RD 140/2003. Per ús en instal·lacions de fontaneria (AFS, ACS) i climatització (calefacció, sistemes aigua/aigua, aigua/aire) amb temperatures compreses entre -15 °C y 95 °C. Incl. p/p de accessoris i material auxiliar per muntatge y sujeció. Instal·lat amb abraçaderes isofòniques de goma llisa, seg. norma UNE EN 806-4. Certificat seg. ISO 14001 y amb la Declaració Ambiental de Producte (DAP). Presentació en barra de 4 m, color blau Niron amb franja gris Niron Fiber Blue, ref. TNIRFBRP329 de la serie Niron de ITALSAN o equivalent.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
3	distribucio ACS		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
4	retorn ACS		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						18,000		
3	PFC0-2574	m	Subministrament y muntatge de canonada NIRON FIBER BLUE RP o equivalent de polipropilè copolímer random PP-R RP "Raised Pressure" amb fibra de vidre (1/4)PP-R RP // (2/4)PP-R RP + FV (1/4) // PP-R RP, SDR 7,4 serie 3,2, de diàmetre 25 mm y 3,5 mm d'espessor. Canonada fabricada y certificada seg Reglament Particular Aenor RP 01.78, accessoris fabricats i certificats seg. norma UNE EN 15874-3 i sistema unió per termofusió, insercions incorporades i electrofusió certificat seg. RP 01.78. Certificat de potabilitat Aimplas seg. RD 140/2003. Per ús en instal·lacions de fontaneria (AFS, ACS) i climatització (calefacció, sistemes aigua/aigua, aigua/aire) amb temperatures compreses entre -15 °C y 95 °C. Incl. p/p de accessoris i material auxiliar per muntatge y sujeció. Instal·lat amb abraçaderes isofòniques de goma llisa, seg. norma UNE EN 806-4. Certificat seg. ISO 14001 y amb la Declaració Ambiental de Producte (DAP). Presentació en barra de 4 m, colorblau Niron amb franja gris Niron Fiber Blue, ref. TNIRFBRP2574 de la serie Niron de ITALSAN o equivalent.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
3	Distribucio ACS		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
4	retorn ACS		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						14,000		
4	PFC0-2074	m	Subministrament y muntatge de canonada NIRON FIBER BLUE RP o equivalent de polipropilè copolímer random PP-R RP "Raised Pressure" amb fibra de vidre (1/4)PP-R RP // (2/4)PP-R RP + FV (1/4) // PP-R RP, SDR 7,4 serie 3,2, de diàmetre 20 mm y 2,8 mm d'espessor. Canonada fabricada y certificada seg Reglament					

AMIDAMENTS

Particular Aenor RP 01.78, accesoris fabricats i certificats seg. norma UNE EN 15874-3 i sistema unió por termofusió, insercions incorporades i electrofusió certificat seg. RP 01.78. Certificat de potabilitat Aimplas seg. RD 140/2003. Per ús en instalacions de fontaneria (AFS, ACS) i climatizació (calefacció, sistemes aigua/aigua, aigua/aire) amb temperatures compreses entre -15 °C y 95 °C. Incl. p/p de accesoris i material auxiliar per muntatge y sujeció. Instal·tat amb abraçaderes isofòniques de goma llisa, seg. norma UNE EN 806-4. Certificat seg. ISO 14001 y amb la Declaració Ambiental de Producte (DAP). Presentació en barra de 4 m, color blau Niron amb franja gris Niron Fiber Blue, ref. TNIRFBRP2574 de la serie Niron de ITALSAN o equivalent.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
4	distribucio ACS		29,000				29,000	C#*D#*E#*F#
5	retorn ACS		28,000				28,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 57,000

5 PF53-3C5V m Tub de coure R220 (recuit) de 18 mm de diàmetre nominal, d'1 mm de gruix, segons normaUNE-EN 1057, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat encastat
Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
3	Baixant fins dutxa, lavabo, abocador		11,000	2,500			27,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 27,500

6 PF53-G001 m Subministrant i instalacio de tub corrugat de proteccio per canonada d'aigua DN20, per baixants a aparell encastats.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
3	Baixant fins dutxa, lavabo, abocador		11,000	2,500			27,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 27,500

7 PFQ0-3KWM m Aïllament tèrmic d'escuma el·lastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà
Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
4	canonada de 40		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

8 PFQ0-3KSY m Aïllament tèrmic d'escuma el·lastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà
Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	canonada de 32		18,000				18,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 18,000

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

EUR

AMIDAMENTS

amb grau de dificultat mitjà
Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
3	canonada de 25mm		14,000				14,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 14,000

10 PFQ0-3KSW m Aïllament tèrmic d'escuma el·lastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà
Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	canonada de 20mm		57,000				57,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 57,000

11 PFQ0-3KRW m Aïllament tèrmic d'escuma el·lastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 13 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà
Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
3	baixants encastats		27,500				27,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 27,500

Obra	01	PRESUPUESTO 22-023_ATENEU
Capítulo	11	INSTAL·LACIONS
Título 3	05	INSTAL·LACIÓ DE SANITARIS I AIXETES

NUM.	COOI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PJ117-L001	u	Lavabo sota taulell de color blanc, de 550mm x 350mm x 160mm, de porcellana model SQUARE, marca ROCA o equivalent. Inclou desguàs click-clack universal, amb tap ceràmic i sífó tipus ampolla de 1 1/4'' per a lavabos, marca ROCA o equivalent. Inclos accessoris de connexió a xarxa de fontaneria.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unidades	Longitud	Ancho	Altura		
2	Planta soterrani	T						
3	Bany dones		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
4	Bany homes		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
5	Camerino 2		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6	Camerino 1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
7	Banys camerinos		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 9,000

2 PJ117-L002 u Lavabo mural de porcellana, d'amplària 60x46x17,50cm, model THE GAP de marca ROCA, o equivalent, de color blanc i preu alt, col·locat amb suports murals, capacitat de la cubeta(l): 8,8. Inclou conjunt de fixacion, desguàs click-clack universal amb tap ceràmic i sífó tipus ampolla de 1 1/4'' per a lavabos, marca ROCA o equivalent. Inclos accessoris per conexio a la xarxa de fontaneria.

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 135

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unidades	Longitud	Ancho	Altura	Total	
2	Planta soterrani	T						
3	Banys adaptats		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	

3 PJ11A-L001 u Plat de dutxa rectangular de porcellana, de 900x700 mm, de color blanc, antilliscant, model MALTA, marce ROCA o equivalent, col·locat sobre el paviment. Profunditat: entre 45 i 65mm, encastat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unidades	Longitud	Ancho	Altura	Total	
2	Planta soterrani	T						
3	Camerino 1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	Camerino 2		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	Banys camerinos		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							4,000	

4 PJ11D-L001 u Urinari de porcellana esmaltada 46x33x72cm model MURAL marca ROCA o equivalent amb sífó incorporat, alimentació integrada, de color blanc i preu alt, col·locat amb fixacions murals. Inclou sistema de fixació, maneguet i tap de neteja.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unidades	Longitud	Ancho	Altura	Total	
2	Planta soterrani	T						
3	Bany homes		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							3,000	

5 PJ11C-L001 u Inodor de tanc baix compacte adossat a paret model SQUARE de marca ROCA o equivalent, compost per tassa amb sortida dual, tanc d'alimentació inferior amb mecanisme d'alimentació i mecanisme de doble descàrrega 4,5/3L, tapa i seient de Supralit amb caiguda esmorteïda. Forma quadrat, posició de la presa d'aigua: inferior esquerra amb sistema de descàrrega arrossegui,amb sortida dual. Inclos accessoris per conexio a la xarxa de fontaneria.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unidades	Longitud	Ancho	Altura	Total	
2	Planta soterrani	T						
3	Bany dones		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
4	Bany homes		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
5	Bany adaptat		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6	Camerino 2		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
7	Camerino 1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
8	Bany camerinos		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							11,000	

6 PJ186-L001 u Abocador de porcellana esmaltada amb alimentació integrada, de color blanc, preu alt, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació model GARDA de la marca ROCA o equivalent. Inclou endoll d'unió, reixeta desguassi i sistema de fixació.420 mm x 500 mm x 445 mm. Inclos accessoris per conexio a la xarxa de fontaneria.

AMIDAMENTS

Pàg.: 136

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unidades	Longitud	Ancho	Altura	Total	
2	Planta soterrani	T						
3	Neteja		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

7 PJ21C-L001 u Subministre i instal·lació d'aixeta mescladora, mural, muntada superficialment, per a dutxa de telèfon flexible de 1,50 m i suport dutxa articulats, de llautó cromat, amb dues entrades de 1/2'' i sortida de 1/2, model TARGA de ROCA (Ref. 5A2060C02) o equivalent. Inclús part proporcional d'ajudes de ram de paletaeria. Totalment instal·lat i probat. Inclou part proporcional de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes del material sobrant. Inclou el cost de gestió del residus segons el que preveu l'Estudi de Gestió de Residus d'aquest projecte i la part proporcional de la seguretat i salut laboral.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Dutxa		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
2	Dutxa minusvalid		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							5,000	

8 PJ21C-L002 u Aixeta monocomandament per a lavabo ref. 5A3025C00 de la serie VICTORIA de ROCA SANITARIO o equivalent, muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu mitjà, amb dues entrades de maniguets. Inclús part proporcional d'ajudes de ram de paletaeria. Totalment instal·lat i probat. Inclou part proporcional de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes del material sobrant. Inclou el cost de gestió del residus segons el que preveu l'Estudi de Gestió de Residus d'aquest projecte i la part proporcional de la seguretat i salut laboral.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unidades	Longitud	Ancho	Altura	Total	
2	Planta soterrani	T						
3	Camerino 2		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	Camerino 1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	Bany adaptat camerinos		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6	Banys camerinos		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
7	Circulació camerinos		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							6,000	

9 PJ21C-L003 u Aixeta monocomandament per a lavabo de la serie L20 de ROCA SANITARIO o equivalent, muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu mitjà, amb dues entrades de maniguets. Inclús part proporcional d'ajudes de ram de paletaeria. Totalment instal·lat i probat. Inclou part proporcional de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes del material sobrant. Inclou el cost de gestió del residus segons el que preveu l'Estudi de Gestió de Residus d'aquest projecte i la part proporcional de la seguretat i salut laboral.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unidades	Longitud	Ancho	Altura		
2	Planta soterrani	T						
3	Bany dones		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
4	Bany homes		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
5	Bany adaptat		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							6,000	

10 PJ117-3BSD u Lavabo de gres esmaltat brillant, col·lectiu, d'amplària 110 cm, de color blanc i preu alt, col·locat amb suports murals

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats				Total	
2	Planta soterrani	T						
3	Passadis camerinos		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

Obra 01 PRESUPUESTO 22-023_ATENEU
Capítulo 11 INSTAL·LACIONS
Título 3 06 INSTAL·LACIO AUDIOVISUALS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EP74S811	u	Armari metàl·lic amb bastidor tipus rack 19'', de 42 unitats d'alçària, de 2000 x 800 x 800 mm (alçària x amplària x fondària), d'1 compartiment, amb 1 porta de vidre securitzat amb pany i clau, amb panells laterals i estructura desmuntable, col·locat Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

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

2	PP7A-J001	u	Commutador (switch) gestionable, CiscoWS-C2960S-24PS-L : Catalyst 2960S-24PS-L o equivalent - 24 Ethernet 10/100/1000 PoE+ ports i 4 One Gigabit Ethernet SFP ports, availablePoEPower 370W amb Cisco Shared Support inclòs.					
---	-----------	---	--	--	--	--	--	--

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

3	PP75-L002	u	Patch Panel de fibra optica 1U de 24 SC monomode, incloent els connectors					
---	-----------	---	---	--	--	--	--	--

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

4	PP7D-L001	u	Panell integrat lliscant, equipat amb 24 connectors RJ45 categoria 6 U/UTP, per a muntar sobre bastidor rack 19'', d'1 unitat d'alçària, amb organitzador de cables i portaetiquetes, fixat mecànicament Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.					
---	-----------	---	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
3	rack sotano		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	

5	PP7J-L001	u	Safata extraïble de xapa d'acer per a armari de comunicacions rack 19'', sistema de fixació frontal i posterior sobre el bastidor, d'1 unitat d'alçària, per a una càrrega màxima de 25 kg i una fondària de 800 mm, fixada mecànicament Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.					
---	-----------	---	---	--	--	--	--	--

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

AMIDAMENTS

			TOTAL AMIDAMENT	1,000
6	EP7ZE2C2	u	Regleta d'alimentació fixa, amb 12 bases schucko 2P+T de 16 A i 250 V, i un interruptor automàtic magnetotèrmic bipolar de 16 A, per a armaris rack 19'', d'1 unitat d'alçària, muntatge vertical, fixada mecànicament Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	

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

7	EPDZ6111	u	Caixa repartidora per a xarxes telefòniques en instal·lacions d'ICT, de plàstic sense halògens, de 150x100x80 mm, amb capacitat per a 6 regletes de 5 parells, muntada superficialment					
---	----------	---	--	--	--	--	--	--

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

8	EP43F431	u	Cable de xarxa de 4 parells, amb 2 connectors RJ45, categoria 6a S/FTP, de 0,5 a 1,6 m de llargària, col·locat Criteri d'amidament: Unitat de quantitat necessària amidada segons les especificacions de la DT.					
---	----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
3	Rack i connexions aparells		48,000				48,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							48,000	

9	EP434A50	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6a F/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.					
---	----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
3	Cables per preses de dades		26,000	80,000			2.080,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2.080,000	

10	EG222815	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. La instal·lació inclou les fixacions, provisionals quan el muntatge és encastat i definitives en la resta de muntatges. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.					
----	----------	---	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
4	Tub per cable de dades		2.080,000				2.080,000	C#*D#*E#*F#
6	Antena		180,000				180,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT							2.260,000
-----------------	--	--	--	--	--	--	-----------

11	EP731JB1	u	Connector per a transmissió de veu i dades, del tipus RJ45, categoria 6a F/UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, muntat sobre suport de mòdul estret Criteri d'amidament: Unitat de quantitat necessària amidada segons les especificacions de la DT.					
----	----------	---	---	--	--	--	--	--

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

AMIDAMENTS

5	Baixa	14,000	14,000	C#*D#*E#*F#
8	Altell	4,000	4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 26,000

12 EG671112 u Marc per a mecanisme universal, d'1 element, preu mitjà, col·locat
Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
3	Preses de dades		26,000				26,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 26,000

13 EP7EX100 u Antena interior d'accés inalambric, direccional, de 2,4 i 5 GHz, de 12 dBi de guany, instal·lada superficialment i connectada
Criteri d'amidament: Unitat de quantitat necessària amidada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
4	Soterrani		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
6	Baixa		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,000

14 PG2D-L001 m Safata metàl·lica de reixeta amb coberta d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 100 mm i amplària 200 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport
Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
4	Soterrani		25,000				25,000	C#*D#*E#*F#
6	Planta Baixa		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 40,000

15 PP15-6PPB u Presa de senyal de R/TV-SAT de derivació final, de tipus modular de 2 mòduls estrets amb tapa, de preu mitjà muntada sobre caixa o bastidor, amb marc amb bastidor per a l'adaptació de mecanismes moduls a caixa universal, amb caixa de derivació rectangular, tub flexible per a protecció de conductors elèctrics de material plàstic, cable coaxial i caixa per a mecanismes, instal·lada
Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

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

TOTAL AMIDAMENT 3,000

16 EP7EJ001 u Monitor Smart 32'' LED VA Fullhd amb suport de muntatge a paret, inclòs cable i connexió a distància sobre PC de l'Ateneu.

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

TOTAL AMIDAMENT 3,000

17 PP11-BTKL u Antena receptora de televisió digital terrestre (antena receptora de televisió digital terrestre), banda de freqüències de 470 a 790 MHz (canals 21 a 60), guany 17 dB, d'alumini i plàstic ASA, fixada mecànicament
Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

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

AMIDAMENTS

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

18 PP13-BXRC u Equip de capçalera format per 11 amplificadors UHF, amplificador FM, amplificador DAB i amplificador satèl·lit, amb 40 dB de guany
Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

19 PP13-J001 u Cable coaxial RG-6 no propagador de la flama, de 75 Ohm d'impedància característica mitjana, reacció al foc classe Dca-s2,d2,a2, amb conductor central de coure de 1,15 mm de diàmetre, dielèctric de polietilè cel·lular, pantalla de cinta d'alumini/polipropilè/alumini, malla de fils trenats de coure i coberta exterior de PVC LSFH lliure de halògens, amb baixa emissió de fums i gasos corrosius de 6,9 mm de diàmetre de color blanc. Inclús accessoris i elements de subjecció.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
3	Antena - 3 monitors		3,000	50,000			150,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 150,000

20 PP18-BT07 u Suport tubular en forma de U d'acer galvanitzat, de 35 mm de diàmetre i 1,5 mm de gruix, fixat a la paret, incloses les peces especials de fixació

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

21 PP26-L001 u Bucle d'inducció magnètica Geermarc LoopHEAR LH-102 o equivalent. Inclou micròfon integrat o extern. Interruptor d'encesa/apagada. Indicador del nivell de càrrega de la bateria. Indicador d'emissió de camp magnètic. Volum de l'audiòfon addicional ajustable. Micròfon inclòs. Bateria de NiMH. Temps de conversa: 8 hores. Temps en espera: 2 dies. Autonomia apagat: 4 mesos. Dimmensió: 250 x 220 x 70 mm. Pes: 710 grams. Instal·lat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PI Baixa		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2		S					1,000	SUMSUBTOT AL(G1:G1)

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra	01	PRESUPUESTO 22-023_ATENEU
Capítulo	11	INSTAL·LACIONS
Título 3	07	PARALLAMPS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCió
1	PM91-HD9A	u	Instal·lació completa de parallamps amb dispositiu d'encebament INGESCO o similar (PDC) no electrònic, muntat en una antena de 6 m d'alçària, amb un radi d'acció de 45 m per a un nivell de protecció tipus I, muntat sobre sòcol, amb baixant amb cable de 30 m, comptador de llamps, protecció amb tub de PVC i protecció final de 2 m amb tub d'acer galvanitzat, piqueta de connexió a terra i punt de comprovació de terres, segons CTE/DB-SU 2006

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

AMIDAMENTS

Obra 01 PRESUPUESTO 22-023_ATENEU
Capítulo 11 INSTAL·LACIONS
Título 3 08 FOTOVOLTAICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PG2J-4BT6	m	Safata metàl·lica de xapa perforada amb coberta d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i amplària 300 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
3	Coberta		30,000			1,100	33,000	C#*D#*E#*F#
5	Sostre tecnic		7,000			1,100	7,700	C#*D#*E#*F#
7	tram vertical		10,000			1,100	11,000	C#*D#*E#*F#
10	Planta baixa		11,000			1,100	12,100	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							63,800	

Obra 01 PRESUPUESTO 22-023_ATENEU
Capítulo 11 INSTAL·LACIONS
Título 3 10 INSTAL·LACIÓ DE PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS
Título 4 01 PCI EXTINCIO

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PM24-J001	u	Grup contraincendis, EBARA AFU12-GS 50-200/15 EDJ o equivalent, segons normes UNE-EN 12845, CEPREVEN i UNE 23500-2012.

Bomba principal ELÈCTRICA GS 50-20, 0 EN 733/ DIN 24255, d'un esglaó i d'una entrada, cos d'impulsió de fundició GG25 en espiral amb potes de recolzament foses conjuntament amb el cos i suport coixinet amb pota de recolzament, aspiració axial i boca d'impulsió radial cap amunt, rodet radial tancat de fundició DE BRONZE compensació hidràulica mitjançant orificis de descarrega en el rodet, suport amb rodaments de boles lubricats de per vida, estanqueïtat de l'eix acord a la normativa, eix d'acer inoxidable AISI 431; accionada mitjançant motor elèctric asíncron, trifàssic de 2 pols, aïllament classe F, protecció IP-55, d'una POTENCIA DE 15 kW, per alimentació trifàssica a 400 V III, 50 Hz, acoplament Amb espaiador.

Bomba principal DIESEL GS 50-200 d'una POTENCIA DE 15 kW, doble joc de bateries, DIPÒSIT DE COMBUSTIBLE 40 litres de capacitat equipat amb vàlvula de buidat, filtre i visor de nivell.

Una bomba auxiliar jockey CVM A/12 , de 0,9 kW, cos de bomba en ferro fos, camisa exterior d'acer inoxidable AISI 304, eix d'acer inoxidable AISI 416, cossos d'aspiració i impulsió i contrabrides de ferro fundido, impulsors i difusors de policarbonat amb fibra de vidre, tancament mecànic Carbó/Ceramica/NBR motor asíncron de 2 pols, aïllament classe F, protecció IP 44.

Dipòsit hidroneumàtic de 20/10; bancada metàlica, vàlvules de tall, i antirretorn per a cada bomba; TES DE DERIVACIO PER PRESSOSTATS D'ARRANCADA; manòmetres; presostats; col·lector comú d'impulsió en acer negre DN 100 S/DIN2440 amb imprimació en vermell RAL3000, quadres elèctrics de força i control per l'operació totalment automàtica del grup; suport metàlic per gaudre elèctric. Muntat en bancada de perfils laminats d'acer amb imprimació anticorrosió, muntat i connexionat a fàbrica.

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

2 PM24-J002 u Composició del Kit d'aspiració per a 2 bombes DN150. INCLOU:

- Reducció excèntrica amb una longitud superior al doble del diàmetre calculat per la canonada d'aspiració i amb picatge de 1/2" para manovacuometre. DN100-DN65
- Manovacuometre de glicerina, rang de -1 a 3 bar, amb vàlvula d'aïllament.
- Vàlvula de comporta fusell ascendent, amb contacte final de carrera.

EUR

AMIDAMENTS

- Dispositiu anti-estrés compostat per 2 connexions flexibles ranurades i carret ranurat amb una longitud de 2 vegades el diàmetre del tub.
- Canonada pintada al forn RAL3000. - Tram inici col·lector ranurat en extrems.

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

3 PM24-J003 u Cabalímetre per grup contra incendis de tipus rotàmetre de lectura directa, instal·lació sobre canonada horitzontal, muntatge entre brides PN 10/16, model F DN 65, amb diafragma i flotador fabricats en acer inoxidable AISI 316, per una pressió màxima de 16 Bar, fons d'escala 100 m³/h.

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

4 PM24-3889 u Vàlvula de control i alarma per a instal·lacions de ruixadors automàtics, de 3'' de, muntada
Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

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

5 PF1A-DULH m Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 3'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=88,9 mm i DN=80 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat alt i col·locat superficialment
Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat.
En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Canonada distribució de ruixadors		1,050	30,000			31,500	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							31,500	

6 PF1A-DULG m Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2''1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=76,1 mm i DN=65 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat alt i col·locat superficialment
Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat.
En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta Soterrani		1,050	23,500			24,675	C#*D#*E#*F#
2	Planta Baixa		1,050	13,680			14,364	C#*D#*E#*F#
3	Verticals		1,050	7,000			7,350	C#*D#*E#*F#
4	Distribució de ruixadors		1,050	10,000			10,500	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							56,889	

7 PF1A-DULF m Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=60,3 mm i DN=50 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat alt i col·locat superficialment
Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.

EUR

AMIDAMENTS

Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat.
En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta Soterrani		1,050	21,000			22,050	C#*D##*E##*F#
2	Planta Baixa		1,050	0,000			0,000	C#*D##*E##*F#
3	Planta Altell		1,050	0,000			0,000	C#*D##*E##*F#
4	Planta sostre tecnic		1,050	28,500			29,925	C#*D##*E##*F#
5	Verticals		1,050	6,000			6,300	C#*D##*E##*F#
6	Distribució de ruixadors		1,050	3,500			3,675	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT61,950

- 8PF1A-DULDm
- Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 1''1/4 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=42,4 mm i DN=32 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat alt i col·locat superficialment
Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat.
En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta Soterrani		1,050	49,500			51,975	C#*D##*E##*F#
2	Planta Baixa		1,050	11,000			11,550	C#*D##*E##*F#
3	Planta Altell		1,050	4,500			4,725	C#*D##*E##*F#
4	Planta sostre tecnic		1,050	21,610			22,691	C#*D##*E##*F#
5	Verticals		1,050	20,000			21,000	C#*D##*E##*F#
6	Distribució de ruixadors		1,050	18,000			18,900	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT130,841

- 9P89P-45G0m
- Pintat de tub d'acer, a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 capes d'acabat, 2 a 4 '' de diàmetre, com a màxim
Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unidades	Longitud	Ancho	Altura		
2				151,000			151,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT151,000

- 10P89P-45FYm
- Pintat de tub d'acer, a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 capes d'acabat, fins a 2 '' de diàmetre, com a màxim
Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unidades	Longitud	Ancho	Altura		
2				131,000			131,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT131,000

- 11PMS0-6Z10u
- Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 210x210 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical
Criteri d'amidament: Unitat de quantitat col·locada, mesurada segons les especificacions de la DT.

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

AMIDAMENTS

2	Planta Baixa	36,000	36,000	C#*D##*E##*F#
3	Planta Altell	11,000	11,000	C#*D##*E##*F#
4	Planta Sostre tecnic	18,000	18,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT105,000

- 12PM21-387Nu
- Ruixador automàtic cara avall, de bronze, amb dispositiu fusible metàl·lic d'una temperatura d'accionament de 93 a 100 °C, de 1/2'' de diàmetre i muntat en canonada
Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

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

TOTAL AMIDAMENT12,000

- 13PM32-L001u
- Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat superficialment
Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta Baixa							
3	CT		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#
4	CEL·LES		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#
5	Local elèctric		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#
6	Vestíbul		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT4,000

- 14PM32-DZ3Zu
- Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a paret
Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unidades	Longitud	Ancho	Altura		
2	Planta soterrani	T						
3	Magatzem		2,000				2,000	C#*D##*E##*F#
4	Sota platea		4,000				4,000	C#*D##*E##*F#
5	Sala i galeria tècniques		6,000				6,000	C#*D##*E##*F#
6	Planta baixa	T						
7	CT		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#
8	Cel·les		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#
9	Local elèctric		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#
10	Pati del roure		2,000				2,000	C#*D##*E##*F#
11	Planta altell (escenari)	T						
12	Altells		4,000				4,000	C#*D##*E##*F#
13	Planta coberta							
14	Sotacoberta		11,000				11,000	C#*D##*E##*F#
15	Coberta tècnica		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT33,000

- 15PM32-L004u
- Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat.
Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta soterrani	T						
2	Camerinos		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#
4	Planta baixa	T						
5	Recepció		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#

AMIDAMENTS

6	Escenari		2,000			2,000	C#*D#*E#*F#
7	Pati de roure		2,000			2,000	C#*D#*E#*F#
8	Sala		4,000			4,000	C#*D#*E#*F#
10	Coberta tècnica	T					
11	Coberta tècnica		1,000			1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT11,000

16	PM32-L002	u	Armari de polipropilè color vermell RAL 3000, amb porta cega, de 330x650x230 mm, per a extintor de pols de 6 kg. Instal·lació en superfície. Inclús accessoris de muntatge.				
----	-----------	---	---	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pati de roure		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	Coberta tècnica		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT3,000

17	PM32-L003	u	Armari de xapa d'acer inoxidable, amb porta cega, de 270x640x220 mm, per a extintor de pols de 6 a 12 kg. Instal·lació en superfície. Inclús accessoris de muntatge.				
----	-----------	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta soterrani	T						
2	Camerinos		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	Vestibul		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT2,000

18	PM32-L005	u	Armari de xapa d'acer acabat amb pintura epoxi color vermell RAL 3000, amb porta cega, de 270x640x220 mm, per a extintor de pols de 6 a 12 kg. Instal·lació en superfície. Inclús accessoris de muntatge.				
----	-----------	---	---	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta baixa	T						
2	Recepció		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	Escenari		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4							0,000	

TOTAL AMIDAMENT3,000

19	PM20-DG56	u	Boca d'incendis equipada de 25 mm de diàmetre, BIE-25, formada per armari de xapa d'acer pintada i porta de xapa d'acer pintada, inclosa BIE (debanadora d'alimentació axial abatible,mànega de 20 m i llança), per a col·locar superficialment, inclòs part proporcional d' accessoris i tot el petit material auxiliar de connexió i muntatge Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.				
----	-----------	---	---	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta soterrani	T						
2	Passadis		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	Sala tècnica		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT2,000

20	PM20-DG5W	u	Boca d'incendis equipada de 25 mm de diàmetre, BIE-25, formada per armari de xapa d'acer pintada per allotjament independent de mànega i extintor i mòdul per a polsador i alarma, i portes xapa d'acer pintada, inclosa BIE (debanadora d'alimentació axial abatible,mànega de 20 m i llança) i l'extintor de 6 kg., i elements d'alarma (polsador rearmable, sirena i llum d'emergència), per a col·locar superficialment i en posició vertical, inclòs part proporcional d' accessoris i tot el petit material auxiliar de connexió i muntatge Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.				
----	-----------	---	---	--	--	--	--

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

AMIDAMENTS

1	Planta soterrani	T						
2	Passadis		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT2,000

21	PM20-DG5R	u	Boca d'incendis equipada de 25 mm de diàmetre, BIE-25, formada per armari d'acer inoxidable per allotjament independent de mànega i extintor i mòdul per a polsador i alarma, i portes acer inoxidable, inclosa BIE (debanadora d'alimentació axial abatible,mànega de 20 m i llança) i l'extintor de 6 kg., i elements d'alarma (polsador rearmable, sirena i llum d'emergència), per a col·locar superficialment i en posició vertical, inclòs part proporcional d' accessoris i tot el petit material auxiliar de connexió i muntatge Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.				
----	-----------	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta soterrani	T						
2	Camerinos		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	Planta altells	T						
5	Altell de control		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT2,000

22	PM20-DG4R	u	Boca d'incendis equipada de 25 mm de diàmetre, BIE-25, formada per armari d'acer inoxidable per allotjament independent de mànega i extintor i mòdul per a polsador i alarma, i portes acer inoxidable, inclosa BIE (debanadora d'alimentació axial abatible,mànega de 20 m i llança) i l'extintor de 6 kg., i elements d'alarma (polsador rearmable, sirena i llum d'emergència), per a col·locar encastada i en posició vertical, inclòs part proporcional d' accessoris i tot el petit material auxiliar de connexió i muntatge Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.				
----	-----------	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta baixa	T						
2	Vestibul		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	Sala		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT3,000

23	PM32-L008	u	Armari d'acer inoxidable per allotjament independent dei extintor i mòdul per a polsador i alarma, i portes acer inoxidable, per a col·locar encastada i en posició vertical, inclòs part proporcional d' accessoris i tot el petit material auxiliar de connexió i muntatge Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.				
----	-----------	---	---	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta baixa	T						
2	Sala		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT4,000

Obra	01	PRESUPUESTO 22-023_ATENEU
Capítulo	11	INSTAL·LACIONS
Título 3	10	INSTAL·LACIÓ DE PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS
Título 4	02	PCI DETECCIO

NUM.	COOI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PM11-383V	u	Central de detecció d'incendis convencional per a 4 zones, amb doble alimentació, amb funcions d'autoanàlisi automàtic amb indicador d'alimentació, de zona, d'avaria, de connexió de zona i de prova d'alarma, i muntada a la paret Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

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

AMIDAMENTS

			TOTAL AMIDAMENT	1,000
2	PM15-4ICW	u	Sensor dual òptic/tèrmic per a instal·lació contra incendis analògica-algoritmica, segons norma UNE-EN 54-5/A1, UNE-EN 54-7, amb base de superfície, muntat superficialment Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta Soterrani		43,000				43,000	C#*D#*E#*F#
2	Planta Baixa		14,000				14,000	C#*D#*E#*F#
3	Planta Altell		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
4	Planta Sostre inf.		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
5	Planta Sostre tecnic		25,000				25,000	C#*D#*E#*F#

			TOTAL AMIDAMENT	92,000
3	PM16-8D3A	u	Detector lineal de fums per a instal·lació contra incendis convencional, amb un abast longitudinal entre 3 i 300 segons norma UNE-EN 54-12, muntat superficialment Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	

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

			TOTAL AMIDAMENT	2,000
4	PM18-385Q	u	Sirena electrònica per a instal·lació convencional i analògica, nivell de potència acústica 100 dB, amb senyal lluminós i so multità, grau de protecció IP-54, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, col·locada a l'interior	
			Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta Soterrani		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
2	Planta Baixa		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
3	Planta Altell		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

		TOTAL AMIDAMENT		11,000
--	--	-----------------	--	--------

5	PM18-J001	u	Sirena direccionable amb flash transparent y aillador incorporat. Consum max: 14,7mA. Sortida de so max. 97dBA +/-3dB, WSS-PC-I02 o equivalent	
---	-----------	---	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta Soterrani		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
2	Planta Baixa		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
3	Planta Altell		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

		TOTAL AMIDAMENT		11,000
--	--	-----------------	--	--------

6	PM17-386O	u	Polsador d'alarma per a instal·lació contra incendis convencional, accionament manual per canvi posició d'element fràgil (rearmable), segons norma UNE-EN 54-11, muntat superficialment Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
---	-----------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unidades	Longitud	Ancho	Altura	Total	
2	Planta soterrani	T						
3	Ciruclació general		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	Passadis		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
5	Local tècnic sota platea		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
6	Local tècnic 3		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
7	Circulació camerinos		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

9	Planta baixa	T						
10	Vestibul principal		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
11	Palco dreta		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
12	Palco esquerra		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
14	Planta altell	T						
15	Espai diafan		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

		TOTAL AMIDAMENT		14,000
--	--	-----------------	--	--------

7	PG2P-6T09	m	Tub rigid de PVC, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. La instal·lació inclou els accessoris i les fixacions.
---	-----------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Soterrani		208,000				208,000	C#*D#*E#*F#
4	Sostre tecnic		140,000				140,000	C#*D#*E#*F#

		TOTAL AMIDAMENT		348,000
--	--	-----------------	--	---------

8	PG2N-EUHC	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort
			Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
			La instal·lació inclou les fixacions, provisionals quan el muntatge és encastat i definitives en la resta de muntatges.
			Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
3	Elements de deteccio		90,000	6,000			540,000	C#*D#*E#*F#

		TOTAL AMIDAMENT		540,000
--	--	-----------------	--	---------

9	PG12-DH6X	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 90x90 mm, amb grau de protecció IP-40, encastada
			Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

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

		TOTAL AMIDAMENT		40,000
--	--	-----------------	--	--------

10	PG12-DHB2	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 90x90 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment
			Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
3	Soterrani i pla sostre tecnic		30,000				30,000	C#*D#*E#*F#

		TOTAL AMIDAMENT		30,000
--	--	-----------------	--	--------

11	PM18-J002	u	Cable per Deteccio d'Incendis Z1OZ1-K/AS+ 500V 2x1.5mm	
----	-----------	---	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
3	Recorregut tub + puntes		888,000	1,150			1.021,200	C#*D#*E#*F#

		TOTAL AMIDAMENT		1.021,200
--	--	-----------------	--	-----------

AMIDAMENTS

Obra	01	PRESUPUESTO 22-023_ATENEU
Capítulo	11	INSTAL·LACIONS
Título 3	10	INSTAL·LACIÓ DE PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS
Título 4	03	LEGALITZACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	PM24-L001	u	Legalització instal·lació protecció contra incendis i documentació as built, incloent redacció projecte					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	TOTAL		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

Obra	01	PRESUPUESTO 22-023_ATENEU
Capítulo	11	INSTAL·LACIONS
Título 3	10	INSTAL·LACIÓ DE PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS
Título 4	04	TELO TALLAFOCS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PAS2-J001	u	Suministre y muntatge de teló tallafocs metàl·lic tipus EUROFIRE TC-60 o equivalent amb classificació de resistència al foc EI 60, per a sectorització d'escenari i sala d'espectadors, de dues fulles de mesuress 10800mm d'ample per 2850mm d'alt per una embocadura d'escenari de 10600mm d'ample per 5500mm d'alt. Sistema d'accionament mitjançant equip electromecànic i contrapesat. El teló serà de construcció modular format per bastidor perimetral en "U" y panells de sectorització tipus sandwich de 80 mm d'espessor, format per dues xapes lacades de 0,5 mm d'espessor ensamblades entre sí i nucli interior de panell de llana mineral d'alta densitat i estructura de reforç interior y perfil·leria superior i inferior, proporcionant al conjunt la resistència requerida pel compliment de la normativa vigent (Pressión diferencial suportada: 0,4 kN/m² en ambdós sentits). Per l'obertura i tancament del teló tallafocs tipus EUROFIRE TC-60, es disposaran guies laterals en tota la longitud del teló i el seu recorregut, fixades al terra i a l'estructura de suport de parament vertica amb els suports necessaris. S'inclouen sistemes de lliscament superior i inferior per un guiat uniforme y silencios. A la seva posició de tancament es disposarà d'un sistema de tancament perimetral amb perfils engatillats i juntes intumescent·s en els laterals i un arener a la part superior per evitar el pas de fums y gasos de combustió. S'inclou sistema de contrapesat disposat en el lateral del teló i amb un pes aproximat del 80% del pes de la fulla, amb accionament per joc de politges y cables de acer i disposat en calaix metàl·lic guiat amb proteccions de xapa d'acer. El sistema electromecànic estarà format per:

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

AMIDAMENTS

4	Escenari	1,000	1,000	C#*D#*E#*F#				
TOTAL AMIDAMENT							1,000	
2	PY01-L001	m2	Repercussió per m² de superfície construïda d'obra, d'ajudes de treball de ram de paleta, necessàries per a la correcta execució de l'instal·lació de protecció contra incendis formada per: teló tallafocs, equips de detecció i alarma, enllumenat d'emergència, equips d'extinció, ventilació, mecanismes i accessoris, amb un grau de complexitat alt. Inclús material auxiliar per a la correcta execució dels treballs.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Teló tellafocs		1,000	13,400	8,500		113,900	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							113,900	

Obra	01	PRESUPUESTO 22-023_ATENEU
Capítulo	11	INSTAL·LACIONS
Título 3	10	INSTAL·LACIÓ DE PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS
Título 4	05	ADMISSIÓ D'AIRE PCI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	PAS2-J002	u	MECANISME BATENT AUTOMÀTIC ELECTROME·CÀNIC per a doble full GEZE SLIMDRIVE EMD INVERS de 70 mm d'alçada homologat per a VIES D' EVACUACIÓ, dotat de display per a control-parametrizació de velocitat, força, temps d' espera, etc., i molla interna per a l' obertura mecànica de les fulles en cas de manca de subministrament elèctric. Amb capacitat per moure fulles de fins a 230 kg i una distància entre eixos de frontissa de 1500-2800 mm (2 fulles). Xassis preparat per a ancoratge directe sobre perfil estructural o tarja superior de porta acabat en alumini anoditzat plata o en color a determinar per la DF. Inclosos sensors laser de seguretat model GEZE GC342, per a la seva col·locació a cada costat de la porta i donar protecció total de l'àrea d'actuació de la mateixa, així com a la zona interior de l'eix de frontisses. L'activació interior es realitzarà mitjançant polsador de paret sense contacte model GEZE GC306. L' activació exterior es realitzarà mitjançant clau de superfície antivandàlica GEZE. La porta obre, temporitza i tanca de forma automàtica. En mode invers, apte per a recorreguts d'evacuació en itineraris accessibles. Sistema dotat de coordinador de seqüència de tancament electrònic i mecànic. Subministrament i instal·lació de ferramentes GEZE Seculogic per a control de porta de 2 FULLS en via d'evacuació compostos per: 1 unitat de control GEZE TZ 320 BSN AP de SUPERFÍCIE, homologat per a portes en vies d'evacuació i eixides d'emergència segons UNE EN 13637, inclou botó d'emergència il·luminat i integrat garantint l'evacuació en qualsevol moment en situacions d'emergència, cilindre i clau per a control de desbloqueig i rearmat del sistema i rètol de via d' emergència. Dimensions 78x240x69mm. Tensió de servei/alimentació 24V/230V i funcions parametrizables mitjançant terminal de servei. 2 unitats d'imant de subjecció GEZE MA 500 amb contraplaca per a l'enclavament magnètic de la porta, amb led bicolor verd/roig indica estat actual bloquejat/avar·ia. Possibilitat de comunicació amb BMS de l'edifici via BACNET amb myGEZE Control (no inclòs). Conjunt dissenyat per al compliment de les dimensions i prestacions adequades indicades en la normativa EN16005. Inclou instal·lació, connexió i posada en marxa.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
4	Escenari		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	
2	PAS2-J003	u	Comporta per control de fum rectangular amb funció de ventilació, reduïda profunditat de instal·lació i gran secció transversal per extracció de calor y fum en sistemes de control de fum, també per proporcionar cabal d'aire adicional en sistemes de presurización. Trox EK JZ o equivalent de mesures B1200 x H2030					

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

Obra	01	PRESUPUESTO 22-023_ATENEU
Capítulo	11	INSTAL·LACIONS

AMIDAMENTS

Título 311ACCESSORIS DE BANY

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PQZ5-L001	u	Penjador ganxo 20 mm de 40 mm de diàmetre, i suport de 55 mm de diàmetre, marca Nofer, model medes 16305.B. o equivalent, col·locat amb fixacions mecàniques. Inclús part proporcional d'ajudes de ram de paletaeria. Inclou part proporcional de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes del material sobrant. Inclou el cost de gestió del residus segons el que preveu l'Estudi de Gestió de Residus d'aquest projecte i la part proporcional de la seguretat i salut laboral.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unidades	Longitud	Ancho	Altura		
2	Planta soterrani	T						
3	Bany dones		4,000				4,000	C##D##E##F#
4	Bany homes		4,000				4,000	C##D##E##F#
5	Bany adaptat		1,000				1,000	C##D##E##F#
6	Camerino 2		2,000				2,000	C##D##E##F#
7	Camerino 1		2,000				2,000	C##D##E##F#
8	Bany camerinos		2,000				2,000	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT15,000

2	PJ43-L002	u	Subministra i instal·lació de dosificador vertical de sabó líquid d'acer inoxidable acabat satinat de la marca NOFER model 03001S o equivalent, 150x98x101 mm, capacitat 600ml,col·locat amb fixacions mecàniques. Inclús part proporcional d'ajudes de ram de paletaeria. Inclou part proporcional de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes del material sobrant. Inclou el cost de gestió del residus segons el que preveu l'Estudi de Gestió de Residus d'aquest projecte i la part proporcional de la seguretat i salut laboral.					
---	-----------	---	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unidades	Longitud	Ancho	Altura	Total	
2	Planta soterrani	T						
3	Bany adaptat		1,000				1,000	C##D##E##F#
4	Camerino 2		1,000				1,000	C##D##E##F#
5	Camerino 1		1,000				1,000	C##D##E##F#
6	Circulació camerinos		1,000				1,000	C##D##E##F#
7	Banys camerinos		1,000				1,000	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT5,000

3	PJ42-L003	u	Subministra i instal·lació de dosificador vertical de sabó líquid d'acer inoxidable acabat satinat de la marca NOFER model 03024.S o equivalent, 200 mm d'alt x 63mm de diameetre, capacitat 300ml,col·locat amb fixacions mecàniques. Inclús part proporcional d'ajudes de ram de paletaeria. Inclou part proporcional de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes del material sobrant. Inclou el cost de gestió del residus segons el que preveu l'Estudi de Gestió de Residus d'aquest projecte i la part proporcional de la seguretat i salut laboral.					
---	-----------	---	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unidades	Longitud	Ancho	Altura		
2	Planta soterrani	T						
3	Bany dones		1,000				1,000	C##D##E##F#
4	Bany homes		1,000				1,000	C##D##E##F#
5	Bany adaptat		1,000				1,000	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT3,000

4	PJ42-L001	u	Porta-rotlles gegant de paper higiènic, d'acer inoxidable satinat, de 230 mm de diàmetre i 120 mm de fondària, amb pany de seguretat, visio de contingut, de marca NOFER model 05001.S o equivalent, col·locat amb fixacions mecàniques. Inclús part proporcional d'ajudes de ram de paletaeria. Inclou part proporcional de càrrega					
---	-----------	---	--	--	--	--	--	--

EUR

AMIDAMENTS

			manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes del material sobrant. Inclou el cost de gestió del residus segons el que preveu l'Estudi de Gestió de Residus d'aquest projecte i la part proporcional de la seguretat i salut laboral.					
--	--	--	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unidades	Longitud	Ancho	Altura	Total	
2	Planta soterrani	T						
3	Bany dones		3,000				3,000	C##D##E##F#
4	Bany homes		3,000				3,000	C##D##E##F#
5	Bany adaptat		1,000				1,000	C##D##E##F#
6	Camerino 2		1,000				1,000	C##D##E##F#
7	Camerino 1		1,000				1,000	C##D##E##F#
8	Banys camerinos		2,000				2,000	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT11,000

5	PJ40-L002	u	Subministra i instal·lació de dispensador de paper en rotlle tovallola per a eixugamans amb pany de seguretat, visor contingut, d'acer inoxidable satinat de la marca NOFER model 05001.S, o equivalent, col·locat amb fixacions mecàniques. Inclús part proporcional d'ajudes de ram de paletaeria. Inclou part proporcional de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes del material sobrant. Inclou el cost de gestió del residus segons el que preveu l'Estudi de Gestió de Residus d'aquest projecte i la part proporcional de la seguretat i salut laboral.					
---	-----------	---	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unidades	Longitud	Ancho	Altura		
2	Planta soterrani	T						
3	Bany dones		1,000				1,000	C##D##E##F#
4	Bany homes		1,000				1,000	C##D##E##F#
5	Bany adaptat		1,000				1,000	C##D##E##F#
6	Camerino 2		1,000				1,000	C##D##E##F#
7	Camerino 1		1,000				1,000	C##D##E##F#
8	Banys camerinos		2,000				2,000	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT7,000

6	PQ21-L003	u	Paperera higiènica per adossar o recolzar a terra, con tapa, fabricada d'acer inoxidable, acabat satinat. Dimensions: 255 alt x 190 ample x 100 fons (mm), i de capacitat de 5 litres. Model 09002.S de NOFER o equivalent.					
---	-----------	---	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unidades	Longitud	Ancho	Altura		
3								C##D##E##F#
4	Bany Public		10,000				10,000	C##D##E##F#
6	Camerinos		8,000				8,000	C##D##E##F#
7								C##D##E##F#
8								C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT18,000

7	PJ41-L001	u	Barra de subjecció per a minusvàlids, rehabilitació i tercera edat, per a inodor, antivandàlica, abatible, amb forma d'U, model 78170 Acero Inox Brillo PRESTO EQUIP o equivalent, d'acer inoxidable acabat brillant, amb osques antilliscants, de dimensions totals 700x200 mm amb tub de 32 mm de diàmetre exterior i 1,2 mm de gruix, amb porta-rotlles de paper higiènic. Inclús elements de fixació. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.					
---	-----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unidades	Longitud	Ancho	Altura	Total	
2	Planta soterrani	T						
3	Bany adaptat		2,000				2,000	C##D##E##F#

EUR

AMIDAMENTS

4	Bany adaptat camerinos	2,000	2,000	C#*D#*E#*F#
---	------------------------	-------	-------	-------------

TOTAL AMIDAMENT	4,000
-----------------	-------

8	PJ41-L002	u	Barra de subjecció per a minusvàlids, rehabilitació i tercera edat, per a banyera, amb forma a dos aigües, model Prestobar Inox 78155 ‘‘PRESTO EQUIP’’ o equivalent, d'acer inoxidable AISI 304 acabat brillant, de dimensions totals 750x750 mm amb tub de 33 mm de diàmetre exterior i 1,5 mm de gruix. Inclús elements de fixació. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
---	-----------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unidades	Longitud	Ancho	Altura		
2	Planta soterrani	T						
3	Bany adaptat camerinos		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

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

9	PJ41-L003	u	Taula canvia-bolquers horitzontal, de polietilè de baixa densitat microtexturitzat amb absència de punts de fricció, de 506x872 mm, 513 mm (obert) / 110 mm (tancat) de fons, pes màxim suportat 100 kg, amb dispensador de tovalloles, esquerdes laterals per penjar bosses i corretja de seguretat. Muntatge en la superfície de la paret. Inclús elements de fixació.
---	-----------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unidades	Longitud	Ancho	Altura		
2	Planta soterrani	T						
3	Bany adaptat camerinos		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

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

10	PQ83-J001	u	Eixugamans NOFER o equivalent, per aire injectat activat per sensor, potencia total de 1650W, motor 800 W y resistència de 850 W. Carcassa d'acer inoxidable AISI 304 amb peces en color gris ABS d'alt impacte. Dimensions: 730 alt x 300ample x 222 fons (mm).
----	-----------	---	--

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

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

11	PQ83-J002	u	Eixugamans NOFER o equivalent, amb carcassa d'acer inoxidable AISI 304 acabado satinado,por aire caliente accionado con sensor electrónico, de 400-950 W de potencia ytemperatura de 37°C. Motor velocidad 35000 r.p.m. Dimensiones: 298 alto x 276ancho x 100 fondo (mm).
----	-----------	---	--

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

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

12	PQ83-J003	u	Kit de senyalització per a banys i vestuaris accessibles, compost per un mecanisme de crida per tirador, amb LED testimoni de crida en curs, corda vermella de 1,9 m i dues boles per a situar-les a les altures indicades en la norma ISO 21542 (una entre 800 i 1100 mm i una altra a 100 mm del sòl), un mecanisme d'anul·lació, amb un polsador que cancel·la la crida, un mecanisme de senyalització acústica i lluminosa, amb l'electrònica de control i que s'il·lumina i sona amb la crida en curs, els marcs per als tres mecanismes i la font d'alimentació. Model NRSLS0834WW Serie LS Blanco alpino de JUNG o equivalent.
----	-----------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Bany minus public		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	Bany Minus camerinos		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

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

Obra	01	PRESUPUESTO 22-023_ATENEU
Capítulo	11	INSTAL·LACIONS
Título 3	12	INSTAL·LACIO DE PROTECCIO I SEGURETAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EMD3UA10	u	Central d'intrusió en caixa metàl·lica per a sistema integrat de seguretat, de 8 zones ampliable a 64 zones, possibilitat de fer fins a 4 particions, sortides de placa per a sirena exterior, sirena interior, llum estroboscòpica i relé progamable, amb transmissor telefònic integrat, alimentació 230 V, inclosa una bateria de plom estanca de 12 Vcc i 7,2 A, una tarjeta d'expansió per a comunicació IP i una tarjeta de comunicacions amb dues sortides RS 232, amb teclat display LCD de 2 línies de 16 caràcters, amb grau de seguretat 3 segons UNE-EN 50131-1, instal·lada Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

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

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

2	EMD1U521	u	Detector volumètric de doble tecnologia marca JR sistemas de seguridad o equivalent, infraroigs (IR) i microones (MW), abast longitudinal 12 metres amb 7 cortines, camp de visió de 86°, amb sortida per a alarma (NC) i per a tamper (NC), alimentació 12 Vcc, amb grau de seguretat 2 segons UNE-EN 50131-2-4, grau de protecció IP30 / IK02, col·locat superficialment, cablejat i canalitzat
---	----------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
3	Soterrani		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	P. Baixa		11,000				11,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	12,000
-----------------	--------

3	EMD1U522	u	Contacte magnètica obertura de portes, cablejat i canalitzat.
---	----------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
3	Soterrani		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	P. Baixa		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	11,000
-----------------	--------

4	EMD4UC10	u	Sirena per a instal·lació de seguretat, per a ús exterior, fabricació en policarbonat, amb protecció metàl·lica interna, d'1 to i flash de color ambre, sortida acústica de 120 dB a 1 m de distància, alimentació 12 Vcc, amb bateria de NI-Cd de 10,8 V i 280 mAh (inclosa), amb tamper de carcassa i de paret, amb grau de seguretat 3 segons UNE-EN 50131-4, grau de protecció IP 55, col·locada Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
---	----------	---	---

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

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

5	EMD62423	m	Conductor blindat i apantallat, de 4x0,22 mm2 + 2x0,75 mm2, col·locat en tub Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excess previst per a les connexions.
---	----------	---	--

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

AMIDAMENTS

3	Conexio d'elements de seguretat	21,000	40,000	840,000	C#*D#*E#*F#
---	---------------------------------	--------	--------	---------	-------------

TOTAL AMIDAMENT	840,000
-----------------	---------

6	EG222515	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort			Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.	
			La instal·lació inclou les fixacions, provisionals quan el muntatge és encastat i definitives en la resta de muntatges.			Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.	

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

3	tub per conductor		840,000				840,000	C#*D#*E#*F#
---	-------------------	--	---------	--	--	--	---------	-------------

TOTAL AMIDAMENT	840,000
-----------------	---------

7	EMD3M002	u	Teclat amb membrana silicona model TCL-MATRIX-BUS de JR sistemas de seguridad o equivalent, BUS, display LCD i retro il·luminació blava azul. Teclas de funcions ràpides per armat/ desarmat i avisos. Textos en pantalla configurables. i/o equivalent. Totalment instal·lat i programat.		
---	----------	---	--	--	--

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

3	Entrada davant		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	Entrada darrera		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

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

8	EPA1X300	u	Càmera minidomo per a circuit tancat de TV (CTTV), resolució 1920x1080p @ 60fps, amb un abast de fins a 30metres per infrarojos, sensibilitat de 0,002 lux color, per a ús interior, alimentació PoE, protecció IK10, amb 6 modes d'anàlisis de conducta, amb suport per a muntar superficialment. Inclòs tots els accessoris necessaris. Model DS-2-CD5126G0-IZS del fabricant HIKVISION o equivalent.		
---	----------	---	---	--	--

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

1	Planta soterrani		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
2	Planta baixa		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3			0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
4			0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	6,000
-----------------	-------

9	EPA6U120	u	Lloc de treball HP Z2 TWR G4, amb processador Intel Core i5 8500 amb 2x4GB RAM, amb un sistema operatiu Windows 10 Pro 64 SP i una memòria interna d'un disc dur de 500GB.		
---	----------	---	--	--	--

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

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

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

10	EPACX100	u	Servidor de gravació model DS-9632I-I16 de la marca HIKVISION o equivalent, amb una capacitat de discos de 8TB. Amb un software de gestió iVMS4200		
----	----------	---	--	--	--

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

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

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

11	KP7EE301	u	Commutador (switch) gestionable, de 8 ports 10/100/1000 Mbps RJ45 i 2 ports tipus SFP 1/10Gbps compatible amb alimentació Ethernet (PoE) IEEE 802.3af i 802.3at, per armari tipus rack, amb alimentació a 240V, col·locat i connectat		
----	----------	---	---	--	--

AMIDAMENTS

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

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

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

12	EP73PVD1	u	Pres a d'alta densitat categoria 6A, blanc, tipus Ref. PW-MGS600BH-262 GigaSpeed X10D de Systimax o equivalent, amb tapa, preu alt, muntada sobre caixa o bastidor, completament instal·lat segons plec de condicions tècniques i CERTIFICADA,		
----	----------	---	--	--	--

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

1			12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
2								C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	12,000
-----------------	--------

13	EP43C6A1	m	Cable de coure ISZH IEC 332-3-22 de 4 parells categoria 6A UTP GigaSpeed X10D, tipus Ref. PW-3091B-004WH de Systimax o equivalent, gruix de 7,24 mm, amb valors mínim garantit com indica les especificacions tècniques sobre tota la gamma de freqüències , incloent-hi extesa. Completament instal·lat ocupen condicions tècniques		
----	----------	---	--	--	--

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

1	Planta soterrani		14,000	1,050			14,700	C#*D#*E#*F#
2			38,000	1,050			39,900	C#*D#*E#*F#
3			39,000	1,050			40,950	C#*D#*E#*F#
4			34,000	1,050			35,700	C#*D#*E#*F#
6	Planta baixa		16,000	1,050			16,800	C#*D#*E#*F#
7			42,000	1,050			44,100	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	192,150
-----------------	---------

14	EP73TIR1	u	Fuetó LSZH RJ45-RJ45 Categoria 6A de 5 peus (1.5 m) ref. PW-360GS10E-05 GigaSpeed X10D de Systimax o equivalent, completament instal·lat segons plec de condicions tècniques.		
----	----------	---	---	--	--

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

1			12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
---	--	--	--------	--	--	--	--------	-------------

TOTAL AMIDAMENT	12,000
-----------------	--------

Obra	01	PRESUPUESTO 22-023_ATENEU
Capítulo	11	INSTAL·LACIONS
Título 3	13	LLICENCIA AMBIENTAL I VISITES INSPECCIÓ OCA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCió
------	------	----	------------

1	PGXXLACT	u	Redacció de l'expedient de llicència ambiental de l'Ateneu per obtenció de la llicència d'activitat de l'espai. Inclou tràmits amb l'administració.
---	----------	---	---

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

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

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

2	PGXXLOCA	u	Inspecció d'un organisme de control autoritzat, per verificar que les instal·lacions compleixen les condicions de seguretat que estableix la legislació.		
---	----------	---	--	--	--

Aquesta inspecció favorable és requisit per la contractació de serveis, es preveu que sigui necessària per:

AMIDAMENTS

		- Instal·lació Elèctrica MT - Instal·lació Elèctrica BT - Instal·lació de Climatització - Instal·lació de protecció contra incendis					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	Inspecció de la OCA		4,000				4,000 C#*D#*E#*F#
		TOTAL AMIDAMENT	4,000				

Obra	01	PRESUPUESTO 22-023_ATENEU
Capítol	12	EQUIPAMENTS I MOBILIARI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PHR0-M001	u	Col·locació de fanal a façana a definir per la D.F. Inclou treure els fanals existents i connectar a la xarxa elèctrica existent.

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

2	PC16-5NML	m2	Mirall de lluna incolora de gruix 5 mm col·locat fixat mecànicament sobre el parament Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. S'han de considerar les respectives dimensions d'acord amb els criteris següents: Llargària i amplària: Múltiples de 6 cm Cal prendre el múltiple immediat superior en el cas que la dimensió no ho sigui.				
---	-----------	----	---	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	Planta soterrani						
2	Passadis camerinos		2,000	1,750	1,750		6,125 C#*D#*E#*F#
3			1,000	0,600	0,900		0,540 C#*D#*E#*F#
5	Camerino 2		1,000	0,600	0,900		0,540 C#*D#*E#*F#
7	Camerino 1		1,000	0,600	0,900		0,540 C#*D#*E#*F#
9	Bany camerinos		3,000	0,600	0,900		1,620 C#*D#*E#*F#
10							C#*D#*E#*F#
11							C#*D#*E#*F#
12	Bany dones		4,000	0,600	0,900		2,160 C#*D#*E#*F#
14	Banys homes		2,000	0,600	0,900		1,080 C#*D#*E#*F#
16	Bany adaptat		1,000	0,600	0,900		0,540 C#*D#*E#*F#

		TOTAL AMIDAMENT	13,145				
--	--	-----------------	--------	--	--	--	--

3	PQ77-L004	u	Passa monedes de 370x270x60mm inoxidable AISI 304				
---	-----------	---	---	--	--	--	--

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

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

4	PQ77-L005	u	Tauler de fusta massissa envernissada de 190x86cm 100mm de gruix, adaptat al perímetre de les parets on es troba, recolzat en murets d'obra i fixat mecànicament. S'inclouen tots els treballs i feines auxiliars per a deixar l'element totalment acabat segons plànols de detall.				
---	-----------	---	---	--	--	--	--

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

AMIDAMENTS

		TOTAL AMIDAMENT	1,000				
5	PC1H-L001	m2	Envidrament demostrador amb vidre de seguretat laminar 6+6 de llunes transparents unides per làmina de butiral o resina, segellat de silicona neutra i transparent i cèrcol perimetral d'acer inoxidable 316l amb forats per elements intercomunicadors de diàmetre 800mm instal·lat en envidrament amb doble marc d'acer inoxidable, cargolat a panell.				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	Recepció		1,000	1,600	1,900		3,040 C#*D#*E#*F#

		TOTAL AMIDAMENT	3,040				
--	--	-----------------	-------	--	--	--	--

6	PB92-L001	u	Subministra i col·locació de placa de senyalització interior de planxa d'acer inoxidable satinat AISI 304 o equivalent, amb pictograma de banys i dutxes 120x120 mm, de marca NOFER model 16720.S, fixada mecànicament al parament. Inclou part proporcional de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes del material sobrant. Inclou el cost de gestió del residus segons el que preveu l'Estudi de Gestió de Residus d'aquest projecte i la part proporcional de la seguretat i salut laboral.				
---	-----------	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1		C	Unidades	Longitud	Ancho	Altura	
2	Planta soterrani	T					
3	Bany dones		1,000				1,000 C#*D#*E#*F#
4	Bany homes		1,000				1,000 C#
5	Bany adaptat		2,000				2,000 C#
6	Banys camerinos		1,000				1,000 C#

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

7	PQ91-L002	u	Subministrant i col·locació de mòdul de guixeta tipus Mobiofic o equivalent, de 180 cm d'alçada, 30 cm d'amplada i 50 cm de fons, amb tres portes, construïda en panells fenòlics HPL, amb portes de 13 mm de gruix, amb cantells polits, separadors interiors horitzontals, sostre i base de 10 mm, laterals, separadors intermedis i fons perforat per a ventilació, de 4 mm de gruix.Equipada frontisses anti-vandàliques d'acer inoxidable, barres per a penjar d'alumini amb penjadors lliscants d'ABS, pany i numeració de la porta sobre embellidor del pany, amb potes regulables de PVC, fixat mecànicament a la paret i als mòduls laterals				
---	-----------	---	---	--	--	--	--

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

		TOTAL AMIDAMENT	8,000				
--	--	-----------------	-------	--	--	--	--

8	PQ60-L001	u	Bústia de doble accés d'alumini amb fons extensible, model MILENIO DOBLE EXTENSIBLE de ARREGUI o equivalent, de 250x135x255a400mm. Inclou pany amb clau, tapajunts, tarjeter, personalització de la tapa de boca amb grabació làser.				
---	-----------	---	--	--	--	--	--

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

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

9	PQUJ-L001	u	Subministrant i col·locació de penja-robes en Z metàl·lic de FourniResto o equivalent, de 120cmx50cmx167cm amb 20 penjadors				
---	-----------	---	---	--	--	--	--

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

		TOTAL AMIDAMENT	10,000				
--	--	-----------------	--------	--	--	--	--

10	PQ77-L010	u	Mirall de tocador tipus Hollywood de Sirhona o equivalent, de 130x130cm, enmarcat amb bombetes i penjat a mur.				
----	-----------	---	--	--	--	--	--

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta soterrani							
2	Camerino 1		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	Camerino 2		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	Camerino 3		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							16,000	

11 PQUO-L001 u Subministrament i col·locació de taula de fusta tipus ZIK de Valemob o equivalent, amb tauler de melamina de 25mm de gruix, de 1.40 m de llargària i 0,7 m d'amplària, estructura d'acer de 40mm i pates de tub quadrat de 30x30mm amb pintura epoxi a definir per la DF, col·locada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Camerinos		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
3	Altell de control		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							14,000	

12 PLV0-L002 u Subministrament i col·locació de plataforma elevadora tipus GENIE AWP-25S o equivalent, amb una alçada de treball de 9,50m.

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

13 PQ78-L001 u Prestatgeria metàl·lica tipus Mecalux o equivalent de 1800x2000x600mm, càrrega total 2000kg, 5 nivells

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

14 PQU8-L001 u Subministrament i col·locació de mirall orientable MM0164 de Mimaniqui o equivalent, de 150cmx55cm de lluna incolora de 5mm de gruix amb marc de tub d'acer cromat i bastidor metàl·lic, amb rodes

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

15 PQ18-L001 u Subministrament i col·locació d'alçadors infantils ignífugs KORFLIP o equivalent per a butaques. Inclou carro de magatzematge y transport.

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

16 PQ77-L006 u Subministrament i col·locació de cadira amb seient i respallter de fusta i estructura de tub d'acer, model HERCULES DE Ofisillas o equivalent, color a definir per la DF.

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

AMIDAMENTS

17 PQ77-L007 u Subministrament i col·locació de cadira amb seient i respallter entapissat, amb estructura metàl·lica tipus KLC Contract de Luyando System o equivalent, color a definir per la DF.

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

18 PQ77-L008 u Cadira confident amb seient i respallter entapissat tipus XT 650 de HJH OFFICE o equivalent, amb estructura metàl·lica color a definir per la DF.

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

19 PQ77-L009 u Cadira d'oficina operativa i ergonòmica Sideney o equivalent amb rodes, respallter de reixeta i braços regulables en alçada

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

20 PQ92-L001 u Expositor metàl·lic per catàlegs amb caixetins de Mobiofic o equivalent, de 151x24.50cm.

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

21 PQ92-L002 u Atril expositor metàl·lic de marc abatible, per catàlegs tipus atril-informacion-821-A4 de Mobiofic o equivalent.

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

22 PQU0-L001 u Subministrament i col·locació d'armari baix d'oficina amb portes verticals i 3 prestatges de 145x120x45cm tipus armario-metalicio-15120 de Mobiofic o equivalent. Color a definir per la DF.

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

23 PQU0-L002 u Subministrament i col·locació d'armari alt per audiovisuals metàl·lic en monobloc de 180x100x55cm, tipus armario-para-audiovisuales de Mobiofic, amb rodes i frens dobles reforçades, prestatges metàl·lics de doble ús i pany amb clau. Color a definir per la DF

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

AMIDAMENTS

24	PB92-L002	u	Subministra i col·locació de placa de senyalització interior de planxa d'acer inoxidable satinat AISI 304 o equivalent, amb pictograma de 120x120 mm, de marca NOFER model 16720.S, fixada mecànicament al parament. Inclou part proporcional de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes del material sobrant. Inclou el cost de gestió del residus segons el que preveu l'Estudi de Gestió de Residus d'aquest projecte i la part proporcional de la seguretat i salut laboral.					
----	-----------	---	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats				Total	
3	Planta soterrani	T						
4	Local tècnic 1		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#
5	Local tècnic 2		1,000				1,000	C#
6	Neteja		1,000				1,000	C#
7	Magatzem		1,000				1,000	C#
8	Camerino 1		1,000				1,000	C#
9	Camerino 2		1,000				1,000	C#
10	Camerino 3		1,000				1,000	C#
11	Magatzem		1,000				1,000	C#
12	Local tècnic 4		1,000				1,000	C#
13	Local tècnic 5		1,000				1,000	C#
16	Planta baixa	T						
17	Recepcio		1,000				1,000	C#
18	Local tècnic / quadres		1,000				1,000	C#
21	Planta altell	T						
22	Espai diafan tècnic		1,000				1,000	C#
TOTAL AMIDAMENT							13,000	

25	PQN2-L001	u	Plataforma escalonada per a nivellació de platea, de tres esglaos de panells contralaminats de fusta (CLT) format per tres capes de taules de fusta encolades amb adhesiu, amb acabat superficial qualitat vista en ambdues cares, de fusta d'avet roig. Dimensions segons plànol de detall.					
----	-----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats				Total	
2	E-8		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#
3	E-9		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	

26	PB91-DXVB	u	Cartell de façana d'acer galvanitzat i pintat, fixat al parament. Inclou tots els elements per a una correcta col·locació.					
----	-----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats				Total	
2	Cartell de façana		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

27	PQ54-L002	m2	Taulell d'aglomerat de quars blanc, acabat polit, de 340 cm de longitud, 60 cm d'amplada i 2 cm de gruix, cantell amb faldó frontal llis de 13 cm d'ample, formació de 3 buits amb els seus cantells polits, amb la vora recte. Inclús material auxiliar per ancoratge de taulell i massilla per la closa de juntes.					
----	-----------	----	--	--	--	--	--	--

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

28	PQ54-L003	m2	Taulell d'aglomerat de quars blanc, acabat polit, de 190 cm de longitud, 60 cm d'amplada i 2 cm de gruix, cantell amb faldó frontal llis de 13 cm d'ample, formació de 2 buits amb els seus cantells polits, amb la vora recte. Inclús material auxiliar per ancoratge de taulell i massilla per la closa de juntes.					
----	-----------	----	--	--	--	--	--	--

EUR

AMIDAMENTS

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

29	PQ54-L004	m2	Taulell d'aglomerat de quars blanc, acabat polit, de 90 cm de longitud, 60 cm d'amplada i 2 cm de gruix, cantell amb faldó frontal llis de 13 cm d'ample, formació de 1 buit amb els seus cantells polits, amb la vora recte. Inclús material auxiliar per ancoratge de taulell i massilla per la closa de juntes.					
----	-----------	----	--	--	--	--	--	--

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

30	PQ54-L005	m2	Taulell d'aglomerat de quars blanc, acabat polit, de 90 cm de longitud, 60 cm d'amplada i 2 cm de gruix, cantell amb faldó frontal llis de 13 cm d'ample, formació de 1 buit amb els seus cantells polits, amb la vora recte. Inclús material auxiliar per ancoratge de taulell i massilla per la closa de juntes.					
----	-----------	----	--	--	--	--	--	--

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

31	PAV8-L001	m2	Suministre, disseny i confecció de cortinatge confeccionat en vellut Trevira 380 g/m². Arrufat 80% amb reforç superior. Velcro o traus segon convingui. Ignífug Permanent Classe 1. Color a definir per DF. Inclou guies i tots els elements per un correct funcionament.					
----	-----------	----	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unidades	Longitud	Altura			
2	CR-1 - Circulació general		2,000	2,200	2,700		11,880	C#*D##*E##*F#
5	CR-2 - Vestibul		1,000	16,250	3,900		63,375	C#*D##*E##*F#
7	CR-3 - Circulació general		1,000	4,800	2,700		12,960	C#*D##*E##*F#
9	CR-4 - Sala ascensor		1,000	1,500	2,700		4,050	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							92,265	

32	PP18-L001	u	Suport de TV d'acer i plàstic per a paret amb quatre punts de gir, per TV fins 55'' i una càrrega màxima de 25kg, angle variable fins 15º, color negre.					
----	-----------	---	---	--	--	--	--	--

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

Obra	01	PRESUPUESTO 22-023_ATENEU
Capítulo	13	GESTIÓ DE RESIDUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P2R2-EU9Q	m3	Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals Criteri d'amidament: m3 de volum realment classificat d'acord amb les especificacions del ''Pla de Gestió de Residus de Construcció i Enderrocs'' de l'obra.

EUR

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Terres							
2	Excavació fonamentació rampa		5,000	0,090	1,000	0,300	0,135	C#*D##*E##*F#
3			2,000	0,140	17,000	0,300	1,428	C#*D##*E##*F#
4								C#*D##*E##*F#
6	Local tècnic 4/local tècnic 5/PCI		1,000	18,000	3,000	3,000	162,000	C#*D##*E##*F#
7	Reblert rampa		-9,000				-9,000	C#*D##*E##*F#
9	Cartell d'obra		4,000	0,400	0,400	1,000	0,640	C#*D##*E##*F#
12	Excavació per a rebaix de pati de roure		1,000	20,000	18,000	0,100	36,000	C#*D##*E##*F#
15	Porcentaje "A origen"	P	35,000				66,921	C#*D##*E##*F#
17								C#*D##*E##*F#
19	Finestres							
20	Finestres façana principal		3,000	4,800		0,100	1,440	C#*D##*E##*F#
21								C#*D##*E##*F#
22	Porta façana principal		1,000	6,200		0,100	0,620	C#*D##*E##*F#
23								C#*D##*E##*F#
24	Finestres façana pati de roure		2,000	1,200	2,200	0,100	0,528	C#*D##*E##*F#
25			8,000	1,000	1,800	0,100	1,440	C#*D##*E##*F#
26								C#*D##*E##*F#
27	Portes façana 2 pati de roure		3,000	1,300	2,500	0,100	0,975	C#*D##*E##*F#
28			1,000	1,000	2,250	0,100	0,225	C#*D##*E##*F#
29								C#*D##*E##*F#
30	Finestres façana a passadis		8,000	1,000	1,800	0,100	1,440	C#*D##*E##*F#
31			2,000	1,200	2,200	0,100	0,528	C#*D##*E##*F#
32								C#*D##*E##*F#
33	Portes façana a passadis		2,000	1,300	2,600	0,100	0,676	C#*D##*E##*F#
34			1,000	1,700	2,400	0,100	0,408	C#*D##*E##*F#
35								C#*D##*E##*F#
36								C#*D##*E##*F#
37	Formigó							
38	Forjats							
39	Forjat Local tècnic 1		1,000	2,200	5,600	0,250	3,080	C#*D##*E##*F#
40								C#*D##*E##*F#
41	Mur pantalla planta soterrani		1,000	2,050	2,600	0,300	1,599	C#*D##*E##*F#
42								C#*D##*E##*F#
44	Soleres							C#*D##*E##*F#
45	Passadis exterior		1,000	46,800		0,200	9,360	C#*D##*E##*F#
46	Terrassa		1,000	37,000		0,200	7,400	C#*D##*E##*F#
47								C#*D##*E##*F#
48	Sota mur local tècnic 1		1,000	2,600	0,200	0,200	0,104	C#*D##*E##*F#
49			1,000	1,150	0,200	0,200	0,046	C#*D##*E##*F#
51	Escala pati de roure		1,000	2,640	1,800	0,200	0,950	C#*D##*E##*F#
52			1,000	2,360	1,800	0,200	0,850	C#*D##*E##*F#
53			1,000	2,080	1,800	0,200	0,749	C#*D##*E##*F#
54			1,000	1,800	1,200	0,200	0,432	C#*D##*E##*F#
55								C#*D##*E##*F#
56								C#*D##*E##*F#
57	Solera existent pati de roure		1,000	20,000	18,000	0,150	54,000	C#*D##*E##*F#
59	Recrescut pati de roure		1,000	20,000	18,000	0,100	36,000	C#*D##*E##*F#
61	Ceràmic							
62	CTE		1,000	5,350		0,300	1,605	C#*D##*E##*F#
63	Local CGPs i TMFs		1,000	1,500		0,300	0,450	C#*D##*E##*F#
64								C#*D##*E##*F#
65	Ventiladors		2,000	4,000		0,300	2,400	C#*D##*E##*F#
66								C#*D##*E##*F#
67	Contador d'aigua		1,000	1,230		0,300	0,369	C#*D##*E##*F#
68								C#*D##*E##*F#

AMIDAMENTS

69	Bústia	1,000	0,250	0,135	0,300	0,010	C#*D##*E##*F#
71	Metal						
72	Teló	3,000	11,000	2,400	0,200	15,840	C#*D##*E##*F#
73	UPN120	4,000	8,000	0,005		0,160	C#*D##*E##*F#
74							C#*D##*E##*F#
75	Rètol de façana	1,000	1,500	0,500	0,050	0,038	C#*D##*E##*F#
76	Calaix	1,000	1,500	1,500	0,050	0,113	C#*D##*E##*F#
77							C#*D##*E##*F#
78	Repicat de façana						
80	Façana principal - Carrer Ateneu						
81	Planta baixa	1,000	44,500	5,180	0,030	6,915	C#*D##*E##*F#
82	Planta alta	1,000	44,500	5,450	0,030	7,276	C#*D##*E##*F#
83		1,000	4,700		0,030	0,141	C#*D##*E##*F#
84	Façana a pati de roure	1,000	3,000	15,000	0,030	1,350	C#*D##*E##*F#
85							C#*D##*E##*F#
86							C#*D##*E##*F#
87	- Finestras/portes a deduir						C#*D##*E##*F#
88	Local tècnic 1	-1,000	8,400		0,030	-0,252	C#*D##*E##*F#
89		-1,000	6,300		0,030	-0,189	C#*D##*E##*F#
90							C#*D##*E##*F#
91	Vestíbul	-1,000	4,900		0,030	-0,147	C#*D##*E##*F#
92	Local sobre vestíbul	-4,000	3,550		0,030	-0,426	C#*D##*E##*F#
93							C#*D##*E##*F#
94							C#*D##*E##*F#
95							C#*D##*E##*F#
96	Finestres fora zona actuació	-4,000	4,900		0,030	-0,588	C#*D##*E##*F#
97		-5,000	3,200		0,030	-0,480	C#*D##*E##*F#
98		-5,000	3,800		0,030	-0,570	C#*D##*E##*F#
99							C#*D##*E##*F#
101	Porcentaje parcial	%	10,000			15,687	

TOTAL AMIDAMENT 430,676

2 P2R4-VST2 m3

Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 12 t, amb un recorregut de fins a 10 km

Criteri d'amidament: m3 de volum amidat amb el criteri de la partida d'obra d'excavació que li correspongui, incrementat amb el coeficient d'esponjament indicat en el plec de condicions tècniques, o qualsevol altre acceptat prèviament i expressament per la DF.

La unitat d'obra no inclou les despeses d'abocament ni de manteniment de l'abocador.

Es considera un increment per esponjament, respecte al volum teòric excavat, amb els criteris següents:

Excavacions en terreny fluix: 15%

Excavacions en terreny compacte: 20%

Excavacions en terreny de trànsit: 25%

Excavacions en roca: 25%

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Excavació fonamentació rampa		5,000	0,090	1,000	0,300	0,135	C#*D##*E##*F#
2			2,000	0,140	17,000	0,300	1,428	C#*D##*E##*F#
3								C#*D##*E##*F#
4								C#*D##*E##*F#
5	Local tècnic 4/local tècnic 5/PCI		1,000	18,000	3,000	3,000	162,000	C#*D##*E##*F#
6	Reblert rampa		-9,000				-9,000	C#*D##*E##*F#
7								C#*D##*E##*F#
8	Cartell d'obra		4,000	0,400	0,400	1,000	0,640	C#*D##*E##*F#
9								C#*D##*E##*F#
10								C#*D##*E##*F#
11	Excavació per a rebaix de pati de roure		1,000	20,000	18,000	0,100	36,000	C#*D##*E##*F#
12								C#*D##*E##*F#
13								C#*D##*E##*F#

AMIDAMENTS

14	Porcentaje "A origen"	P	35,000				66,921	
TOTAL AMIDAMENT							258,124	
3	P2R5-DT0F	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 2 i fins a 5 km					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Finestres							
2	Finestres façana principal		3,000	4,800		0,100	1,440	C#*D##*E##*F#
3								C#*D##*E##*F#
4	Porta façana principal		1,000	6,200		0,100	0,620	C#*D##*E##*F#
5								C#*D##*E##*F#
6	Finestres façana pati de roure		2,000	1,200	2,200	0,100	0,528	C#*D##*E##*F#
7			8,000	1,000	1,800	0,100	1,440	C#*D##*E##*F#
8								C#*D##*E##*F#
9	Portes façana 2 pati de roure		3,000	1,300	2,500	0,100	0,975	C#*D##*E##*F#
10			1,000	1,000	2,250	0,100	0,225	C#*D##*E##*F#
11								C#*D##*E##*F#
12	Finestres façana a passadis		8,000	1,000	1,800	0,100	1,440	C#*D##*E##*F#
13			2,000	1,200	2,200	0,100	0,528	C#*D##*E##*F#
14								C#*D##*E##*F#
15	Portes façana a passadis		2,000	1,300	2,600	0,100	0,676	C#*D##*E##*F#
16			1,000	1,700	2,400	0,100	0,408	C#*D##*E##*F#
17								C#*D##*E##*F#
18								C#*D##*E##*F#
19	Formigó							
20	Forjats							
21	Forjat Local tècnic 1		1,000	2,200	5,600	0,250	3,080	C#*D##*E##*F#
22								C#*D##*E##*F#
23	Mur pantalla planta soterrani		1,000	2,050	2,600	0,300	1,599	C#*D##*E##*F#
24								C#*D##*E##*F#
26	Soleres							C#*D##*E##*F#
27	Passadis exterior		1,000	46,800		0,200	9,360	C#*D##*E##*F#
28	Terrassa		1,000	37,000		0,200	7,400	C#*D##*E##*F#
29								C#*D##*E##*F#
30	Sota mur local tècnic 1		1,000	2,600	0,200	0,200	0,104	C#*D##*E##*F#
31			1,000	1,150	0,200	0,200	0,046	C#*D##*E##*F#
33	Escala pati de roure		1,000	2,640	1,800	0,200	0,950	C#*D##*E##*F#
34			1,000	2,360	1,800	0,200	0,850	C#*D##*E##*F#
35			1,000	2,080	1,800	0,200	0,749	C#*D##*E##*F#
36			1,000	1,800	1,200	0,200	0,432	C#*D##*E##*F#
37								C#*D##*E##*F#
38								C#*D##*E##*F#
39	Solera existent pati de roure		1,000	20,000	18,000	0,150	54,000	C#*D##*E##*F#
41	Recrescut pati de roure		1,000	20,000	18,000	0,100	36,000	C#*D##*E##*F#
43	Ceràmic							
44	CTE		1,000	5,350		0,300	1,605	C#*D##*E##*F#
45	Local CGPs i TMs		1,000	1,500		0,300	0,450	C#*D##*E##*F#
46								C#*D##*E##*F#
47	Ventiladors		2,000	4,000		0,300	2,400	C#*D##*E##*F#
48								C#*D##*E##*F#
49	Contador d'aigua		1,000	1,230		0,300	0,369	C#*D##*E##*F#
50								C#*D##*E##*F#
51	Bústia		1,000	0,250	0,135	0,300	0,010	C#*D##*E##*F#
53	Metal							
54	Teló		3,000	11,000	2,400	0,200	15,840	C#*D##*E##*F#
55	UPN120		4,000	8,000	0,005		0,160	C#*D##*E##*F#

AMIDAMENTS

56								C##D##E##F#
57	Rètol de façana		1,000	1,500	0,500	0,050	0,038	C##D##E##F#
58	Calaix		1,000	1,500	1,500	0,050	0,113	C##D##E##F#
59								C##D##E##F#
60	Repicat de façana							
62	Façana principal - Carrer Ateneu							
63	Planta baixa		1,000	44,500	5,180	0,030	6,915	C##D##E##F#
64	Planta alta		1,000	44,500	5,450	0,030	7,276	C##D##E##F#
65			1,000	4,700		0,030	0,141	C##D##E##F#
66	Façana a pati de roure		1,000	3,000	15,000	0,030	1,350	C##D##E##F#
67								C##D##E##F#
68								C##D##E##F#
69	- Finestras/portes a deduir							C##D##E##F#
70	Local tècnic 1		-1,000	8,400		0,030	-0,252	C##D##E##F#
71			-1,000	6,300		0,030	-0,189	C##D##E##F#
72								C##D##E##F#
73	Vestíbul		-1,000	4,900		0,030	-0,147	C##D##E##F#
74	Local sobre vestíbul		-4,000	3,550		0,030	-0,426	C##D##E##F#
75								C##D##E##F#
76								C##D##E##F#
77								C##D##E##F#
78	Finestres fora zona actuació		-4,000	4,900		0,030	-0,588	C##D##E##F#
79			-5,000	3,200		0,030	-0,480	C##D##E##F#
80			-5,000	3,800		0,030	-0,570	C##D##E##F#
81								C##D##E##F#
83	Percentatge parcial	%	10,000				15,687	
TOTAL AMIDAMENT							172,552	
4	P2RA-EU3X	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 17 05 04 segons la Llista Europea de Residus					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Excavació fonamentació rampa		5,000	0,090	1,000	0,300	0,135	C##D##E##F#
2			2,000	0,140	17,000	0,300	1,428	C##D##E##F#
5	Local tècnic 4/local tècnic 5/PCI		1,000	18,000	3,000	3,000	162,000	C##D##E##F#
6	Reblert rampa		-9,000				-9,000	C##D##E##F#
8	Esponjament	P	35,000				54,097	PERORIGEN(G1:G7; C8)
TOTAL AMIDAMENT							208,660	
5	P2RA-EU35	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,17 t/m3 procedents de construcció o demolició, amb codi 17 09 04 segons la Llista Europea de Residus					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Finestres							
2	Finestres façana principal		3,000	4,800		0,100	1,440	C##D##E##F#
3								C##D##E##F#
4	Porta façana principal		1,000	6,200		0,100	0,620	C##D##E##F#
5								C##D##E##F#
6	Finestres façana pati de roure		2,000	1,200	2,200	0,100	0,528	C##D##E##F#
7			8,000	1,000	1,800	0,100	1,440	C##D##E##F#
8								C##D##E##F#
9	Portes façana 2 pati de roure		3,000	1,300	2,500	0,100	0,975	C##D##E##F#
10			1,000	1,000	2,250	0,100	0,225	C##D##E##F#
11								C##D##E##F#
12	Finestres façana a passadis		8,000	1,000	1,800	0,100	1,440	C##D##E##F#

AMIDAMENTS

Pàg.: 167

13		2,000	1,200	2,200	0,100	0,528	C#*D##*E##F#
14							C#*D##*E##F#
15	Portes façana a passadis	2,000	1,300	2,600	0,100	0,676	C#*D##*E##F#
16		1,000	1,700	2,400	0,100	0,408	C#*D##*E##F#
17							C#*D##*E##F#
19	Portes a passadis	1,000	4,100	0,100		0,410	C#*D##*E##F#
20		3,000	3,350	0,100		1,005	C#*D##*E##F#
21							C#*D##*E##F#
22	Repicat de façana						
24	Façana principal - Carrer Ateneu						
25	Planta baixa	1,000	44,500	5,180	0,030	6,915	C#*D##*E##F#
26	Planta alta	1,000	44,500	5,450	0,030	7,276	C#*D##*E##F#
27		1,000	4,700			4,700	C#*D##*E##F#
28	Façana a pati de roure	1,000	3,000	15,000	0,030	1,350	C#*D##*E##F#
29							C#*D##*E##F#
31	- Finestres/portes a deduir						C#*D##*E##F#
32	Local tècnic 1	-1,000	8,400		0,030	-0,252	C#*D##*E##F#
33		-1,000	6,300		0,030	-0,189	C#*D##*E##F#
34							C#*D##*E##F#
35	Vestíbul	-1,000	4,900		0,030	-0,147	C#*D##*E##F#
36	Local sobre vestíbul	-4,000	3,550		0,030	-0,426	C#*D##*E##F#
37							C#*D##*E##F#
38							C#*D##*E##F#
39							C#*D##*E##F#
40	Finestres fora zona actuació	-4,000	4,900		0,030	-0,588	C#*D##*E##F#
41		-5,000	3,200		0,030	-0,480	C#*D##*E##F#
42		-5,000	3,800		0,030	-0,570	C#*D##*E##F#
43							C#*D##*E##F#
44	Local sobre vestíbul	-4,000	3,550		0,030	-0,426	C#*D##*E##F#
45							C#*D##*E##F#
46	Entrada principal	-2,000	2,550		0,030	-0,153	C#*D##*E##F#
47		-1,000	8,150		0,030	-0,245	C#*D##*E##F#
48		-2,000	2,200		0,030	-0,132	C#*D##*E##F#
49		-1,000	6,700		0,030	-0,201	C#*D##*E##F#
50							C#*D##*E##F#
51							C#*D##*E##F#
52	Façana a passadis exterior						C#*D##*E##F#
53	Estimació ancoratges bastides	0,200	40,000	9,000		72,000	C#*D##*E##F#
54							C#*D##*E##F#
55	Façana posterior						C#*D##*E##F#
56	Estimació ancoratges bastides	0,200	196,000			39,200	C#*D##*E##F#
57							C#*D##*E##F#
58							C#*D##*E##F#
59	Pati de roure - rampa	1,000	22,500	2,500		56,250	C#*D##*E##F#
64	Esponjament	P	10,000			19,358	
		TOTAL AMIDAMENT		212,935			

6 P2RA-EU2R m3

Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 01 segons la Llista Europea de Residus
Criteri d'amidament: m3 de volum de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent.
kg de pes de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent.
La unitat d'obra inclou totes les despeses per la disposició de cada tipus de residu al centre corresponent.
Inclou el cànon d'abocament del residu a dipòsit controlat segons el que determina la Llei 8/2008, el pagament del qual queda suspès segons la Llei 7/2011.
La empresa receptora del residu ha de facilitar al constructor la informació necessària per complimentar el certificat de disposició de residus, d'acord amb l'article 5.3 del REAL DECRETO 105/2008.

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 168

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Forjats							
2	Forjat Local tècnic 1		1,000	2,200	5,600	0,250	3,080	C##D##E##F#
5	Soleres							
6	Passadis exterior		1,000	46,800		0,200	9,360	C##D##E##F#
7	Terrassa		1,000	37,000		0,200	7,400	C##D##E##F#
9	Sota mur local tècnic 1		1,000	2,600	0,200	0,200	0,104	C##D##E##F#
10			1,000	1,150	0,200	0,200	0,046	C##D##E##F#
12	Esponjament	P	10,000				1,999	
TOTAL AMIDAMENT							21,989	
7	P2RA-IQFV	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus ceràmics inerts amb una densitat 0,8 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 03 segons la Llista Europea de Residus Criteri d'amidament: m3 de volum de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. kg de pes de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. La unitat d'obra inclou totes les despeses per la disposició de cada tipus de residu al centre corresponent. Inclou el cànon d'abocament del residu a dipòsit controlat segons el que determina la Llei 8/2008, el pagament del qual queda suspès segons la Llei 7/2011. La empresa receptora del residu ha de facilitar al constructor la informació necessària per complimentar el certificat de disposició de residus, d'acord amb l'article 5.3 del REAL DECRETO 105/2008.					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CTE		1,000	5,350		0,300	1,605	C##D##E##F#
2	Local CGPs i TMFs		1,000	1,500		0,300	0,450	C##D##E##F#
3								C##D##E##F#
4	Ventiladors		2,000	4,000		0,300	2,400	C##D##E##F#
6	Esponjament	P	10,000				0,446	PERORIGEN(G1:G5,C6)
TOTAL AMIDAMENT							4,901	
8	P2RA-EU38	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de metalls barrejats no perillosos amb una densitat 0,2 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 04 07 segons la Llista Europea de Residus					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Teló		3,000	11,000	2,400	0,200	15,840	C##D##E##F#
2	UPN120		4,000	8,000	0,005		0,160	C##D##E##F#
4	Esponjament	P	10,000				1,600	PERORIGEN(G1:G3, C4)
TOTAL AMIDAMENT							17,600	

Obra 01 PRESUPUESTO 22-023_ATENEU
Capítulu 14 SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIO
1	P1001-LOT1	pa	Partida unitària de Seguretat i Salut on s'inclou: * El-laboració del plà de seguretat i salut * Proteccions individuals: - Cascs de seguretat - Parell de botes de seguretat - Guants - Guants dielèctrics - Armilla reflectant - Ulleres de seguretat

EUR

AMIDAMENTS

- Protectors auditius
- Cinturó antivibrant
- Arnés de seguretat
- Mascaretes filtrants
- etc.

- * Proteccions Col·lectives:
- Xarxes horitzontals i verticals
- Barana de seguretat
- Senyalització d'obra
- Extintors amb pols
- Farmaciola portàtil

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESUPUESTO 22-023_ATENEU
Capítulo 15 CONTROL DE QUALITAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCió
1	P1002-LOT1	pa	Partida unitaria de control de qualitat. Inclou tots els assaigs i estudis detallats en el pressupost de control de qualitat.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

PRESSUPOST

Obra	01	Presupuesto 22-023_ATENEU			
Capitulo	01	TREBALLS PREVIS			
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P127-L111	m2 Muntatge i desmuntatge de bastida tubular exterior. Inclou tots els elements de senyalització normalitzats i el transport amb un recorregut total màxim de 20 km, gestió documental i plan de muntatge. S'inclou escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana. (P - 59)	8,01	1.005,000	8.050,05
2	P121-L112	m2 Lloguer, durant 15 dies naturals, de bastida tubular normalitzada, tipus multidireccional, fins a 10 m d'altura màxima de treball, format per estructura tubular d'acer galvanitzat en calent, de 48,3 mm de diàmetre i 3,2 mm de gruix, amb menys del 50% d'elements verticals duplicats, compost per plataformes de treball de 70 cm d'ample, disposades cada 2 m d'altura, escala interior amb trapa, barana posterior amb dues barres i entorpeu, i barana davantera amb una barra. (P - 52)	1,64	4.020,000	6.592,80
3	P127-L113	m2 Muntatge i desmuntatge de bastida tubular interior. Inclou tots els elements de senyalització normalitzats i el transport amb un recorregut total màxim de 20 km, gestió documental i plan de muntatge. S'inclou escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana. (P - 60)	8,01	621,000	4.974,21
4	P121-L114	m2 Lloguer per 15 dies naturals de bastida tubular metàl·lica fixa por a treballs interiors, formada per bastiments de 70 cm d'amplària i alçària <= 300 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats (P - 53)	1,53	2.484,000	3.800,52
5	P127-L115	m2 Muntatge i desmuntatge de bastida pont per a interior. Inclou tots els elements de senyalització normalitzats i el transport amb un recorregut total màxim de 20 km, gestió documental i plan de muntatge. S'inclou escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana. (P - 61)	22,74	441,000	10.028,34
6	P121-L116	m2 Lloguer durant 15 dies naturals de bastida pont metàl·lica formada per: bastiments de 280 cm d'amplària i alçària <= 10 m, 12m de llum entre suports, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida col·locada a tota la cara exterior amb una capacitat de càrrega de 150kg/m2, , inclosos tots els elements de senyalització normalitzats. (P - 54)	6,98	1.764,000	12.312,72
7	P127-L117	m2 Muntatge i desmuntatge de bastida tubular interior. Inclou tots els elements de senyalització normalitzats i el transport amb un recorregut total màxim de 20 km, gestió documental i plan de muntatge. S'inclou escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana. (P - 62)	2,24	220,000	492,80
8	P121-L118	m2 Lloguer durant 15 dies naturals de bastida tubular metàl·lica mòbil amb plataforma de treball per treballs interiors, de 2x2,60, i alçària <=300m, formada per estructura tubular d'acer galvanitzat en calent de 48,3 mm i 3,2 mm de gruix, amb escala d'acces i barana, preparada per suportar una càrrega de 2,0 kN/m² uniformement distribuïda sobre la plataforma i una càrrega puntual d'1,5 kN, , inclosos tots els elements de senyalització normalitzats. (P - 55)	0,47	880,000	413,60

PRESSUPOST

9	P127-L119	m2	Muntatge i desmuntatge de bastida tubular interior. Inclou tots els elements de senyalització normalitzats i el transport amb un recorregut total màxim de 20 km, gestió documental i plan de muntatge. S'inclou escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana. (P - 63)	1,92	249,915	479,84
10	P121-L120	m2	Lloguer durant 15 dies de bastida tubular metàl·lica mòbil amb plataforma de treball per treballs interiors, de 1,00x2.60, i alçària <=300m, formada per estructura tubular d'acer galvanitzat en calent de 48,3 mm i 3,2 mm de gruix, amb escala d'accés i barana, preparada per suportar una càrrega de 2,0 kN/m² uniformement distribuïda sobre la plataforma i una càrrega puntual d'1,5 kN, , inclosos tots els elements de senyalització normalitzats. (P - 56)	0,39	999,660	389,87
11	P147W-L002	u	Muntatge i desmuntatge de pont penjant metàl·lic fomat per plataformes de treball a base de mòduls longitudinals i cantoners de 90 cm d'amplària, amb sòcols i barana rígida de 70 cm d'alçària en el costat de façana i 100 cm en la resta, subjectat mitjançant pescants amb contrapès i tots els elements de protecció i dispositius de seguretat normalitzats (P - 67)	128,13	7,000	896,91
12	P121-L121	m	Lloguer de pont penjant metàl·lic fomat per plataformes de treball a base de mòduls longitudinals i cantoners de 90 cm d'amplària, amb sòcols i barana rígida de 70 cm d'alçària en el costat de façana i 100 cm en la resta, subjectat mitjançant pescants amb contrapès i tots els elements de protecció i dispositius de seguretat normalitzats (P - 57)	1,47	21,000	30,87
13	P147W-H8XL	u	Muntatge i desmuntatge de sistema anticaigudes format per pescant, peça encastada a pilar, dispositiu retràctil autoblocant i arnès anticaigudes. Inclou tots els elements de senyalització normalitzats i el transport amb un recorregut total màxim de 20 km, gestió documental i plan de muntatge. (P - 65)	32,23	6,000	193,38
14	P147W-L001	u	Lloguer de sistema anticaigudes format per pescant, peça encastada a pilar, dispositiu retràctil autoblocant i arnès anticaigudes (P - 66)	130,00	3,000	390,00
15	P127-L122	m2	Muntatge i desmuntatge de escala provisional d'obra metàl·lica d'estructura automuntant, de 80cm d'amplaria per a una alçada de 300cm a verificar en obra. Estructura amb tubs quadrats d'acer galvanitzat i els esglaons son plegables de metal expandit antilliscant. Inclou tots els elements de senyalització normalitzats i el transport amb un recorregut total màxim de 20 km, gestió documental i plan de muntatge. S'inclou baranes laterals, col·locada amb amarradors. (P - 64)	176,80	3,136	554,44
16	P121-L122	u	Lloguer, durant 15 dies naturals, de escala provisional d'obra metàl·lica d'estructura automuntant, de 80cm d'amplaria per a una alçada de 300cm a verificar en obra. Estructura amb tubs quadrats d'acer galvanitzat i els esglaons son plegables de metal expandit antilliscant. Inclou tots els elements de senyalització normalitzats i el transport amb un recorregut total màxim de 20 km, gestió documental i plan de muntatge. S'inclou baranes laterals, col·locada a tota la cara exterior i amarradors. (P - 58)	260,00	4,000	1.040,00
17	P24A-L001	m3	Transport de materials a obra, amb camió de 5 t i temps d'espera per a la càrrega i mano d'obra de càrrega i descàrrega, amb un recorregut de fins a 10 km (P - 90)	13,45	61,440	826,37
18	PQU6-L002	m2	Cartell d'obra de lamel·les d'acer galvanitzat i pintat, amb acabat de pintura no reflectora, fixat al suport, amb disseny aportat per l'Ajuntament. Inclou muntatge i desmuntatge. (P - 571)	209,78	36,000	7.552,08
19	PQUL-L011	u	Sistema de recollida d'escombraires per a treballs en exteriors tipus RODCLE Ménsula 170 o equivalent, de 174x76x107cm, pes 9,30kg, resistent a la abrassió, amb estructura tubular galvanitzada de 25mm, dues cintes de sujecció de 3m de longitud regulable, cintes de reforç exteriors i costures dobles. (P - 574)	390,00	3,000	1.170,00
20	P1D2-L002	pa	Partida alçada a justificar de protecció provisional d'elements urbans pel pas de vehicles. Inclou reposició de paviments i elements urbans com reixa sumidero, murets, baranes que poden quedar malmesos pel pas de vehicles. (P - 69)	10.000,00	1,000	10.000,00

PRESSUPOST

21	P1D2-L001	u	Acopi mensual de maquinaria de clima fins la seva col·locació en coberta (P - 68)	1.000,00	18,000	18.000,00
----	-----------	---	---	----------	--------	-----------

TOTAL	Capítulo	01.01	88.188,80
-------	----------	-------	-----------

Obra	01	Presupuesto 22-023_ATENEU
Capítulo	02	ENDERROCS I MOVIMENT DE TERRES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P221C-DYZG	m3	Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny sòls de trànsit, amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega mecànica del material excavat (P - 84)	35,87	5,850	209,84
2	P2A0-1189Q	m3	Subministrament de grava de granulat reciclat de formigó de 20 a 40 mm, procedent de planta de reciclatge (P - 91)	19,30	31,125	600,71
3	P2142-L002	u	Desmuntatge de teló metàl·lic i tots els seus components. (P - 72)	11.000,00	1,000	11.000,00
4	P214N-52TT	m3	Enderroc d'estructures de formigó armat, amb mitjans mecànics i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor Criteri d'amidament: m de llargària realment enderrocada, segons les especificacions de la DT. m3 de volum realment enderrocat, amidat com a diferència entre els perfils aixecats abans de començar l'enderroc i els aixecats al finalitzar l'enderroc, aprovats per la DF. (P - 79)	57,88	7,660	443,36
5	P2142-L001	m2	Arrencada de qualsevol tipus de full i bastiment de porta amb cercols o bastiments de base, galzes, tapajunts, fulla i ferramenta de penjar, de tancament i de seguretat, i vidres, amb mitjans manuals, sense deteriorar el parament al que està subjecta. Fins i tot la part proporcional de neteja, aplec, retirada i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, inclou l'esponjament, el transport i les taxes de l'abocador. Inclou el cost de gestió del residus segons el que preveu l'Estudi de Gestió de Residus d'aquest projecte i de l'Estudi de Seguretat i Salut. (P - 71)	26,35	82,800	2.181,78
6	P2143-4RQT	m2	Enderroc de solera de formigó lleugerament armat, de fins a 15 cm de gruix, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor Criteri d'amidament:m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. (P - 77)	13,00	84,550	1.099,15
7	P214T-4RQI	m2	Enderroc de paret de tancament de maó calat de 15 cm de gruix, a mà i amb martell trencador manual i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. (P - 81)	17,10	16,114	275,55
8	P221F-M001	m3	Excavació de terres per a buidat de soterrani, de fins a 6 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió (P - 86)	16,04	162,000	2.598,48
9	P2258-10CX2	m3	Terraplenat i piconatge mecànics amb terres adequades, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95% del PM, amb minicarregadora elèctrica Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. La partida d'obra inclou el subministrament i aportació del material en cas de graves, tot-u o material provinent del reciclatge de residus de la construcció, i no està inclòs en cas de que es tracti de terres. (P - 88)	245,37	9,000	2.208,33
10	P2142-L003	u	Desmuntatge de rètol existent de façana (P - 73)	27,27	1,000	27,27
11	P2142-L004	u	Desmuntatge de calaix de programació existent de façana (P - 74)	27,27	1,000	27,27
12	P2142-L005	m	Desmuntatge i acopi de barana de fusta existent i els seus suports metàl·lics (P - 75)	21,82	32,000	698,24
13	P2142-L006	m	Recol·locació de barana de fusta (P - 76)	21,82	32,000	698,24
EUR						

PRESSUPOST

14	PC30-L001	u	Neteja de fanals empotrades en façana i canvi de llums led (P - 314)	123,41	4,000	493,64
15	P2142-4RMJ	m2	Repicat d'arrebossat de morter de ciment, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 70)	15,55	563,235	8.758,30
16	P2143-4RQZ	m3	Enderroc de solera de formigó en massa, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor (P - 78)	159,13	90,000	14.321,70
17	P2217-55SU	m3	Excavació per a rebaix en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió (P - 83)	4,22	36,000	151,92

TOTAL	Capítulo	01.02	45.793,78
-------	----------	-------	-----------

Obra	01	Presupuesto 22-023_ATENEU
Capítulo	03	FONAMENTACIÓ

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P3Z3-D527	m2	Capa de neteja i anivellament 10 cm de gruix amb formigó de neteja amb granulat reciclat, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150/B/ 20, amb una substitució del 50% del granulat gruixut per granulat reciclat mixt amb marcat CE, procedent de plantes de reciclat de residus de la construcció o demolició autoritzades, abocat des de camió Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. (P - 105)	17,77	463,070	8.228,75
2	P312-I1GP	m3	Formigonament de rases i pous, amb formigó per armar HA - 25 / B / 20 / amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF. (P - 102)	139,35	26,639	3.712,14
3	P310-D51K	kg	Armadura de rases i pous AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 Criteri d'amidament: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF. El pes s'obtindrà amidant la llargària total de les barres (barra+cavalcament) L'escreix d'amidament corresponent als retalls està incorporat al preu de la unitat d'obra com a increment del rendiment (1,05 kg de barra d'acer per kg de barra ferrallada, dins de l'element compost) (P - 100)	1,78	1.687,943	3.004,54
4	P3C5-I5AA	m3	Formigonat de llosa de fonamentació amb formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF. (P - 104)	127,37	39,180	4.990,36
5	P45R2-4UAX	m2	Pont d'unió entre superfícies de formigó amb adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components Criteri d'amidament: m2 de superfície en elements lineals o superficials, amidat segons les especificacions de la DT i amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF. (P - 119)	24,67	2,275	56,12
6	P3C0-3D8E	kg	Armadura de lloses de fonaments AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 Criteri d'amidament: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF. El pes s'obtindrà amidant la llargària total de les barres (barra+cavalcament) L'escreix d'amidament corresponent als retalls està incorporat al preu de la unitat d'obra com a increment del rendiment (1,05 kg de barra	1,83	1.554,790	2.845,27
EUR						

PRESSUPOST

7	P311-DQ6G	m2	d'acer per kg de barra ferrallada, dins de l'element compost) (P - 103) Encofrat amb tauler de fusta per a rases i pous de fonaments Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT i que es trobi en contacte amb el formigó. Aquest criteri inclou els apuntaments previs, els elements auxiliars per a muntatge de l'encofrat i els elements d'acabat de les cantonades per a formigó vist, com ara matavius, trencaaigües o altres sistemes, així com la recollida, neteja i condicionament dels elements utilitzats. La superfície corresponent a forats interiors s'ha de deduir de la superfície total d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixin, l'amidament inclou l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. En cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. (P - 101)	31,12	54,880	1.707,87
---	-----------	----	---	-------	--------	----------

TOTAL	Capítulo	01.03	24.545,05
-------	----------	-------	-----------

Obra 01 Presupuesto 22-023_ATENEU

Capítulo 04 ESTRUCTURES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P45C1-10CKK	m3 Formigonament de lloses amb formigó per armar HA - 25 / B / 20 / amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF. (P - 116)	129,83	25,998	3.375,32
2	P45R2-4UAX	m2 Pont d'unió entre superfícies de formigó amb adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components Criteri d'amidament: m2 de superfície en elements lineals o superficials, amidat segons les especificacions de la DT i amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF. (P - 119)	24,67	6,005	148,14
3	P4B8-D6QH	kg Armadura de lloses d'estructura AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 Criteri d'amidament: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF. El pes s'obtindrà amidant la llargària total de les barres (barra+cavalcament) L'escreix d'amidament corresponent als retalls està incorporat al preu de la unitat d'obra com a increment del rendiment (1,05 kg de barra d'acer per kg de barra ferrallada, dins de l'element compost) (P - 124)	2,03	1.715,670	3.482,81
4	P4DC-3UXZ	m2 Muntatge i desmuntatge d'encofrat de lloses, a una alçària <= 3 m, amb tauler de fusta de pi Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT i que es trobi en contacte amb el formigó. Aquest criteri inclou els apuntaments previs, els elements auxiliars per a muntatge de l'encofrat i els elements d'acabat de les cantonades per a formigó vist, com ara matavius, trencaaigües o altres sistemes, així com la recollida, neteja i condicionament dels elements utilitzats. La superfície corresponent a forats interiors s'ha de deduir de la superfície total d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixin, l'amidament inclou l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. En cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. (P - 128)	39,92	91,635	3.658,07

PRESSUPOST

5	P4520-I2C6	m3	Formigonament per a mur, amb formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment <= 0.6, abocat amb cubilot Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF. (P - 114)	162,85	46,191	7.522,20
6	P4BC-43MU	kg	Armadura per a mur AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 Criteri d'amidament: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF. El pes s'obtindrà amidant la llargària total de les barres (barra+cavalcament) L'escreix d'amidament corresponent als retalls està incorporat al preu de la unitat d'obra com a increment del rendiment (1,05 kg de barra d'acer per kg de barra ferrallada, dins de l'element compost) (P - 125)	2,03	3.552,444	7.211,46
7	P4DG-3XPI	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat, amb plafó metàl·lic de 50x100 cm, per a murs de base rectilínia, encofrats a una cara, d'alçària <= 6 m Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT i que es trobi en contacte amb el formigó. Aquest criteri inclou els apuntaments previs, els elements auxiliars per a muntatge de l'encofrat i els elements d'acabat de les cantonades per a formigó vist, com ara matavius, trencaaigües o altres sistemes, així com la recollida, neteja i condicionament dels elements utilitzats. La superfície corresponent a forats interiors s'ha de deduir de la superfície total d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixin, l'amidament inclou l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. En cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. (P - 130)	41,02	132,640	5.440,89
8	P4DG-3XQL	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat, amb plafó metàl·lic de 50x100 cm, per a murs de base rectilínia, encofrats a dues cares, d'alçària <= 6 m Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT i que es trobi en contacte amb el formigó. Aquest criteri inclou els apuntaments previs, els elements auxiliars per a muntatge de l'encofrat i els elements d'acabat de les cantonades per a formigó vist, com ara matavius, trencaaigües o altres sistemes, així com la recollida, neteja i condicionament dels elements utilitzats. La superfície corresponent a forats interiors s'ha de deduir de la superfície total d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixin, l'amidament inclou l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. En cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. (P - 131)	31,69	63,380	2.008,51
9	P45R8-4UAW	dm3	Restitució de volum en estructures de formigó amb morter polimèric de reparació tixotròpic i de retracció controlada, aplicat en capes de gruix <= 3 cm Criteri d'amidament: dm3 de volum amidat segons les especificacions de la DT i amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF. (P - 120)	7,52	1.110,000	8.347,20
10	P7D6-L001	m2	Protecció passiva contra incendis d'estructura metàl·lica, mitjançant l'aplicació de tres mans de pintura intumescent, a base de copolímers acrílics a emulsió aquosa, color a definir per la DF, fins a formar un gruix mínim de pel·lícula seca de 1620 µm i aconseguir una resistència al foc de 90 minuts, segons UNE-EN 13381-8 sobre una capa d'imprimació. Criteri d'amidament: m2 de superfície realment pintada segons les especificacions de la DT a verificar en obra. (P - 160)	64,13	827,633	53.076,10

PRESSUPOST

Pàg.: 7

11	K45RC000	m	Passivat d'armadura amb dues capes de morter polimèric d'imprimació anticorrosiva i pont d'unió de ciment i resines epoxi Criteri d'amidament: m de llargària amidat segons les especificacions de la DT i amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF. (P - 48)	14,57	1.110,000	16.172,70
12	P44A-43JK	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a llandes formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra Criteri d'amidament: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls. (P - 112)	2,16	764,580	1.651,49
13	P4538-JMZ4	m3	Formigonament de llandes amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 25 / B / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 i abocat amb bomba Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF. (P - 115)	146,89	0,334	49,06
14	P4B7-3FPK	kg	Armadura per a llandes AP500 SD d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2 Criteri d'amidament: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF. El pes s'obtindrà amidant la llargària total de les barres (barra+cavalcament) L'escreix d'amidament corresponent als retalls està incorporat al preu de la unitat d'obra com a increment del rendiment (1,05 kg de barra d'acer per kg de barra ferrallada, dins de l'element compost) (P - 122)	2,08	748,178	1.556,21
15	P4DB-4312	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb tauler fusta de pi, per a llandes de directriu recta Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT i que es trobi en contacte amb el formigó. Aquest criteri inclou els apuntaments previs, els elements auxiliars per a muntatge de l'encofrat i els elements d'acabat de les cantonades per a formigó vist, com ara matavius, trencaaigües o altres sistemes, així com la recollida, neteja i condicionament dels elements utilitzats. La superfície corresponent a forats interiors s'ha de deduir de la superfície total d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixin, l'amidament inclou l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. En cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. (P - 127)	38,41	9,380	360,29
16	P442-DG0M	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura Criteri d'amidament: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls. (P - 106)	2,59	6.159,670	15.953,55
17	P442-DG0T	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura Criteri d'amidament: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents:	2,22	1.416,720	3.145,12

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 8

			El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls. (P - 107)			
18	P446-DM9G	kg	Acer S275J0H segons UNE-EN 10210-1, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils foradats laminats en calent sèrie rodó, quadrat i rectangular, treballat a taller i galvanitzat, col·locat a l'obra amb cargols Criteri d'amidament: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls. (P - 110)	3,53	114,280	403,41
19	P44C-DP0W	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a pilars formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura Criteri d'amidament: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls. (P - 113)	2,71	1.479,463	4.009,34
20	P542-L003	m2	Forjat tipus SES-LLEUGER de 20 cm de gruix, amb perfil de planxa d'acer llis galvanitzat S250GDZ275 de gruix de 2 mm , farcit de l'ànima amb placa rígida de poliestirè expandit de densitat 15 kg/m3 de 19cm , perfil nervat col·locat per a una llum màxima de 6,00 m. i una càrrega màxima de 500,00 kg/m2., capa superior de 5 cm. de gruix deformigó HA-25/XC1 incloent part proporcional de en massissats de suport i recalçat amb la perfil·leria metàl·lica, acabat inferior amb tauler de fusta OSB ignifug de 18 mm de gruix, s'inclou: Disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris definits al Pla de Seguretat i Salut de l'obra, ajuts a la descàrrega de les plaques amb grua i aplec de les mateixes a peu d'obra oa les plantes on es col·locaran, replanteig i emplaçament de les plaques segons especejament indicat en plànols de projecte, fixació de les plaques i ajustaments, apuntaments, formigonat i col·locació de l'acer segons indicacions en plànols de projecte, càrrega d'enderrocs sobre l'element de transport col·locat a peu d'obra i neteja de la zona de treball. (P - 135)	238,91	63,500	15.170,79
21	P4C3-4SK6	m2	Muntatge i desmuntatge d'apuntament de sostre a una alçària <= 5 m, amb puntal metàl·lic i tauló (P - 126)	26,73	72,000	1.924,56
22	P4B0-6094	u	Ancoratge amb acer en barres corrugades de 16 mm de diàmetre, amb perforació i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat Criteri d'amidament: Unitat de barra ancorada, executada d'acord amb les especificacions de la DT. (P - 121)	17,68	100,000	1.768,00
23	P4F9-L001	u	Cosit estàtic en element d'obra de fàbrica de paret d'obra ceràmica o formigó amb grapa d'armadura d'acer inoxidable austenític en barres, col·locada en l'orifici fet a l'obra i rebler·t amb injecció de morter polimèric de ciment amb resines sintètiques i fibres, fluid i de retracció controlada (P - 132)	18,23	120,000	2.187,60
24	P21Z0-52UU	u	Perforació de mur de formigó armat per a formació de passamurs fins a 200 mm de diàmetre nominal amb un gruix de paret entre 20 i 30 cm amb equip de barrinat amb broca de diamant intercambiable, entre 100 i 400 mm de diàmetre (P - 82)	88,06	9,000	792,54
25	P45C6-1L001	m2	Llosa inclinada per a escala de 16 cm de gruix, de formigó vist formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba, amb esglaons de formigó fets a la vegada que la llosa de fins a 30 cm d'estesa, 20 cm d'alçària de frontal, encofrat amb tauler de fusta, armadura AP500	325,48	10,094	3.285,40

EUR

PRESSUPOST

S d'acer en barres corrugades en una quantia de 20kg/m2 (P - 118)						
26	P9V7-L002	m	Esglaonat format amb xapa d'acer galvanitzat plegada de 4mm de gruix, amb textura llisa, col·locat a l'obra amb soldadura. (P - 247)	55,88	31,200	1.743,46
27	P45C1-10CM6	m3	Formigonament de lloses inclinades amb formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba (P - 117)	132,87	9,731	1.292,96
28	P4DC-3UY0	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat de lloses inclinades, a una alçària <= 3 m, amb tauler de fusta de pi (P - 129)	58,68	11,742	689,02
29	P4B8-D6QD	kg	Armadura per a lloses d'estructura AP500 S en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (P - 123)	2,03	74,424	151,08

TOTAL	Capítulo	01.04	166.577,28
-------	----------	-------	------------

Obra	01	Presupuesto 22-023_ATENEU
Capítulo	05	COBERTES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
-----------	----	------------	------	-----------	--------

1	P6125-7BK7	m2	Paret de tancament recolzada per a revestir de gruix 14 cm, de maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 5 (5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2. Amidaments a verificar en obra. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com brancals. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments. Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part. Inclouen l'execució de tots els treballs necessaris per a resoldre l'obertura, pel què fa a brancals i ampit, i s'utilitzaran, si cal, materials diferents dels que normalment conformen la unitat. (P - 138)	52,07	98,686	5.138,58
2	P811-3EJ7	m2	RE-02 - Arrebossat reglejat sobre parament vertical exterior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter mixt 1:0,5:4, deixat de regle. S'inclou la reparació de façana per arrencada d'amarradors de bastides i altres reparacions puntuals que pugin sorgir. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: En paraments verticals: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueix el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueix el 100% En paraments horitzontals: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com ara brancals, llindes, etc. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments. Aquests criteris inclouen la neteja dels elements que configuren les obertures, com és ara bastiments que s'hagin embrutat. (P - 162)	28,15	197,370	5.555,97
3	P8N0-YSSI	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat i prelacat, de 0,8 mm de gruix, 40 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 5 plecs, per a cantonera exterior, col·locat amb fixacions mecàniques	19,89	165,000	3.281,85

PRESSUPOST

			Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. (P - 225)			
4	PB70-L002	m	Subministrament i col·locació de línia d'ancoratge horitzontal permanent, de cable d'acer, amb amortidor de caigudes, classe C, composta per 1 ancoratge terminal d'acer inoxidable AISI 316, acabat brillant; 1 ancoratge terminal amb amortidor d'acer inoxidable AISI 316, acabat brillant; 1 ancoratge intermedi d'acer inoxidable AISI 316, acabat brillant; cable flexible d'acer inoxidable AISI 316, de 10 mm de diàmetre, compost per 7 cordons de 19 fils; 3 pals tensor de caixa oberta, amb ull en un extrem i forquilla en l'extrem oposat; conjunt d'un subjectacables i un terminal manual; protector per a cap; placa de senyalització i conjunt de dos precintes de seguretat. S'inclou tots els elements i fixacions per a la correcta subjecció i col·locació de la línia de vida. S'inclou el subministrament i la instal·lació, informe de muntatge amb la certificació del mateix i homologació de la línia de vida i els ancoratges. (P - 306)	28,46	56,000	1.593,76
5	P531-9R14	m2	Coberta amb panell sandvitx de planxes d'acer amb aïllament de poliisocianurat (PIR), amb un gruix total de 40 mm, amb la cara exterior nervada color blanc i la cara interior grecada, galvanitzat en calent i prelacat en ambdues cares, gruix de les planxes (ext/int) 0.5/0,5 mm, junt longitudinal encadellat, amb fixació oculta amb tapajunts, amb un pendent de 7 a 30 % Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% (P - 133)	48,73	153,250	7.467,87
6	P442-DG10	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura Criteri d'amidament: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls. (P - 108)	2,32	3.683,150	8.544,91
7	P442-DG0T	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura Criteri d'amidament: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls. (P - 107)	2,22	184,680	409,99
8	P54C-L001	m2	Planxa d'acer galvanitzat de 2 mm de gruix, col·locada amb fixacions mecàniques, i segellat (P - 136)	67,16	20,240	1.359,32
9	P542-L001	m2	Coberta amb perfil nervat de planxa d'acer per a cobertes galvanitzada, amb 4 nervis separats entre 260 i 275 mm i una alçària entre 30 i 35 mm, d'2 mm de gruix, amb una inèrcia entre 14 i 18 cm4 i una massa superficial entre 10 i 11 kg/m2, acabat llis, col·locat amb fixacions mecàniques (P - 134)	30,44	6,960	211,86
10	P214Q-L002	m2	Retall de coberta sandvitx i segelalt de junt entre materials d'obra amb escuma de poliuretà expandit, en aerosol. (P - 80)	34,64	11,125	385,37
11	P8N0-L001	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, 80 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 5 plecs, per a aiguafons, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat (P - 224)	21,97	4,000	87,88

PRESSUPOST

TOTAL	Capítulo	01.05	34.037,36
Obra	01	Presupuesto 22-023_ATENEU	
Capítulo	06	TANCAMENTS I DIVISÒRIES	
Título 3	01	TANCAMENTS	

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P6125-7BK7	m2 Paret de tancament recolzada per a revestir de gruix 14 cm, de maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 5 (5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2. Amidaments a verificar en obra. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com brancals. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments. Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part. Inclouen l'execució de tots els treballs necessaris per a resoldre l'obertura, pel què fa a brancals i ampit, i s'utilitzaran, si cal, materials diferents dels que normalment conformen la unitat. (P - 138)	52,07	226,930	11.816,25
2	P6125-L002	m2 Paret de tancament recolzada per a revestir de gruix 7 cm, de maó calat, de 275x130x70 mm, per a revestir, categoria II, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 5 (5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2. CODI plànols DI-01, DI-02, DI-04 i DI-05. Amidaments a verificar en obra. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com brancals. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments. Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part. Inclouen l'execució de tots els treballs necessaris per a resoldre l'obertura, pel què fa a brancals i ampit, i s'utilitzaran, si cal, materials diferents dels que normalment conformen la unitat. (P - 140)	48,98	10,800	528,98
3	P6125-L001	m2 ST-17 - Tauler de peces ceràmiques encadellades, per revestir, 50x20x4 cm, amb una capa de regularització de morter de ciment, industrial, M-5, de 3 cm d'espessor i acabat remolinat i replè de les juntes entre les peces de dos trams contigus amb el mateix morter, recolzat sobre suport discontinu de fàbrica. (P - 139)	47,31	9,100	430,52

TOTAL	Título 3	01.06.01	12.775,75
Obra	01	Presupuesto 22-023_ATENEU	
Capítulo	06	TANCAMENTS I DIVISÒRIES	
Título 3	02	DIVISÒRIES	

PRESSUPOST

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P6126-58MW	m2	Paret divisòria recolzada per a revestir de gruix 14 cm, de maó calat,	42,72	376,301	16.075,58

2	P612A-L002	m2	Paret de gruix 7 cm, de totxana, LD, de 290x140x70 mm, per a revestir, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 5 (5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2 (P - 143)	36,92	8,400	310,13
3	P612A-L001	m2	Paret divisòria recolzada de gruix 9 cm, de totxana, LD, de 275x130x90 mm, per a revestir, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 5 (5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2 (P - 142)	50,13	518,244	25.979,57
4	P641-L001	m2	Reixa amb bastiment perimetral de perfils L 30x30 mm, i separadors de perfils T 30x30 mm, plafons de malla d'acer galvanitzat de 50x50 mm, ancorada amb morter de ciment 1:4, elaborat a l'obra, incloent parts fixes i portes amb maneta pany i clau. Tot segons documentació gràfica. (P - 145)	251,12	10,780	2.707,07
5	P654-ZBXW	m2	Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura doble normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 121 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 1 placa a cada cara, una estàndard (A) de 12,5 mm i l'altra amb duresa superficial (I) de 12,5 mm de gruix, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,081 m2·K/W (P - 146)	56,02	114,840	6.433,34
6	P654-ZDS3	m2	Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura doble normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 121 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 1 placa resistent al foc (F) de 12,5 mm de gruix en cada cara, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,081 m2·K/W (P - 147)	59,16	40,500	2.395,98
7	PAN5-L001	u	Caixa i bastiment de base per a porta corredissa encastada d'acer galvanitzat, d'1 fulla de 100x 210 cm de llum de pas, per a acabat amb plaques de guix laminat, muntada (P - 258)	217,48	3,000	652,44

TOTAL	Título 3	01.06.02	54.554,11
Obra	01	Presupuesto 22-023_ATENEU	
Capítulo	07	IMPERMEABILITZACIONS I AÏLLAMENTS	

PRESSUPOST

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P7A3-5QH9	m2 Barrera de vapor/estanquitat amb vel de polietilè de 200 µm i 192 g/m2, col·locada no adherida Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments. (P - 150)	2,24	216,000	483,84
2	P786-H3OK	m2 Impermeabilització de parament amb pintura tipus poliuretà monocomponent amb una dotació de 0,25 kg/m2 aplicada en dues capes (P - 148)	10,79	216,000	2.330,64
3	P7B1-6Q4J	m2 Geotèxtil format per feltre de polipropilè teixit de 200 a 250 g/m2, col·locat sense adherir Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments. (P - 151)	4,52	284,000	1.283,68
4	P7R1-HIZ1	m2 Barrera front al gas radó amb làmina de betum modificat amb elastòmer, amb acabat plàstic per les dues cares, LBM (SBS) 48/P-FP amb armadura de feltre de polièster de 150 g/m2, de gruix mes gran a 2 mm, amb coeficient de difusió front al gas radó menor o igual a 2 * 10^-12 m2/s, col·locada no adherida sobre superfície horitzontal (P - 161)	25,87	246,000	6.364,02
5	P7C45-5O3C	m2 Aïllament amb placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 96 a 105 kg/m3, de 80 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.035 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 2,286 m2·K/W, col·locada amb adhesiu de formulació específica (P - 153)	15,45	50,000	772,50
6	P7C25-DD5Z	m2 Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 40 mm de gruix, resistència a compressió >=250 kPa, resistència tèrmica entre 1,29 i 1,176 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell encadellat, col·locada sense adherir Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% (P - 152)	9,00	242,135	2.179,22
7	P7CR3-L001	m2 Aïllament acústic amb feltre multicapa amb 1 capa de material tèxtil i 1 capa de làmina EPDM, de 21 mm de gruix i 5 kg/m2 de pes, amb un índex d'aïllament acústic aparent RA de 56,4 dbA, col·locat a la paret amb fixacions mecàniques Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% (P - 157)	18,20	873,160	15.891,51
8	P786-L001	m2 Impermeabilització de dipòsit d'aigua constituït per mur de superfície llisa de formigó, elements prefabricats de formigó o enlluït de morter ric en ciment, amb dues mans de revestiment elàstic bicomponent, a base de poliuretà sense dissolvents, amb certificat de potabilitat, amb un rendiment de 0,4 kg/m², diluïdes amb un 13% de diluent, a base de xilè; prèvia aplicació d'una mà d'emprimació bicomponent, a base de poliuretà. (P - 149)	40,36	59,000	2.381,24
9	P7CN0-L001	m2 RI-11 - Aïllament amb làmina d'alumini i cel·les d'aire per a aïllaments, de 4 mm de gruix formada per un nucli de làmina de bombolles d'aire i	14,85	87,320	1.296,70

PRESSUPOST

			polietilè i revestiment exterior amb làmina d'alumini en dues cares, col·locat sense adherir, amb una resistència tèrmica intrínseca de 0,16 m²K/W i una conductivitat tèrmica de 0,025 W/(mK). Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% (P - 156)			
TOTAL	Capítulo	01.07			32.983,35	
Obra	01	Presupuesto 22-023_ATENEU				
Capítulo	08	REVESTIMENTS				
Título 3	01	REVESTIMENTS INTERIORS				
Título 4	01	ENGUIXATS				
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P815-3FL7	m2 RI-05 - Enguixat reglejat sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb guix B1, acabat lliscat amb guix C6 segons la norma UNE-EN 13279-1 Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 4 m2: No es dedueixen Obertures > 4 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen la superfície dels paraments laterals de l'obertura en una fondària de 30 cm, com a màxim, excepte en el cas d'obertures de més de 4,00 m2 en que aquesta superfície s'ha d'amidar expressament. Inclouen igualment la neteja dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments que s'hagin embrutat. (P - 167)	12,43	407,343	5.063,27	
2	P815-3FLE	m2 RI-05 - Enguixat a bona vista sobre parament vertical interior, a més de 3,00 m d'alçària, amb guix B1, acabat lliscat amb guix C6 segons la norma UNE-EN 13279-1 Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 4 m2: No es dedueixen Obertures > 4 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen la superfície dels paraments laterals de l'obertura en una fondària de 30 cm, com a màxim, excepte en el cas d'obertures de més de 4,00 m2 en que aquesta superfície s'ha d'amidar expressament. Inclouen igualment la neteja dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments que s'hagin embrutat. (P - 171)	9,89	486,883	4.815,27	
3	P815-3FLA	m2 RI-05 - Enguixat reglejat sobre parament inclinat, a més de 3,00 m d'alçària, amb guix B1, acabat lliscat amb guix C6 segons la norma UNE-EN 13279-1 Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 4 m2: No es dedueixen Obertures > 4 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen la superfície dels paraments laterals de l'obertura en una fondària de 30 cm, com a màxim, excepte en el cas d'obertures de més de 4,00 m2 en que aquesta superfície s'ha d'amidar expressament. Inclouen igualment la neteja dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments que s'hagin embrutat. (P - 170)	25,54	18,200	464,83	
4	P815-3FL8	m2 RI-05 - Enguixat reglejat sobre parament horitzontal interior, a més de 3,00 m d'alçària, amb guix B1, acabat lliscat amb guix C6 segons la	20,65	20,000	413,00	

PRESSUPOST

			norma UNE-EN 13279-1 Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 4 m2: No es dedueixen Obertures > 4 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen la superfície dels paraments laterals de l'obertura en una fondària de 30 cm, com a màxim, excepte en el cas d'obertures de més de 4,00 m2 en que aquesta superfície s'ha d'amidar expressament. Inclouen igualment la neteja dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments que s'hagin embrutat. (P - 168)			
5	P815-3FL9	m2	RI-05 - Enguixat reglejat sobre parament horitzontal interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb guix B1, acabat lliscat amb guix C6 segons la norma UNE-EN 13279-1 Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 4 m2: No es dedueixen Obertures > 4 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen la superfície dels paraments laterals de l'obertura en una fondària de 30 cm, com a màxim, excepte en el cas d'obertures de més de 4,00 m2 en que aquesta superfície s'ha d'amidar expressament. Inclouen igualment la neteja dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments que s'hagin embrutat. (P - 169)	14,87	20,000	297,40

Obra	01	Presupuesto 22-023_ATENEU
Capítulo	08	REVESTIMENTS
Título 3	01	REVESTIMENTS INTERIORS
Título 4	02	ARREBOSSATS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P811-3FAJ	m2 RI-03 - RI-04 - Arrebossat a bona vista sobre parament vertical interior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter mixt 1:0,5:4, remolinat Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: En paraments verticals: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueix el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueix el 100% En paraments horitzontals: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com ara brancals, llindes, etc. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments. Aquests criteris inclouen la neteja dels elements que configuren les obertures, com és ara bastiments que s'hagin embrutat. (P - 165)	31,68	531,470	16.836,97
2	P811-3EJB	m2 RI-03 - RI-04 - Arrebossat reglejat sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter mixt 1:0,5:4, deixat de regle Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: En paraments verticals: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueix el 50%	23,71	621,700	14.740,51

PRESSUPOST

		Obertures > 4 m2: Es dedueix el 100% En paraments horitzontals: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com ara brancals, llindes, etc. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments. Aquests criteris inclouen la neteja dels elements que configuren les obertures, com és ara bastiments que s'hagin embrutat. (P - 163)				
3	P874-HKTD	m2	Neteja superficial de parament vertical de morter, amb raspallat manual i retirada d'elements solts Criteri d'amidament: m2 de superfície real amidada segons les especificacions de la DT. Deducció de la superfície corresponent a obertures: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% (P - 201)	8,79	309,400	2.719,63
4	P5Z15-4Z2W	m2	Formació de pendents amb Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, de 10 cm de gruix mitjà (P - 137)	15,34	11,875	182,16

TOTAL	Título 4	01.08.01.02		34.479,27
-------	----------	-------------	--	-----------

Obra	01	Presupuesto 22-023_ATENEU
Capítulo	08	REVESTIMENTS
Título 3	01	REVESTIMENTS INTERIORS
Título 4	03	FUSTA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P867-L002	m2	RI-08A - Subministrament i col.locació de revestiment amb panell fonosorbent de lama acústica ranurada per la cara vista i perforada en la capa posterior amb vel acústic, tipus D+009 19/2 de DEKUSTIK o equivalent, de dimensions aproximades de panell 2430x128x16mm. Característica lama acústica: ample entre ranures 16 / 32mm, ample de ranura 2mm, profunditat de la ranura 6mm, diàmetre del forat 10mm, pas entre forats 16mm, profunditat del forat 10mm, superfície perforada 6.2%, sobre rastrellat de MDF de 45x40mm, clips d'inici, clips pla, llana mineral de 45mm de gruix, taponers laterals i superiors segons geometria del projecte. Tot el material MDF Ignifug B-s1,d0 16mm, acabat amb melamina roure_012, mecanització del cantell (encadellat D+al cantell llarg). (P - 193)	212,27	181,680	38.565,21
2	P867-L003	m2	RI-08b - Subministrament i col.locació de revestiment amb panell de lama decorativa, tipus D+R Aleatorio 14-30/2 DEKUSTIK o equivalent , de dimensions aproximades de panell 2400x192x16mm. Característica lama acústica: ample entre ranures 16 / 32mm, ample de ranura 2mm, profunditat de la ranura 6mm, diàmetre del forat 10mm, pas entre forats 16mm, profunditat del forat 10mm, superfície perforada 5.0%, sobre rastrellat de MDF de 45x40mm, clips d'inici, clips pla, llana mineral de 45mm de gruix, taponers laterals i superiors segons geometria del projecte. Tot el material MDF Ignifug B-s1,d0 16mm, acabat amb melamina roure_012, mecanització del cantell (encadellat D+al cantell llarg). Inclou tots els elements per a una correcta col·locació. (P - 194)	156,83	218,850	34.322,25
3	P867-L004	m2	RI-08c - Subministrament i col.locació de revestiment amb panell de lama decorativa, tipus D+R09 19/2 DEKUSTIK o equivalent , de dimensions aproximades de panell 2400x128x16mm. Característica lama acústica: ample entre ranures 16 / 32mm, ample de ranura 2mm, profunditat de la ranura 6mm, diàmetre del forat 10mm, pas entre	219,22	39,600	8.681,11

PRESSUPOST

forats 16mm, profunditat del forat 10mm, superfície perforada 5.0%, sobre rastrellat de MDF de 45x40mm, clips d'inici, clips pla, llana mineral de 45mm de gruix, tapons laterals i superiors segons geometria del projecte. Tot el material MDF Ignifug B-s1,d0 16mm, acabat amb melamina roure_012, mecanització del cantell (encadellat D+al cantell llarg).						
(P - 195)						
4	P867-L007	m2	RI-08e - Subministrament i col.locació de revestiment amb panell decoratiu, tipus D+R Aleatorio 14-30/2 DEKUSTIK o equivalent , de dimensions aproximades de panell 2400x128x16mm. Característica lama acústica: ample entre ranures 16 / 32mm, ample de ranura 2mm, profunditat de la ranura 6mm, diàmetre del forat 10mm, pas entre forats 16mm, profunditat del forat 10mm, superfície perforada 5.0%, sobre rastrellat de MDF de 45x40mm, clips d'inici, clips pla, llana mineral de 45mm de gruix, tapons laterals i superiors. Tot el material MDF Ignifug B-s1,d0 16mm, acabat amb melamina roure_012, mecanització del cantell (encadellat D+al cantell llarg).	195,07	18,750	3.657,56
(P - 197)						
5	P867-L006	m2	RI-08d - Subministrament i col.locació de revestiment amb panell fonosbsorbent acústic ranurat per la cara vista i perforada en la capa posterior amb vel acústic, tipus D+009 19/2 DEKUSTIK o equivalent, de dimensions aproximades de panell 2100x900x16mm. Característica lama acústica: ample entre ranures 16 / 32mm, ample de ranura 2mm, profunditat de la ranura 6mm, diàmetre del forat 10mm, pas entre forats 16mm, profunditat del forat 10mm, superfície perforada 6.2%, sobre rastrellat de MDF de 45x40mm, clips d'inici, clips pla, llana mineral de 45mm de gruix, tapons laterals i superiors. Tot el material MDF Ignifug B-s1,d0 16mm, acabat amb melamina roure_012, mecanització del cantell (encadellat D+al cantell llarg).	183,69	11,760	2.160,19
(P - 196)						
6	P867-L009	u	RI-08g - Subministrament i col.locació de revestiment amb panell decoratiu, tipus D+R Aleatorio 14-30/2 DEKUSTIK o equivalent , de dimensions aproximades de panell 1350x560mm. Característica lama acústica: ample entre ranures 16 / 32mm, ample de ranura 2mm, profunditat de la ranura 6mm, diàmetre del forat 10mm, pas entre forats 16mm, profunditat del forat 10mm, superfície perforada 5.0%, sobre rastrellat de MDF de 45x40mm, clips d'inici, clips pla, llana mineral de 45mm de gruix, tapons laterals i superiors. Tot el material MDF Ignifug B-s1,d0 16mm, acabat amb melamina roure_012, mecanització del cantell (encadellat D+al cantell llarg).	63,11	18,750	1.183,31
(P - 199)						
7	PM20-L008	u	Formació d'armaris de 1.20x0.6m per a revestir, per col·locació d'elements PCI amb terminació enrasada, marc ocult d'alumini extruït i sistema d'obertura push-open de 12,4x1,2x2,1cm, 2 frontisses. Inclou tots els elements per a una correcta col·locació i funcionament.	300,89	10,000	3.008,90
(P - 514)						
8	P9U4-L001	m	RI-08f - Sòcol de fibres de fusta i resines sintètiques de densitat mitja (MDF) ignifug B-s1,d0 16mm, color Melamina Roble_012, ranura 2mm en llarg superior, 2430x100x16mm, fixat al parament mitjançant adhesiu. (P - 243)	18,30	159,700	2.922,51
9	P867-L008	u	RI-09 - Tapes superiors de revestiment de MDF ignifug B-s1,d0 16mm, acabat amb melamina roure_012. Inclou tots els elements per a una correcta col·locació. (P - 198)	200,92	8,000	1.607,36
TOTAL Título 4				01.08.01.03		96.108,40
Obra		01	Presupuesto 22-023_ATENEU			

PRESSUPOST

Capítulo	08	REVESTIMENTS			
Título 3	01	REVESTIMENTS INTERIORS			
Título 4	04	PINTATS			
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P89H-4V6U	m2 RI-11 - Pintat de parament vertical interior de ciment, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa de fons diluïda i dues d'acabat Criteri d'amidament: m2 de superfície real amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 4 m2: No es dedueixen Obertures > 4 m: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen la superfície dels paraments laterals de l'obertura en una fondària de 30 cm, com a màxim, excepte en el cas d'obertures de més de 4,00 m2, en que aquesta superfície s'ha d'amidar expressament. Inclouen igualment la neteja dels elements que configuren l'obertura, com ara bastiments que s'hagin embrutat. (P - 213)	5,63	1.063,470	5.987,34
2	P89H-4V6T	m2 RI-11 - Pintat de parament horitzontal interior de ciment, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa de fons diluïda i dues d'acabat Criteri d'amidament: m2 de superfície real amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 4 m2: No es dedueixen Obertures > 4 m: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen la superfície dels paraments laterals de l'obertura en una fondària de 30 cm, com a màxim, excepte en el cas d'obertures de més de 4,00 m2, en que aquesta superfície s'ha d'amidar expressament. Inclouen igualment la neteja dels elements que configuren l'obertura, com ara bastiments que s'hagin embrutat. (P - 212)	6,81	245,400	1.671,17
3	P89I-4V8Q	m2 RI-12 - Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat Criteri d'amidament: m2 de superfície real amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 4 m2: No es dedueixen Obertures > 4 m: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen la superfície dels paraments laterals de l'obertura en una fondària de 30 cm, com a màxim, excepte en el cas d'obertures de més de 4,00 m2, en que aquesta superfície s'ha d'amidar expressament. Inclouen igualment la neteja dels elements que configuren l'obertura, com ara bastiments que s'hagin embrutat. (P - 214)	6,51	6,100	39,71
4	P89I-4V8S	m2 RI-12 - Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat Criteri d'amidament: m2 de superfície real amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 4 m2: No es dedueixen Obertures > 4 m: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen la superfície dels paraments laterals de l'obertura en una fondària de 30 cm, com a màxim, excepte en el cas d'obertures de més de 4,00 m2, en que aquesta superfície s'ha d'amidar expressament. Inclouen igualment la neteja dels elements que configuren l'obertura, com ara bastiments que s'hagin embrutat. (P - 215)	5,60	2.104,636	11.785,96
5	P89C-L001	m2 RI-13 - Pintat de sòcol d'acer amb pintura poliuretà bicomponent, amb dues capes d'imprimació epoxi i dues d'acabat (P - 207)	28,79	58,300	1.678,46

PRESSUPOST

6	P89E-4VV7	m2	RI-14 - Pintat de portes cegues d'acer, amb esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat Criteri d'amidament: m2 de superfície realment pintada segons les especificacions de la DT. Cal considerar el desenvolupament del perímetre. m2 de superfície de cada cara del tancament practicable tractat segons les especificacions de la DT amb les deduccions corresponents als envidraments segons els criteris següents: Deducció de la superfície corresponent a l'envidrament per a peces amb una superfície envidrada de: Més d'un 75% del total: Es dedueix el 50% Menys del 75% i més del 50% del total: Es dedueix el 25% Menys del 50% del total o amb barretes: No es dedueix En les portes extensibles, la superfície s'ha d'incrementar el 50% (P - 209)	25,88	150,217	3.887,62
7	P89G-43U3	m2	RI-15 - Pintat de portes cegues de fusta, a l'esmalt sintètic, amb una capa segelladora i dues d'acabat Criteri d'amidament: m2 de superfície de cada cara del tancament practicable tractat segons les especificacions de la DT amb les deduccions corresponents als envidraments segons els criteris següents: Deducció de la superfície corresponent a l'envidrament per a peces amb una superfície envidrada de: Més d'un 75% del total: Es dedueix el 50% Menys del 75% i més del 50% del total: Es dedueix el 25% Menys del 50% del total o amb barretes: No es dedueix (P - 211)	18,89	9,658	182,44
8	P8A3-L001	m2	RI-16 - Envernissat de parament vertical d'acer, al vernís de poliuretà a l'aigua d'un component, per a metal, amb certificat ECO LABEL,amb 2 capes d'acabat setinada (P - 221)	13,86	58,300	808,04

TOTAL	Título 4	01.08.01.04	26.040,74
-------	----------	-------------	-----------

Obra	01	Presupuesto 22-023_ATENEU
Capítulo	08	REVESTIMENTS
Título 3	01	REVESTIMENTS INTERIORS
Título 4	05	APLACATS I EXTRADOSSATS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P83EA-3Y8G	m2 Aplacat vertical amb placa de guix laminat de resistent al foc (F) i guix 12,5 mm, col·locada sobre perfil·leria d'acer galvanitzat amb fixacions mecàniques Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com brancals. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments. Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part. (P - 177)	20,05	465,947	9.342,24
2	P6143-AW09	m2 Envà recolzat divisor de 7 cm de guix, de supermaó de 500x200x70 mm, LD, categoria II, segons la norma UNE-EN 771-1, per a revestir, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 2.5 (2,5 N/mm2) de designació (G) segons la norma UNE-EN 998-2 Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció del volum corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50%	18,66	105,500	1.968,63

PRESSUPOST

3	P83EC-L003	m2	Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com brancals. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments. Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part. Inclouen l'execució de tots els treballs necessaris per a resoldre l'obertura, pel què fa a brancals i ampit, i s'utilitzaran, si cal, materials diferents dels que normalment conformen la unitat. (P - 144) Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant arriostrada normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un guix total de l'extradossat de 63 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplaria i canals de 48 mm d'amplaria, amb 1 placa hidròfuga (H) de 15 mm de gruix, fixada mecànicament i aïllament amb plaques de placa semirígida llana vidre p/aïllament. Inclou tots els elements per a deixar correctamente col·locat. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part. (P - 179)	43,87	1.090,140	47.824,44
4	P83EC-L001	m2	Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant arriostrada normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un guix total de l'extradossat de 60,5 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplaria i canals de 48 mm d'amplaria, amb 1 placa estàndard (A) de 12,5 mm de gruix, fixada mecànicament i aïllament amb plaques de placa llana roca p/aïllaments Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Inclou tots els elements per a deixar correctamente col·locat. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part. (P - 178)	38,85	51,210	1.989,51
5	PAS2-L035	m2	SR08 - SR09 - Subministrament i col·locació de sòcol de xapa d'acer de 8mm de guix, acabat pintat color RAL 7032, segons plànols. Inclou tots els element per a una correcta fixació. (P - 285)	122,77	58,300	7.157,49

TOTAL	Título 4	01.08.01.05	68.282,31
-------	----------	-------------	-----------

Obra	01	Presupuesto 22-023_ATENEU
Capítulo	08	REVESTIMENTS
Título 3	01	REVESTIMENTS INTERIORS
Título 4	06	CEL RASOS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIO	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P846-9JO3	m2	ST-01 - Cel ras de placa de guix laminat per a cel ras continu de 12.5 de guix, acabat amb perforacions agrupades i vel, de 2400x1200 mm amb vora afinada (BA) segons la norma UNE-EN 13964, amb un coeficient d'absorció acústica ponderat de 0.45 segons UNE-EN ISO 11654 i classe d'absorció acústica D segons la norma UNE-EN ISO 11654, amb perfil·leria de mestres fixades directament al sostre col·locades cada 600 mm, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim. Inclou tots els elements per deixar correctament col·locat el cel	46,40	68,600	3.183,04

PRESSUPOST

			ras. (P - 182)			
2	P840-AHFB	u	ST-02 - Registre per a cel ras de plaques de guix laminat format per portella de 50x50 cm2 amb marc d'acer galvanitzat i fulla d'acer galvanitzat lacat amb un gruix total de 52 mm com a màxim, tanca de pressió i dispositiu de retenció, col·locat amb perfil·leria d'acer galvanitzat. Inclou tots els elements per deixar correctament col·locat el cel ras. Criteri d'amidament: Unitat de registre col·locat segons les especificacions de la DT. (P - 192)	29,92	1,000	29,92
3	P846-L005	m2	ST-03 - Cel ras continu suspes fonoabsorbent tipus FADE Acoustic Plaster o equivalent, de panells de llana de vidre 1200x1200mm i 40mm de gruix al qual se li apliquen dues capes microporoses de farciment i arrebossat amb propietats acústiques d'alta qualitat i granulometria 0.7mm. La superfície vista tindrà un acabat resistent a la brutícia, antiestàtic, ultra llis. Acabat de color blanc (NCS S 0300 N) amb una reflectància lumínica del 93%. Pes aproximat del sistema és de 2,5-3 Kg/m². Les plaques s'instal·laran seguint les instruccions del fabricant, usant per a això perfil·leria ordinària usada per a la instal·lació de sostre continuï de PYL amb perfils disposats cada 400mm i fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió. El sistema garanteix una absorció acústica classe A aw 0,90 segons norma EN ISO 11654. Inclou tots els elements per deixar correctament col·locat el cel ras. (P - 187)	47,38	58,800	2.785,94
4	P846-L009	m2	ST-04 - Fals sostre continu suspès fonoabsorbent tipus Cleano Akustik amb perforació rectilínia rodona 15/25R de Knauf o equivalent. Acabat llis, color blanc RAL 09010. Inclou tots els elements per deixar correctament col·locat el cel ras. (P - 191)	68,23	100,640	6.866,67
5	P846-L006	m2	ST-05 - Fals sostre continu suspès fonoabsorbent de dos capes de Knauf o equivalent. El fals sostre està compost per: 1 capa d'aïllament de lana de roca de 2x40mm, una capa tipus SILENT BOARD XTN 3.9x23 o equivalent i una capa SILENT BOARD XTN 3.9x38 o equivalent amb un acabat liso fino color blanc RAL 9010. Inclou tots els elements per deixar correctament col·locat el cel ras. (P - 188)	162,02	276,660	44.824,45
6	P846-L007	m2	ST-06 - Fals sostre continu suspès fonoabsorbent de dos capes de Knauf o equivalent. El fals sostre està compost per: 1 capa d'aïllament de lana de roca de 2x40mm, una capa tipus SILENT BOARD XTN 3.9x23 o equivalent i una capa CLEANO AKUSTIK o equivalent amb perforació rectilínia rodona 12/25R. Acabat liso fino, color blanc RAL 9010. Inclou tots els elements per deixar correctament col·locat el cel ras. (P - 189)	148,62	219,220	32.580,48
7	P846-9JN9	m2	ST-07 - Cel ras de placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520, amb entramat estructura senzilla d'acer galvanitzat format per perfils col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim. Inclou tots els elements per deixar correctament col·locat el cel ras. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen. Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%. Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat. (P - 181)	39,40	79,160	3.118,90
8	P846-L002	m2	ST-08 - Fals sotre acústic de placa desmuntable de llana de vidre de 600x600mm i 20mm de gruix, tipus FOCUS E de ECOPHON o equivalent, col·locat amb perfil·leria T24 Ecophon Connect color negre NCS S 9000- o equivalent. Superfície vista amb reflectància lumínica del 85%, part posterior coberta amb tissú de fibra de vidre. Les plaques s'instal·laran d'acord amb el diagrama d'instal·lació. Absorció acústica classe A (aw 0,95 amb O.d.s. de 200mm) segons norma EN ISO 11654. Classificació A2-s1,d0 segons norma EN 13501-1 de reacció a foc. Pes: 3Kg/m². Inclou tots els elements per a deixar correctament col·locat el cel ras.	97,41	7,600	740,32

PRESSUPOST

		(P - 184)				
9	P846-L001	m2	ST-09 - Fals sostre acústic de placa desmuntable de llana de vidre i dos panells de llana de roca. Placa acústica de 600x600mm i 15mm de gruix, tipus ECOPHON SOMBRA-A, col·locat amb perfil·leria T24 Ecophon Connect color negre NCS S 9000- o equivalent, absorció acústica de la placa de llana de vidre= classe A (aw 1,00 amb O.d.s. de 200mm) segons norma EN ISO 11654. Classificació A2-s1,d0 segons norma EN 13501-1 de reacció a foc. Pes: 2,5Kg/m² + placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 66 a 85 kg/m3, de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.034 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,176 m2·K/W. Inclou tots els elements per a deixar correctament col·locat el cel ras. (P - 183)	75,85	53,500	4.057,98
10	P846-L004	m2	ST-10 - Franja horitzontal de guix laminat resistent al foc (F) EI-90, i gruix 45 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520, entramat d'acer galvanitzat format per perfils principals col·locats cada 1000 mm i perfils secundaris col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim. Inclou tots els elements per deixar correctament col·locat el cel ras. (P - 186)	64,34	57,000	3.667,38
11	P846-L003	m2	ST-11 - Franja horitzontal de guix laminat resistent al foc (F) EI-120 i gruix 60 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520, entramat d'acer galvanitzat format per perfils principals col·locats cada 1000 mm i perfils secundaris col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim. Inclou tots els elements per deixar correctament col·locat el cel ras. (P - 185)	75,21	14,770	1.110,85
12	P7D0-L001	m2	ST-12 - Aïllament de morter ignífug projectat, compost per una base de ciment i perlita amb vermiculita, reacció al foc classe A1, fins a formar un gruix mínim de 27mm i aconseguir una resistència al foc de 90 minuts. Inclou certificats. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. (P - 158)	24,94	139,260	3.473,14
13	P7D0-L002	m2	ST-13 - Aïllament de morter ignífug projectat, compost per una base de ciment i perlita amb vermiculita, reacció al foc classe A1, fins a formar un gruix mínim de 48mm i aconseguir una resistència al foc de 240 minuts. Inclou certificats. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.	38,64	9,570	369,78
		(P - 159)				
14	P7C47-DFFM	m2	ST-14 - Aïllament amb placa semirígida de llana mineral de vidre (MW) per a aïllaments, segons UNE-EN 13162, de gruix 100 mm, amb una conductivitat tèrmica <= 0,032 W/(m·K), resistència tèrmica >= 3,125 m2·K/W, amb vel negre, col·locat sense adherir. Inclou tots els elements per deixar correctament col·locat l'aïllament. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% (P - 154)	24,08	7,040	169,52
15	P843-L001	m2	ST-15 - Cel ras suspes de placa guix laminat, per aïllament acústic, amb subjecció al sostre amb amortidor antivibratori de cautxú, de 60 mm de llargària i 52 mm d'amplària, amb carsassa metàl·lica per a una càrrega màxima admissible de 25 kg/m2, entramat ocult amb suspensió mitjançant vareta de suspensió, sandwich format per tres plaques de guix laminat tipus estàndard (A) de 12,5 mm de gruix cada una i dues làmines betum modificat de 4 mm de gruix, de 6,5 kg/m2, amb armadura de feltre de fibra de vidre de 60 g/m2, autoadhesiva, per aïllament acústic en el seu interior, i entre l'entramat metàl·lic tres plaques de llana mineral de roca de 60 mm. Inclou tots els elements per deixar correctament col·locat el cel ras. (P - 180)	92,34	708,000	65.376,72
16	P846-L008	m2	ST-16 - Fals sostre continu suspès fonoabsorbent de tres capes de Knauf o equivalent. El fals sostre està compost per: 1 capa d'aïllament de lana de roca de 2x40mm, dues capes tipus SILENT BOARD XTN	182,33	257,220	46.898,92

PRESSUPOST

		3.9x23 o equivalent em interior i una capa SILENT BOARD XTN 3.9x38 o equivalent amb un acabat liso fino color blanc RAL 9010. Inclou tots els elements per deixar correctament col·locat el cel ras. (P - 190)				
17	P442-DG10	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura Criteri d'amidament: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls. (P - 108)	2,32	4.639,514	10.763,67

TOTAL	Título 4	01.08.01.06	230.017,68
-------	----------	-------------	------------

Obra	01	Presupuesto 22-023_ATENEU
Capítulo	08	REVESTIMENTS
Título 3	01	REVESTIMENTS INTERIORS
Título 4	07	ENRAJOLATS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P822-L001	m2 RI-01 - Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de ceràmica premsada esmaltada brillant, rajola de valència, de forma rectangular o quadrada, de 16 a 25 u peces/m2 grup BIII (UNE-EN 14411), preu superior, col·locades amb adhesiu cimentós tipus C1 lliscament reduït (T) segons norma UNE-EN 12004 i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888) Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. En revestiment de paraments, amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2 i <= 2 m2: Es dedueix el 50% Obertures > 2 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com brancals, llindes, etc. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments. (P - 173)	35,02	190,182	6.660,17
2	P822-L002	m2 RI-02 - Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de ceràmica premsada esmaltada brillant, rajola de valència, de forma rectangular o quadrada, de 46 a 75 u peces/m2 grup BIII (UNE-EN 14411), preu superior, col·locades amb adhesiu cimentós tipus C1 segons norma UNE-EN 12004 i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888) Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. En revestiment de paraments, amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2 i <= 2 m2: Es dedueix el 50% Obertures > 2 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com brancals, llindes, etc. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments. (P - 174)	35,06	117,720	4.127,26

TOTAL	Título 4	01.08.01.07	10.787,43
-------	----------	-------------	-----------

Obra	01	Presupuesto 22-023_ATENEU
------	----	---------------------------

PRESSUPOST

Capítulo	08	REVESTIMENTS
Título 3	02	REVESTIMENTS EXTERIORS
Título 4	01	ARREBOSSATS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P885-L001	m2 RE-11 - Revestiment de façanes,amb morter acrílic, color a definir per la DF, sobre imprimació reguladora d'absorció. S'inclou la reparació de façana per arrencada d'amarradors de bastides i altres reparacions puntuals que pugin sorgir. (P - 203)	28,26	782,765	22.120,94
2	P811-3EMI	m2 RE-02 - Arrebossat reglejat sobre parament vertical exterior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter mixt 1:0,5:4, deixat de regle. S'inclou la reparació de façana per arrencada d'amarradors de bastides i altres reparacions puntuals que pugin sorgir. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: En paraments verticals: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueix el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueix el 100% En paraments horitzontals: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com ara brancals, llindes, etc. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments. Aquests criteris inclouen la neteja dels elements que configuren les obertures, com és ara bastiments que s'hagin embrutat. (P - 164)	29,46	156,020	4.596,35
3	P811-L001	m2 RE-04 - Arrebossat reglejat sobre parament vertical exterior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de calç per a ús corrent (GP), de designació CSIV-W2, segons UNE-EN 998-1, deixat de regle (P - 166)	33,38	17,600	587,49
4	P81F-CWFZ	m2 Reparació superficial de parament arrebossat vertical exterior, amb arrencada i repicat de revestiments arrebossat existent, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre contenidor, a una alçària >3 m, arrebossat a bona vista amb morter sense additius, mixt 1:2:10 elaborat a l'obra, amb acabat remolinat i pintat a la calç, amb 2 mans (P - 172)	52,63	61,074	3.214,32
5	P885-60A8	m2 RE-03 - Arrebossat amb morter monocapa (OC) de calç, de designació CSI-W2, segons la norma UNE-EN 998-1, col·locat manualment i acabat raspat. S'inclou la reparació de façana per arrencada d'amarradors de bastides i altres reparacions puntuals que pugin sorgir. Criteri d'amidament: m2 de superfície executada realment, amidada segons les especificacions de la DT. D'acord amb els criteris següents: Aquest criteri inclou la neteja dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments que s'hagin embrutat. Deducció de la superfície corresponent a obertures: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2 i <= 2 m2: Es dedueix el 50% Obertures > 2 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns (brancals, llindes, etc). En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments. (P - 202)	23,16	483,785	11.204,46
6	P811-3EJ7	m2 RE-02 - Arrebossat reglejat sobre parament vertical exterior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter mixt 1:0,5:4, deixat de regle. S'inclou la reparació de façana per arrencada d'amarradors de bastides i altres reparacions puntuals que pugin sorgir. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: En paraments verticals:	28,15	169,986	4.785,11

PRESSUPOST

Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueix el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueix el 100% En paraments horitzontals: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com ara brancals, llindes, etc. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments. Aquests criteris inclouen la neteja dels elements que configuren les obertures, com és ara bastiments que s'hagin embrutat. (P - 162)		
---	--	--

TOTAL	Título 4	01.08.02.01	46.508,67
-------	----------	-------------	-----------

Obra	01	Presupuesto 22-023_ATENEU
Capítulo	08	REVESTIMENTS
Título 3	02	REVESTIMENTS EXTERIORS
Título 4	02	PINTATS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P89L-L001	m2	Pintat de parament exterior amb pintura al dissolvent de resines de pliolite, amb una capa d'imprimació fixadora i 2 capes d'acabat llis (P - 216)	9,31	60,000	558,60
2	P89L-L002	m2	Pintat de parament exterior amb pintura al silicat, color a definir per la DF, textura llisa, dues mans, la primera mà diluïda amb un 10% d'aigua i la següent sense diluir, (rendiment: 0,1 l/m² cada mà); prèvia aplicació d'una mà d'emprimació, a base de solucions de silicat potàssic, sobre parament exterior de morter de ciment. (P - 217)	16,10	583,216	9.389,78
3	P89C-L002	m2	Pintat de conjunt front metàl·lic i porta exterior d'acer amb pintura poliuretà bicomponent, amb dues capes d'imprimació epoxi i dues d'acabat (P - 208)	28,79	24,270	698,73
4	P89F-M001	m2	Pintat d'elements de ferro, amb pintura partícules metàl·liques tipus Oxiron o equivalent, amb una capa d'imprimació fosfatant i dues d'acabat. Color a definir per la DF. Inclou la neteja del suport. (P - 210)	30,72	18,760	576,31

TOTAL	Título 4	01.08.02.02	11.223,42
-------	----------	-------------	-----------

Obra	01	Presupuesto 22-023_ATENEU
Capítulo	08	REVESTIMENTS
Título 3	02	REVESTIMENTS EXTERIORS
Título 4	03	ENRAJOLATS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P8314-L001	m2 RE-04 - Aplacat de parament vertical exterior a una alçària <= 3 m, amb pedra calcària nacional amb una cara buixardada, preu mitjà, de 20 mm de gruix amb forats per a fixacions i aresta viva a les quatre vores i de 1251 a 2500 cm2, col·locada amb ganxos i morter de ciment 1:6 Criteri d'amidament: m2 de superfície executada realment, amidada segons les especificacions de la DT. (P - 176)	131,52	57,000	7.496,64
2	P8J2-C55M	m Coronament de paret amb peça de formigó prefabricat, de 10 a 20 cm d'amplària, de secció plana, de color estàndard, col·locada amb morter ciment 1:8 (P - 223)	17,71	160,000	2.833,60

TOTAL	Título 4	01.08.02.03	10.330,24
-------	----------	-------------	-----------

Obra	01	Presupuesto 22-023_ATENEU
------	----	---------------------------

PRESSUPOST

Capítulo	08	REVESTIMENTS
Título 3	02	REVESTIMENTS EXTERIORS
Título 4	04	SATE

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P7CE0-4IW6	m2	RE-01 - Sistema d'aïllament tèrmic per l'exterior (SATE) amb aïllament exterior per a suport de revestiment prim, amb planxa de poliestirè expandit (EPS), de 60 mm de gruix, de 60 kPa de tensió a la compressió, d'1,55 m2-K/W de resistència tèrmica, amb una cara llisa i cantell recte, fixada mecànicament amb morter de ciment per a ús corrent (GP) i tac i suport de niló, per a revestir amb monocapa acrílic amb malla de fibra de vidre revestida de PVC, de dimensions 4x4 mm, amb un pes mínim de 160 g/m2 embeguda, acabat exteriorment amb arrebossat amb morter monocapa acrílic, de designació CSI-W2, segons la norma UNE-EN 998-1, col·locat manualment i acabat raspat, amb part proporcional de protecció d'aresta amb cantonera d'alumini de 5 mm de gruix i 25 mm de desenvolupament. No inclou la preparació del suport. B2+R3 segons CTE/DB-HS 2006 Criteri d'amidament: m2 de superfície executada realment, amidada segons les especificacions de la DT. D'acord amb els criteris següents: Aquest criteri inclou la neteja dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments que s'hagin embrutat. (P - 155)	55,21	782,765	43.216,46

TOTAL	Título 4	01.08.02.04	43.216,46
-------	----------	-------------	-----------

Obra	01	Presupuesto 22-023_ATENEU
Capítulo	09	PAVIMENTS
Título 3	01	PAVIMENTS INTERIORS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P9B4-L001	m2	PI-01 - Enrajolat de rajoles de marbre tipus Blanc Macael, per a interiors, 40x40x3 cm, acabat a polir en obra, rebudes amb morter de ciment M-5 i rejuntades amb morter de junts cimentós, CG1, per a junta mínima (entre 1,5 i 3 mm), amb la mateixa tonalitat de les peces. Inclou perfils metàl·lics per als canvis de paviments i tots els elements necessaris per una correcta col·locació. (P - 228)	84,19	123,310	10.381,47
2	P9V6-L001	m	PI-01e - Revestiment d'esglaó d'escala interior, de 130 cm d'amplada, amb peces de pedra natural, amb forma recta, format per petjada recte de marbre, procedent d'Espanya, Blanc Macael, longitud fins a 100 cm i 3 cm d'espessor, cara i cantells polits i davanter de marbre, procedent d'Espanya, Crema Llevant, fins a 100 cm de llarg per 16 cm d'ample i 2 cm d'espessor, polida. COL·LOCACIÓ: en capa grossa amb morter de ciment M-5. REJUNTAT: amb morter de junts cimentós, CG1, per a junta mínima (entre 1,5 i 3 mm), amb la mateixa tonalitat de les peces. (P - 246)	102,44	42,900	4.394,68
3	P9D5-L002	m2	PI-02 - Subministrament i col·locació de paviment interior, de rajola de gres porcellànic premsat polit de 60x60cm, antil·liscant Classe2, model Geotech Grey de Mikonos o equivalent. col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888). Inclou perfils metàl·lics per als canvis de paviments i tots els elements necessaris per una correcta col·locació. (P - 232)	61,75	100,000	6.175,00
4	P9VA-9K7K	m	PI-02e - Esglaó de rajola ceràmica de gres porcellànic premsat polit, format per frontal i estesa de vora recta, amb acabat antilliscant, preu superior i 1 a 2 upeces/m, col·locat amb adhesiu per a rajola ceràmica C2 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888) Criteri d'amidament: m d'esglaó amidat segons les especificacions de la DT. (P - 248)	133,80	14,000	1.873,20
5	P9D5-L003	m2	PI-03 - Subministrament i col·locació de paviment interior, de rajola de gres porcellànic premsat polit de 30x30cm, antil·liscant Classe2, model Geotech Grey de Mikonos o equivalent. col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888). antillisc. C3. Inclou perfils metàl·lics per als canvis	64,76	5,000	323,80

PRESSUPOST

Pàg.: 27

		de paviments i tots els elements necessaris per una correcta col·locació. (P - 233)				
6	P9J2-L001	m2	PI-04 - Pelut d'entrada a l'edifici, capaç de suportar càrregues normals i pesades, sistema Diplomat 512P "EMCO" o equivalent, amb capacitat de retenció de partícules gruixudes de brutícia existent en el calçat, format per perfils d'alumini anoditzat, acabat natural, de 12 mm d'altura, 27,5 mm d'amplada, unió entre perfils amb cable d'acer galvanitzat de 4 mm de diàmetre i beina exterior de PVC, distància entre perfils 5 mm, amb insercions model Premium Outdoor, color Antracita 47.01, adherència R-11, segons DIN 51130, inserció tèxtil de poliamida 6 Euroclasse Cfl-s1 de reacció al foc, segons UNE-EN 13501-1. COL·LOCACIÓ: sobre encaixonat en paviment, inclou perfil perimetral metàl·lic (P - 236)	577,05	7,025	4.053,78
7	P941-AJ66	m2	PI-05 - Paviment tècnic interior amb peus regulables i amb travessers d'acer galvanitzat per a una alçària de 20 a 600 mm, llosetes de 60x60 cm i 3,8 cm de gruix amb nucli de fusta aglomerada, acabat superficial de vinil i revestiment inferior d'alumini, classe 3 segons UNE-EN 12825 Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% (P - 227)	104,55	60,000	6.273,00
8	P9R0-L001	m2	PI-06 - Paviment de moqueta model New Office Dot de EGE CARPETS o equivalent, de fibra sintètica 100% poliamida, de pèl tallat, subministrada en rotllos de 4x20 m, color a definir per la DF. Col·locació en obra: amb adhesiu de contacte, sobre capa d'anivellació amb pont d'unió d'adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components, per a ús estructural. Inclou perfils metàl·lics per als canvis de paviments i tots els elements necessaris per una correcta col·locació. (P - 239)	87,55	357,420	31.292,12
9	P9PA-L001	m2	PI-07 - Paviment vinílic heterogeni autoportant tipus Nordic Collection de Floorflex model Roure clar_01 4 o equivalent, Classe 31: Comercial moderat, subministrat en lames de 22,8x184 cm i 4.5mm de gruix, antil·liscant classe 2 . Col·locació en obra: amb adhesiu a base de copolímers acrílics modificats en dispersió aquosa, sobre capa fina d'anivellació. (P - 237)	37,44	229,515	8.593,04
10	P9Q1-M001	m2	PI-08 - Paviment de fusta de 45mm de gruix total, sandwich de taules macisses de pi de 22mm de gruix amb acabat superior encolades sobre base de tauler de contraxapat ignifug d'abadul de 23mm de gruix. Inclou perfils metàl·lics per als canvis de paviments i tots els elements necessaris per una correcta col·locació. - Capacitat de càrrega 750kg/m2 - RF M-1 - Humetat límit adm. 15% - Desnivell màxim en totes les direccions: 2mm - Duresa de la cara superior del taulat compost major de 2,5 segon UNE 56.534 (P - 238)	75,11	144,980	10.889,45
11	P9S0-L002	m2	PI-10 - Paviment metàl·lic de reixeta d'acer eletrosoldada antil·liscant tipus tramex 30x30mm, amb protecció 8x8mm, acabat galvanitzat, recolzat sobre perfil·leria metàl·lica i neoprè. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions del projecte, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords amb les vores, sense que comporti l'ús de material diferents d'aquells que normalment conformen la unitat. (P - 241)	123,49	499,644	61.701,04
12	P9S0-5Z7U	m2	PI-11 - Paviment d'entramat d'acer, de 30x30 mm de pas de malla, amb platines de 20x2 mm, en peces de 1000x500 mm, col·locat Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions del projecte, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%	77,89	6,000	467,34

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 28

		Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords amb les vores, sense que comporti l'ús de material diferents d'aquells que normalment conformen la unitat. (P - 240)				
13	P9D5-L001	m2	Col·locació de paviment interior, de rajola de gres porcellànic premsat polit de 60x60cm, antil·liscant Classe2, model Geotech Grey de Mikonos o equivalent. col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888). Les rajoles les subministra la propietat. Inclou perfils metàl·lics per als canvis de paviments i tots els elements necessaris per una correcta col·locació. (P - 231)	27,78	386,150	10.727,25
14	P93L-L001	m2	PI-12 - Solera de formigó armat de 15 cm d'espessor, realitzada amb formigó HAF-25/CR/F/20/IIa, amb un contingut de fibres de reforç Sikafiber M-12 "SIKA" de 0,6 kg/m³ i abocament amb bomba, i malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080 com a armadura de repartiment, col·locada sobre separadors homologats, estès i vibrat manual mitjançant regla vibrant, amb acabat superficial mitjançant remolinador mecànic i posterior aplicació de líquid de curat incolor, (0,15 l/m²); amb junts de retracció de 5 mm d'espessor, mitjançant tall amb disc de diamant. Inclús panell de poliestirè expandit de 3 cm d'espessor, per a l'execució de juntes de retracció. (P - 226)	32,75	75,343	2.467,48
15	P9VZ-L001	m	J01 - Formació de tira antilliscant amb perfil d'alumini natural podotàctil encastat al paviment de l'esglaó tipus NOVOSTRIP de EMAC o equivalent, de 2,5 d'alçada i 9mm d'amplada, amb cara vista estriada, color a definir per la DF. Col·locada amb adhesiu poliuretànic sobre corte de 3mm amb profunditat >7mm.Inclou tots els elements per a una correcta col·locació. (P - 249)	30,90	42,900	1.325,61
16	P9VZ-L002	m	J02 - Formació de tira antilliscant amb perfil d'acer inoxidable de 25x11mm amb superfície estriada tipus NOVOPELDAÑO 4 de EMAC o equivalent, col·locat sota peça de gres porcel·lanic d'escales. (P - 250)	51,53	14,000	721,42
17	P446-DMAV	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb cargols Criteri d'amidament: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls. (P - 111)	2,41	357,043	860,47
18	P9U7-L001	m	Sòcol de marbre Blanc Macael, 7x2 cm, cara i cantells polits. COL·LOCACIÓ: en capa fina amb adhesiu cimentós millorat, C2 TE, amb lliscament reduït i temps obert ampliat. REJUNTAT: amb morter de junts cimentós, CG1, per a junta mínima (entre 1,5 i 3 mm), amb la mateixa tonalitat de les peces. (P - 244)	17,19	93,810	1.612,59
19	P9U4-4ZB0	m	Sòcol de fusta de castanyer envernissada, de 10 cm d'alçària, col·locat amb tacs d'expansió i cargols Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions del projecte, amb deducció de la llargària corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: Obertures d'amplària <= 1 m: Es dedueix el 50% Obertures d'amplària > 1 m: Es dedueix el 100% No s'inclou en aquest criteri el pintat del sòcol. (P - 242)	9,37	162,800	1.525,44
20	P9U9-HAAP	m	Sòcol de material sintètic, sorra i pols de marbre aglomerats amb resines de polièster de 7 cm d'alçària i 7 mm de gruix, de color llis col·locat amb morter adhesiu Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions del projecte, amb deducció de la llargària corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: Obertures d'amplària <= 1 m: Es dedueix el 50% Obertures d'amplària > 1 m: Es dedueix el 100% (P - 245)	7,33	350,090	2.566,16
21	P823-3GD1	m2	Enrajolat de faixa horitzontal exterior a una alçària <= 3 m, amb rajola ceràmica fina de forma rectangular i elaboració mecànica, de 28x14x1	46,82	4,752	222,49

EUR

PRESSUPOST

cm, de color vermell, col·locat amb morter de ciment 1:4 i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888) (P - 175)		
--	--	--

TOTAL	Título 3	01.09.01	168.446,83
-------	----------	----------	------------

Obra	01	Presupuesto 22-023_ATENEU
Capítulo	09	PAVIMENTS
Título 3	02	PAVIMENT EXTERIORS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P9B4-L003	m2 PE-01 - Paviment exterior amb peces de pedra calcària nacional tipus Sant Vicenç amb una cara buixardada, preu mitjà, de 30 mm de gruix i 1251 a 2500 cm2, col·locades amb adhesiu C2 lliscament reduït i temps obert ampliat (TE) (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888). Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% (P - 229)	125,71	71,415	8.977,58
2	P9D5-35V5	m2 PE-02 - Paviment exterior, de rajola de gres extruït esmaltat de forma rectangular o quadrada, de 16 a 25 u peces/m2 grup A1/A1la (UNE-EN 14411), preu alt, col·locades amb adhesiu cimentós tipus C2 segons norma UNE-EN 12004 i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888) Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% (P - 230)	48,26	51,750	2.497,46
3	P9GD-L001	m3 PE-03 - Paviment de formigó no estructural lleuger fet a central formigonera, de densitat 1500 a 1800 kg/m3, grandària màxima del granulat 10 mm, consistènciafluïda amb >= 250 kg/m3 de ciment, abocat des de camió, estesa i vibratge amb estenedora, estriat longitudinal i junts tallats en fresc Criteri d'amidament: m3 de volum realment executat, mesurat d'acord amb les seccions-tipus senyalades a la DT Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords amb les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat. No s'inclouen en aquests criteri les reparacions d'irregularitat superiors a les tolerables. No és d'abonament en aquesta unitat d'obra el reg de cura. No són d'abonament en aquesta unitat d'obra els junts de retracció ni els de dilatació. No s'inclou dins d'aquesta unitat d'obra l'abonament dels treballs de preparació de la superfície existent. Queda inclòs el muntatge i desmuntatge de l'encofrat lateral, en el cas que sigui necessari. (P - 235)	110,81	11,500	1.274,32
4	P9G6-L001	m2 Paviment de formigó amb formigó HA-30/P / 10 / I + E de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I + E, de 15 cm de gruix, amb acabat remolinat polit mecànic, amb malla electrosoldada (P - 234)	28,70	360,000	10.332,00

TOTAL	Título 3	01.09.02	23.081,36
-------	----------	----------	-----------

Obra	01	Presupuesto 22-023_ATENEU
Capítulo	10	TANCAMENTS PRACTICABLES, ENVIDRAMENTS, PROTECCIONS
Título 3	01	TANCAMENTS INTERIORS

PRESSUPOST

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
-----------	----	------------	------	-----------	--------

1	PA22-L001	u	PI02 - Subministrament i col·locació de porta interior de fusta de 210x80x4, de DM lacat batent col·locada sobre bastiment amb tapetes de DM lacades segons plànol. Inclou clau i tots els elements necessaris per el correct funcionament. Inclou mestrejament de claus segons directives de la propietat. (P - 251)	274,94	6,000	1.649,64
2	PA22-L002	u	PI03 - Subministrament i col·locació de porta interior de fusta de 210x80x4, una fulla batent de DM amb els següents acabats: cara vestibul acabat amb panell MDF de melamina fista roure ranurada sense marc, a cara interior pintat, col·locada sobre bastiment amb tapetes de DM lacades segons plànol. Inclou clau i tots els elements necessaris per el correct funcionament. Inclou mestrejament de claus segons directives de la propietat. (P - 252)	289,83	1,000	289,83
3	PAQA-L001	u	PI04 - Subministrament i col·locació de porta interior de DM lacat hidrófug de 210x100x4, de fulla corredissa amb sistema tipus KRONA o equivalent, col·locada sobre bastiment amb tapetas de DM lacat hidrófug col·locades segons plànols. Inclou i tots els elements necessaris per el correct funcionament. (P - 264)	544,06	3,000	1.632,18
4	PA22-L003	u	PI05 - Subministrament i col·locació de porta interior de DM lacat de fulla batent de 210x90x4cm col·locada sobre bastiment amb tapetas de DM lacat hidrófug col·locades segons plànols. Inclou tots els elements necessaris per el correct funcionament. Inclou mestrejament de claus segons directives de la propietat.	297,63	1,000	297,63
5	PAT1-L003	u	(P - 253) PA01 - Subministrament i col·locació de conjunt de fusta compostat per una porta acústica Rw 45dB de dues fulles batents per a un pas lliure de 200cm de 275x100cm cada una, dues fixes laterals de 25cm d'amplada. Acabat en ambduas cares amb panell MDF de melamina acabat fusta roure ranurada. Col·locada sobre bastiment amb tapetes de DM segons plànol. Inclou manetes, clau, barres antipànic i tots els elements necessaris per el correct funcionament. Inclou mestrejament de claus segons directives de la propietat. (P - 294)	2.829,81	1,000	2.829,81
6	PAT1-L001	u	PA02 - Subministrament i col·locació de porta interior metàl·lica acústica Rw 45 dB, d'una fulla batent per una llum de 210x90X4cm amb un panell central aglomerat ignífug i acabat pintat. Inclou maneta, ferratges, clau i tots els elements necessaris per el correct funcionament. Inclou mestrejament de claus segons directives de la propietat. (P - 292)	1.279,94	2,000	2.559,88
7	PAT1-L002	u	PA03 - Subministrament i col·locació de porta interior metàl·lica acústica Rw 45 dB, d'una fulla batent per una llum de 210x80x4cm amb un panell central aglomerat ignífug i acabat pintat. Inclou maneta, ferratges, clau i tots els elements necessaris per el correct funcionament. Inclou mestrejament de claus segons directives de la propietat. (P - 293)	1.258,05	10,000	12.580,50
8	PAS2-L011	u	AF01 - Subministrament i col·locació de porta tècnica tallafocs EI2-60 C5 de dues fulles per una llum de 220x140cm, de tauler aglomerat, acabat en HPL, color a definir per la DF, amb un marc telescòpic d'acer inoxidable, frontisses ocultes. Inclou ferratges de penjar, tancament i tirador sobre escut llarg d'acer inoxidable i tots els elements per el correct funcionament. Inclou mestrejament de claus segons directives de la propietat. (P - 270)	1.500,34	2,000	3.000,68
9	PAQ2-L001	u	AI02 - Subministrament i col·locació de porta d'armari de dues fulles de 215x50x1,9cm, de tauler aglomerat, acabat en melamina color blanc. Inclou ferratges de penjar, tancament i tirador sobre escurt llarg d'acer inoxidable. Inclou tots els elements per el correct funcionament. Inclou	226,11	2,000	452,22

PRESSUPOST

mestrejament de claus segons directives de la propietat. (P - 259)					
10	PAS2-L020	u	PF01 - Subministrament i col·locació de porta interior metàl·lica tallafocs EI 60-C5 per a una llum de 218x95cm, d'una fulla batent de 210x80x4cm amb un panell central aglomerat ignifug i acabat pintat. Inclou maneta, clau i tots el elements necessaris per un correct funcionament. Inclou mestrejament de claus segons directives de la propietat. Inclou mestrejament de claus segons directives de la propietat. (P - 271)	454,55	2,000 909,10
11	PAS2-L021	u	PF02 - Subministrament i col·locació de porta interior metàl·lica tallafocs EI 60-C5 per a una llum de 218x105cm, d'una fulla batent de 210x90x4cm amb un panell central aglomerat ignifug i acabat pintat. Inclou maneta, clau i tots el elements necessaris per un correct funcionament. Inclou mestrejament de claus segons directives de la propietat. (P - 272)	488,87	5,000 2.444,35
12	PAS2-L022	u	PF03 - Subministrament i col·locació de porta interior metàl·lica tallafocs EI 60-C5 per a una llum de 218x105cm, d'una fulla batent de 210x90x4cm amb un panell central aglomerat ignifug amb barra antipànic i acabat pintat. Inclou maneta, clau i tots el elements necessaris per un correct funcionament. Inclou mestrejament de claus segons directives de la propietat. (P - 273)	814,03	2,000 1.628,06
13	PAS2-L126	u	PF22 - Subministrament i col·locació de porta interior de fusta tallafocs EI 60-C5 per una llum de 213x85cm, d'una fulla batent de 210x80x4cm amb els següents acabats: cara sala amb acabat de panell de MDF de melamina fusta roure ranurada, cara escenari amb acabat pintat. Col·locada sobre bastiment amb tapetes de DM lacat segons plànols. Inclou maneta, clau i tots el elements necessaris per un correct funcionament. Inclou mestrejament de claus segons directives de la propietat. (P - 290)	684,26	1,000 684,26
14	PAS2-L024	u	PF11 - Subministrament i col·locació de porta interior metàl·lica tallafocs EI 60-C5 per una llum de 218x175cm, de dues fulles batents de 210x80x4cm cadascuna amb un panell central aglomerat ignifug i acabat pintat. Inclou retenidor electromagnetic, braç extensible, maneta, clau i tots el elements necessaris per un correct funcionament. Inclou mestrejament de claus segons directives de la propietat. (P - 275)	1.338,71	3,000 4.016,13
15	PAS2-L025	u	PF12 - Subministrament i col·locació de porta interior metàl·lica tallafocs EI 60-C5 amb barra antipànic per una llum de 218x175cm, de dues fulles batents de 210x80x4cm cadascuna amb un panell central aglomerat ignifug i acabat pintat. Inclou maneta, clau i tots el elements necessaris per un correct funcionament. Inclou mestrejament de claus segons directives de la propietat. (P - 276)	1.797,66	2,000 3.595,32
16	PAS2-L026	u	PF21 - Subministrament i col·locació de porta interior de fusta tallafocs EI 120-C5 per una llum de 213x115cm, d'una fulla batent de 210x110x4cm amb els següents acabats: cara sala amb acabat de panll de MDF de melamina fusta roure ranurada, cara escenari amb acabat pintat. Col·locada sobre bastiment amb tapetes de DM lacat segons plànols. Inclou maneta, clau i tots el elements necessaris per un correct funcionament. Inclou mestrejament de claus segons directives de la propietat. (P - 277)	1.055,85	1,000 1.055,85
17	PAS2-L023	u	PF23 - Subministrament i col·locació de porta interior metàl·lica de registre tallafocs EI2 45-C5, d'una fulla batent de 70x80cm de xapa galvanitzada pintada, frontissa oculta i tancament mijaçant pany de triangle o quadrat de 8mm. Inclou maneta, clau i tots el elements necessaris per un correct funcionament. (P - 274)	345,74	2,000 691,48
18	PAS2-L101	u	PX01 - Subministrament i col·locació de porta interior automàtica d'una fulla corredissa de 225x285cm, fusteria d'alumini de 20mm de secció, perfil superior de 75mm encolat per a vidre de 12mm. Inclou operador corredís format per un motor trifàsic de CA, tracció directa alimentat de red monofàsica 230V/50Hz, electrònica de control IoT/WIFI/GRF. Nivell de prestacions D, bateria d'emergència supervisada. Peso max. per fulla 120Kg. Vidre laminar de seguretat 2 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 6+6 mm de gruix, amb 1 butiral blanc, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600. Inclou polsador per activació interior i exterior, connectada a centraleta amb obertura automàtica en cas d'incendi.Acabat anoditzat bronze, inclou tots els elements per el	4.357,13	1,000 4.357,13

PRESSUPOST

correct funcionament de les portes. (P - 289)					
TOTAL		Título 3		01.10.01	44.674,05
Obra		01	Presupuesto 22-023_ATENEU		
Capitulo		10	TANCAMENTS PRACTICABLES, ENVIDRAMENTS, PROTECCIONS		
Título 3		02	TANCAMENT EXTERIORS		
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	AMIDAMENT IMPORT
1	PAB0-L001	u	SR01 - Subministrament i col.locació de porta de dues fullas per una llum de 260x220 amb estructura d'acer galvanitzat i revestiment de fulles amb reixa metàl·lica tipus Z, acabat dues capes d'acabat pintat en taller RAL 7026 Gris Oxiron Forja. Inclou mecanismes de tancament, pany de tipus Winkhaus o equivalent amb clau mestrejada i ferratges d'acer inox i tots els elements per a deixar correctament col·locada el conjunt. Mides finals a definir a l'obra. (P - 254)	1.403,96	1,000 1.403,96
2	PAB0-L002	u	SR02 - Subministrament i col.locació de porta central d'una fulla batenta de 80x225cm i 2 fixes laterals de 50x225cm, estructura de tubs d'acer galvanitzat i revestiment i reixa metàl·lica tipus Z, amb una tarja superior fixe semi circular de xapa galvanitzada de 100cm de alcada i 200cm de di metre, acabat pintura RAL 7026 Gris Oxiron Forja. Inclou mecanismes de tancament, el pany serà de tipus Winkhaus o equivalent, amb clau mestrejada i ferratges d'acer inox. Mides finals a definir a obra. (P - 255)	2.434,03	1,000 2.434,03
3	PAD0-L003	u	SR03 - Subministrament i col.locació de porta d'una fulla de xapa galvanitzada per una llum de 150x68cm amb ventilació amb una estructura de tubs d'acer galvanitzats, acabat pintat RAL 7026 Gris Oxiron Forja. Inclou tots els mecanimes de tancament amb clau mestrejada i ferratges d'acer inox. Mides finals a definir a l'obra. (P - 256)	414,35	1,000 414,35
4	PAD0-L004	u	SR04 - Subministrament i col.locació de porta d'una fulla de xapa galvanitzada amb ventilació per una llum de 190x70cm, estructura de tubs d'acer galvanitzats, acabat pintat RAL 7026 Gris Oxiron Forja. Inclou tots els mecanimes de tancament amb clau mestrejada i ferratges d'acer inox. Mides finals a definir a l'obra. (P - 257)	626,51	1,000 626,51
5	PAS2-L005	u	SR05 - Subministrament i col.locació de reixa fixa per una llum de 150x70cm, estructura de tubs d'acer galvanitzat i revestiment de reixa metàl·lica tipus Z, acabat pintat RAL 7026 Gris Oxiron Forja. Mides finals a definir a l'obra (P - 268)	475,03	1,000 475,03
6	PAS2-L006	u	SR06 - Subministrament i col.locació de reixa fixa per una llum de 45x70cm, estructura de tubs d'acer galvanitzat i revestiment de reixa metàl·lica tipus Z, acabat pintat RAL 7026 Gris Oxiron Forja. Mides finals a definir a l'obra (P - 269)	223,28	1,000 223,28
7	PAS2-L028	u	FX01 - Subministrament i col·locació de finestra fixa de 199x157cm i tarja superior fixa de 100cm d'alçada i 199cm de diàmetre. Col·locada amb perfilèria d'alumini de la serie E36 de EXTRUAL o equivalent amb trencament de pont tèrmic, acabat anoditzat bronze. Inclou Vidre exterior laminat tipus Low.S "Control Glass Acústic i Solar" de 3+3 mm, cambra d'argó de 16 mm, i vidre interior laminat de 4+4 mm de gruix i tots els elements per deixar correctamente col·locada la finestra. (P - 278)	1.896,56	2,000 3.793,12
8	PAS2-L029	u	EX01 -Subministrament i col·locació d'exutori de doble comporta DUO THERMA TG-AK o equivalent, model 2525 (Aa=4,06m2) de 2500x2000mm, per a l'evacuació de grans cabals de fums i gasos de combustió en cas d'incend, amb trencament de pont tèrmic i aïllament acústic (Rw=44dB, U=0,9W/m2K). Inclou: quadre de control neumàtic 1 zona (sense ventilació diària), 3 botellins CO2 100 gr. M15x1.25, apertura de forats a coberta, impermeabilització i marc embellidor, subministrament i instal·lació de circuit neumàtic de doble efecte	5.345,06	2,000 10.690,12

			d'alumini de diàmetre 6 mm fins a quadre de control. (P - 279)			
9	PAS2-L031	u	PXF02 - Subministrament i col·locació de porta exterior metàl·lica amb barra antipànic tallafocs EI2 60-C5, acústica Rw 50dB, d'una fulla batents de 210x90x4cm, amb un panell central aglomerat ignífug amb acabat pintat. Col·locada sobre bastiment amb tapetes de DM col·locades segons plànols. Inclou maneta amb clau i tots els elements per un correct funcionament. (P - 281)	2.123,99	2,000	4.247,98
10	PAS2-L032	u	PXF03 - Subministrament i col·locació de porta exterior metàl·lica amb barra antipànic tallafocs EI2 60-C5, d'una fulla batents de 210x90x4cm, amb un panell central aglomerat ignífug amb acabat pintat. Col·locada sobre bastiment amb tapetes de DM col·locades segons plànols. Inclou maneta amb clau i tots els elements per un correct funcionament. (P - 282)	752,39	1,000	752,39
11	PAS2-L033	u	PXF05 - Subministrament i col·locació de porta exterior amb barra antipànic tallafocs EI2 60-C5, acústica Rw 50dB d'una fulla batent de 210x80x4cm i una tarja fixa superior amb un panell central aglomerat ignífug amb els següents acabats: a cara interior acabat amb panell MDF de melamina fusta roure ranurada, a cara exterior acabat pintat. Col·locada sobre bastiment amb tapetes de DM col·locades segons plànols. Inclou maneta amb clau i tots els elements per un correct funcionament. (P - 283)	1.824,34	3,000	5.473,02
12	PAS2-L133	u	PXF06 - Subministrament i col·locació de porta exterior tallafocs EI2 60-C5, acústica Rw 50dB d'una fulla batent de 210x80x4cm i una tarja fixa superior amb un panell central aglomerat ignífug amb els següents acabats: a cara interior acabat amb panell MDF de melamina fusta roure ranurada, a cara exterior acabat pintat. Col·locada sobre bastiment amb tapetes de DM col·locades segons plànols. Inclou maneta amb clau i tots els elements per un correct funcionament. (P - 291)	1.572,75	3,000	4.718,25
13	PAS2-L034	u	PXM01 - SR10 - Subministrament i col·locació de conjunt metàl·lic de 575cm de longitud i 305cm d'alçada compost per: una porta exterior metàl·lica de dues fulles batents per a un pas lliure de 220cm, acústica Rw 50dB, acabat pintat en ambdues cares amb tiradors horitzontals amb tub rodó de 5cm de diàmetre d'acer pintat, barra antipànic i mecanisme d'obertura automàtica en cas d'incendi i un plafó metàl·lic vertical de xapa d'acer pintat, de gruix 8mm, col·locat sobre subestructura metàl·lica acorada a mur de façana, segons plànols. Inclou maneta amb clau i tots els elements per un correct funcionament. (P - 284)	3.627,02	1,000	3.627,02
14	PAS2-L041	u	SR-12 - Subministrament i col·locació de porta de dues fulles de xapa galvanitzada amb ventilació per un forat d'obra de 140x220mm amb estructura de tubs d'acer galvanitzats, mecanismes de tancament amb clau mastrejada i ferratges d'acer inoxidable. Mides finals a definir a l'obra, inclou tots els elements per el correct funcionament de les portes. (P - 287)	647,42	1,000	647,42
15	PAS2-L042	u	SR-10 - Subministrament i col·locació de conjunt de 2 portes de dues fulles amb estructura de tubs d'acer galvanitzat i revestiment de fulles amb reixa metàl·lica tipus z. Acabat pintat RAL 7026 Gris Oxiron Forja, mecanismes de tancament amb clau mastrejada i ferratges d'acer inoxidable. Mides finals a definir a l'obra. Inclou tots els elements per al correct funcionament de les portes. (P - 288)	1.235,02	1,000	1.235,02
16	PAS2-L030	u	PXF01 - Subministrament i col·locació de porta exterior amb barres antipànic tallafocs EI2 60-C5, acústica Rw 50dB, de dues fulles batents de 210x80x4cm i una tarja fixa superior de 50x170cm, amb un panell central aglomerat ignífug amb els següents acabats: a cara interior, acabat amb panell MDF de melamina fusta roure ranurada, a cara exterior pintat. Col·locada sobre bastiment amb tapetes de DM col·locades segons plànols. Inclou maneta amb clau i tots els elements per un correct funcionament. Revestiment interior no inclòs. (P - 280)	3.469,59	3,000	10.408,77
17	PAS2-L040	u	Subministrament i col·locació de porta exterior automàtica de doble fulla corredissa de 1870x2240mm amb fulles vidriades, fusteria d'alumini de 20mm de secció, perfil superior e inferior de 75mm encolat per a vidre de 12mm. Inclou operador corredís format per un grup motor de 2 motors trifàsics de CA, tracció directa alimentat de red monofàsica 230V/50Hz, electrònica de control IoT/WIFI/GRF. Nivell de	7.732,59	1,000	7.732,59

			prestacions D, bateria d'emergència supervisada. Pesó max. per fulla 120Kg. Inclou forrejat automàtic, clau GC-K, sensor de detecció+seguretat DDS-A (hibrid supervisat) amb tecnologia dual: infrarojos i microones i sensor de detecció DDS-B (hibrid no supervisat) amb selector de mode de funcionament.Acabat anoditzat bronze, inclou tots els elements per el correct funcionament de les portes. (P - 286)			
TOTAL	Título 3		01.10.02			58.902,66
Obra		01	Presupuesto 22-023_ATENEU			
Capítulo		10	TANCAMENTS PRACTICABLES, ENVIDRAMENTS, PROTECCIONS			
Título 3		03	PROTECCIONS			
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PB17-L001	m	B-01 - Restauració i col·locació de mòduls de barana existents i separadors, substitució de peces deteriorades, fabricació de tac de fusta per a recalce de barana suplementat fins a alçada de projecte, metxes de matxembrat per rigització, fabricació de nous mòduls i panells cegs adaptant les pilastres a la nova configuració. (P - 302)	892,88	36,000	32.143,68
2	PC1H-M001	m2	B-02 - Subministrament i col·locació de barana de vidre formada per: vidre laminar de seguretat 2 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 10+10 mm de gruix, amb 1 butiral transparent, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini, agafat als montants verticals mitjançant angulars verticals en forma de "U" d'acer per pintar color RAL a definir i silicona transparent. L'unió entre perfils i obra es realitza mitjançant unió mecànica. Tot col·locat. (P - 312)	110,50	1,170	129,29
3	PC1H-M002	m2	B-03 - Subministrament i col·locació de barana de vidre formada per: vidre laminar de seguretat 2 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 10+10 mm de gruix, amb 1 butiral transparent, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini, agafat als montants verticals mitjançant angulars verticals en forma de "U" d'acer per pintar color RAL a definir i silicona transparent. L'unió entre perfils i obra es realitza mitjançant unió mecànica. Tot col·locat. (P - 313)	110,50	1,560	172,38
4	PB1C-M001	m	B-04 - B-07 - Passamà de tub d'acer de 50x30mm col·locat amb suports d'acer pintat de diàmetre 10mm cada 2 m, ancorat a l'obra mecanicament mitjançant platina de gruix 3mm. Tot per pintar. (P - 304)	55,92	20,400	1.140,77
5	PB12-M001	m	B-05a - Barana d'acer per a pintar formada per: passamans superior de tub d'acer de 50x30 mm, brèndoles metàl·liques macisses 20x20 mm cada 10 cm, sòcol de xapa metàl·lica de 5 mm de gruix ancorada al forjat o a la llosa d'escala, fixada mecànicament a l'obra amb tac d'acer, volandera i femella. Les unions entre les diferents parts de la barana seran soldades. Tot el conjunt per pintar. (P - 299)	145,44	13,300	1.934,35
6	PB12-M002	m2	B-05b - Gelosia d'acer per a pintar format per: passamans superior de tub d'acer de 50x30 mm fixada a la cara interior del forjat, brèndoles metàl·liques macisses 20x20 mm cada 10 cm, sòcol de xapa metàl·lica de 5 mm de gruix ancorada al forjat o a la llosa d'escala, fixada mecànicament a l'obra amb tac d'acer, volandera i femella. Les unions entre les diferents parts de la barana seran soldades. Tot el conjunt per pintar. (P - 300)	133,24	4,800	639,55
7	PB1C-M002	m	B-06 - Passamà de fusta de roure clar, per envernissar, de diàmetre 50 mm col·locat amb suports d'acer pintat de diàmetre 10mm cada 2 m, ancorat a l'obra mecanicament mitjançant platina de gruix 2,5mm. Tot per pintar. (P - 305)	67,43	51,200	3.452,42
8	PB12-M003	m	B-06b - Barana d'acer per a pintar formada per: passamans superior de fusta de roure clar de diàmetre 50mm, brèndoles metàl·liques macisses 20x20 mm cada 10 cm, sòcol de xapa metàl·lica de 5 mm de gruix ancorada al forjat o a la llosa d'escala, fixada mecànicament a l'obra amb tac d'acer, volandera i femella. Les unions entre les	147,64	3,400	501,98

PRESSUPOST

Pàg.: 35

			diferents parts de la barana seran soldades. Tot el conjunt per pintar i vernissar. (P - 301)			
9	PB12-L001	m	B-08a - Barana d'acer per a pintar formada per: passamans superior de tub d'acer de 50x20mm. muntants verticals de tub d'acer de 50x20mm, muntant horitzontal intermedi de tub d'acer de 50x20mm. Les unions entre els diferents perfils es realitzaran mitjançant soldadura. Acabat amb imprimació epoxi antioxidant i pintura d'esmalt sintètic, mate, color RAL 7021 (P - 296)	154,43	49,600	7.659,73
10	PB1C-L001	m	B-08b - Passamans superiors de tubs d'acer de 50x20mm amb suport metàl·lics fixats al parament. Acabat amb imprimació epoxi antioxidant i pintura d'esmalt sintètic, mate, color RAL 7021. (P - 303)	54,18	11,000	595,98
11	PB12-L002	m	B-09 - Barana d'acer per a pintar formada per: passamans de dos tubs d'acer de 48.3mm de diàmetre i 4 muntants horitzontals intermedis de tub d'acer de 48.3mm de diàmetre. Les unions entre els diferents perfils es realitzaran mitjançant soldadura. Acabat amb imprimació epoxi antioxidant i pintura d'esmalt sintètic, mate, color RAL 7021 (P - 297)	172,21	23,200	3.995,27
12	P442-L001	kg	B-10 - Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura Criteri d'amidament: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls. (P - 109)	2,46	1.190,448	2.928,50
13	PB12-L004	m	B-11 - Barana d'acer de 1,10m d'alçada per a pintar formada per: passamans superior d'acer galvanitzat pintat de 100x40x2mm, barrots verticals d'acer galvanitzat pintat de 20x20mm cada 10cm, muntants verticals d'acer galvanitzat de 80x40x2mm cada 120cm, passamans inferior d'acer galvanitza de 80x40x2mm, caçoleta d'acer i platina d'ancoratge de 150x150x5mm ancorada al forjat. Les unions entre els diferents perfils es realitzaran mitjançant soldadura. Acabat amb imprimació epoxi antioxidant i pintura d'esmalt sintètic, mate, color RAL 7021. Inclou tots els elements per a una correcta col·locació. (P - 298)	160,03	30,350	4.856,91
14	P871-L001	m2	B-13 - Decapat de pintures o vernissos existents en superfície d'element estructural de fusta, mitjançant l'aplicació amb brotxa de 0,29 l/m² de producte decapant en diverses capes, i posterior polit de la superfície amb mitjans mecànics. (P - 200)	29,72	12,000	356,64
15	P896-L002	m²	Esmalt sintètic, color a escollir, acabat setinat, sobre superfície de barana interior de fusta, preparació del suport, mà de fons (rendiment: 0,111 l/m²) i dues mans d'acabat amb esmalt sintètic (rendiment: 0,091 l/m² cada mà). (P - 206)	14,63	131,439	1.922,95
16	P896-L001	m2	Pintat de barana i reixa de fusta a l'esmalt sintètic, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, una segelladora i dues d'acabat Criteri d'amidament: m2 de superfície d'una cara, definida pel perímetre de l'element a pintar. (P - 205)	25,07	114,876	2.879,94
17	P8A0-HYQX	m	Envernissat de passamà de fusta, amb vernís sintètic d'un u component, per a fusta, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida i amb dues capes d'acabat mat (P - 220)	2,78	51,200	142,34
18	P894-L001	m2	Pintat de barana i reixa d'acer, amb esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 d'acabat Criteri d'amidament: m2 de superfície d'una cara, definida pel perímetre de l'element a pintar. m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. (P - 204)	28,27	163,843	4.631,84
19	PQN1-L002	u	Escala metàl·lica de gat de 3,5m d'alumini de 52cm d'ample, amb passamà de sortida de 118cm d'alçada, barana i plataforma d'accés de 21cm, protecció dorsal a partir dels 2,2m i dispositiu anticaigudes retràctil de 6m. Graons antilliscants de 3cm de profunditat, encastat al parament amb fixacions i poste enrigiditzador a executar segons NTP 408 o actualització de la norma. Inclou tots els elements per a una	1.418,37	1,000	1.418,37

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 36

			correcta col·locació i certificació dels elements de protecció. (P - 565)			
20	PQN1-L003	u	Escala metàl·lica de gat de 4,2m d'alumini de 52cm d'ample, amb passamà de sortida de 118cm d'alçada, barana i plataforma d'accés de 21cm, protecció dorsal a partir dels 2,2m i dispositiu anticaigudes retràctil de 6m. Graons antilliscants de 3cm de profunditat, encastat al parament amb fixacions i poste enrigiditzador, a executar segons NTP 408 o actualització de la norma. Inclou tots els elements per a una correcta col·locació i certificació dels elements de protecció. (P - 566)	1.912,37	1,000	1.912,37
21	PQN1-L004	m	Escala metàl·lica de gat, amb tubs d'acer S275JR, de 25 mm de diàmetre, treballats al taller, plegats 90° pel seus extrems, amb acabat galvanitzat, col·locats encastats en parament paredat amb morter de ciment 1:4, elaborat a l'obra, a executar segons NTP 408 o actualització de la norma. (P - 567)	120,97	1,500	181,46
22	P8A4-AKV9	m2	Tractament de protecció superficial de superfície horitzontal de fusta, amb lasur a l'aigua a base de resines amb protector insecticida-fungicida, acabat mat, aplicat en dues capes (P - 222)	6,78	86,400	585,79
23	PHR0-L001	u	Abraçadora per a trusses amb adaptador cònic d'alumini per a calibració de suports de lluminàries. (P - 461)	39,82	28,000	1.114,96

TOTAL	Título 3	01.10.03	75.297,47
Obra	01	Presupuesto 22-023_ATENEU	
Capítulo	10	TANCAMENTS PRACTICABLES, ENVIDRAMENTS, PROTECCIONS	
Título 3	04	MAMPARES	

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 PAQ8-L001	u	MI01 - MI02 - Subministrament i col·locació de conjunt de mampares fenoliques de 270x215cm compost per una mampara de panells compactes tipus HPL de 10mm de gruix de panells fixos verticals de 195x15cm i portas batents de 195x75cm amb un perfil superior longitudinal de reforç de 270x5cm i perfils laterals tipus U de 15mm d'acer inoxidable. Potes d'acer inoxidable amb panell fix, frontisses i sistema de tancament amb senyal ocupat/lliure i desbloqueig des de l'exterior a la porta. Inclou tots els elements per el correct funcionament (P - 260)	1.070,58	2,000	2.141,16
2 PAQ8-L002	u	MI03 - Subministrament i col·locació de conjunt de mampares fenoliques de 110x215cm compost per una mampara de panells compactes tipus HPL de 10mm de gruix de 2 panells fixos de 195x20cm i 1 porta batent de 195x70cm amb un perfil superior longitudinal de reforç de 110x5cm i perfils laterals tipus U de 15mm d'acer inoxidable. Potes d'acer inoxidable amb panell fix, frontisses i sistema de tancament amb senyal ocupat/lliure i desbloqueig des de l'exterior a la porta. Inclou tots els elements per el correct funcionament (P - 261)	421,73	1,000	421,73
3 PAQ8-L003	u	MI04 - Suministrament i col·locació de conjunt de mampares fenoliques compost per una mampara de panells compactes tipus HPL de 10mm de gruix de1 panell fix divisorio de 195x240, 1 panell fix central de 195x13 i 2 portes batents de 195x70cm amb un perfil superior longitudinal de reforç i perfils laterals tipus U d'acer inoxidable. Potes d'acer inoxidable amb panell fix, frontisses i sistema de tancament amb senyal ocupat/lliure i desbloqueig des de l'exterior a la porta. Inclou tots els elements per el correct funcionament (P - 262)	673,40	1,000	673,40
4 PAQ8-L004	u	MI05 - Subministrament i col·locació de mampara de panells compactes tipus HPL de 10mm de gruix de 1 porta batent de 195x70cm amb un perfil superior longitudinal de reforç i perfils laterals tipus U d'acer inoxidable. Potes d'acer inoxidable amb panell fix, frontisses i sistema de tancament amb senyal ocupat/lliure i desbloqueig des de l'exterior a la porta. Inclou tots els elements per el correct funcionament (P - 263)	384,64	4,000	1.538,56

EUR

PRESSUPOST

TOTAL	Título 3	01.10.04	4.774,85
Obra	01	Presupuesto 22-023_ATENEU	
Capítulo	11	INSTAL·LACIONS	
Título 3	01	INSTAL·LACIONS DE TRANSPORT	

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PL24-M001	u	Subministrament i instal·lació d'ascensor elèctric sense cambra de maquinària model EOX de TK Elevator o equivalent, elèctric de freqüència variable, sense reductor d'imans permanents, per a 8 persones (càrrega màxima 630 kg), velocitat 1m/s, 2 parades (recorregut 3 m), embarcament frontal amb apertura lateral automàtica de 2 fulles d'acer inoxidable per a un pas lliure de 900x2000 mm, homologació parallamps E-120 de les portes de pis, mides de cabina 1100x1400 mm. Inclou acabat interior d'acer inoxidable satinat, miralls, baranes d'acer en el perímetre interior de la cabina i botonera amb acabat d'acer inoxidable satinat. Acabat paviment interior amb rajola de gres porcel·lànic 60x60cm, antil·liscant C2, no inclòs en el preu. Inclou material per realitzar la parada a planta, instal·lació, posta en marxa i certificació de tots els equips. Inclou expedient tècnic de legalització. Cabina model C30 de d'acer inoxidable, il·luminació Steel lightbox Led i sòl preparat per paviment. Portes d'acer inoxidable amb armari de maniobra situat en la última planta integrat en el marc de la porta, rescat automàtic per gravetat a la parada mes proxima i obreportes, llum d'apagat de cabina, sintetitzador de veu, detector d'obstacles amb cortina de llum, dispositiu de comunicació gsm, variador regeneratiu, pantalla TFT 7'', modo ECO i Sleep Mode. (P - 499)	18.600,00	1,000	18.600,00
2	PL24-M002	u	Subministrament i instal·lació d'ascensor elèctric sense cambra de maquinària model EOX de TK Elevator o equivalent, elèctric de freqüència variable, sense reductor d'imans permanents, per a 13 persones (càrrega màxima 1000 kg), velocitat 1m/s, 3 parades (recorregut 4 m), embarcament frontal amb apertura lateral automàtica de 2 fulles d'acer inoxidable per a un pas lliure de 900x2000 mm, 2 embarcaments frontals i 1 accés a 180 ° homologació parallamps E-120 de les portes de pis, mides de cabina 1100x2100 mm, alçada interior cabina 2200mm. Inclou acabat interior d'acer inoxidable satinat, miralls, baranes d'acer en el perímetre interior de la cabina i botonera amb acabat d'acer inoxidable satinat. Acabat paviment interior amb marbre blanc Macael de 3cm, no inclòs en el preu. Inclou material per realitzar la parada a planta, instal·lació, posta en marxa i certificació de tots els equips. Inclou expedient tècnic de legalització. Cabina model C30 de d'acer inoxidable, il·luminació Steel lightbox Led i sòl preparat per paviment. Portes d'acer inoxidable amb armari de maniobra situat en la última planta integrat en el marc de la porta, rescat automàtic per gravetat a la parada mes proxima i obreportes, llum d'apagat de cabina, sintetitzador de veu, detector d'obstacles amb cortina de llum, dispositiu de comunicació gsm, variador regeneratiu, pantalla TFT 7'', modo ECO i Sleep Mode. (P - 500)	28.200,00	1,000	28.200,00
3	PLV0-L001	u	Elevador vertical de 900x1250 mm, ús interior, per salvar desnivells d'altura màxima 0,9 m, amb una capacitat màxima de càrrega de 180 kg, una velocitat de 0,1 m/s i una potència de 1 kW a 230 V i 50 Hz, amb unitat de control, terra de la plataforma antilliscant, vora perimetral de seguretat, rampa d'accés automàtica, botoneres, guies, fixacions i dispositius de seguretat. (P - 501)	9.952,67	1,000	9.952,67

TOTAL	Título 3	01.11.01	56.752,67
Obra	01	Presupuesto 22-023_ATENEU	
Capítulo	11	INSTAL·LACIONS	
Título 3	02	INSTAL·LACIÓ DE SANEJAMENT	
Título 4	01	FECALS	

PRESSUPOST

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
-----------	----	------------	------	-----------	--------

1	EFA1E442	m	Tub de PVC de 110 mm de diàmetre nominal exterior, de 10 bar de pressió nominal, encolat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos. (P - 1)	32,29	24,150	779,80
2	PD7G-EKRQ	m	Tub de PVC de 300 mm de diàmetre nominal de formació helicoidal amb perfil rígid nervat exteriorment, autoportant, unió elàstica amb massilla adhesiva de poliuretà i col·locat al fons de la rasa Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. Aquest criteri inclou les despeses associades a la realització de les proves sobre la canonada instal·lada. (P - 318)	38,41	6,300	241,98
3	PDK2-VL6V	u	Pericó de registre de fàbrica de maó de 60x60x100 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter de ciment amb una proporció en volum 1:8, sobre solera de maó calat de 100 mm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 323)	220,36	1,000	220,36
4	PDK2-VL6G	u	Pericó de registre de fàbrica de maó de 120x60x60 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter mixt amb una proporció en volum 1:0,5:4, sobre solera de formigó de 20 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 322)	303,35	1,000	303,35
5	PDKY-HP20	u	Col·locació de bastiment i tapa per a pericons de serveis de costat <= 80 cm (P - 324)	87,20	3,000	261,60
6	P221C-ILSW	m3	Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 0.2 1 m3 Criteri d'amidament: m3 de volum excavat segons les especificacions de la DT, amidat com a diferència entre els perfils transversals del terreny aixecats abans de començar les obres i els perfils teòrics assenyalats als plànols, amb les modificacions aprovades per la DF. No s'ha d'abonar l'excés d'excavació que s'hagi produït sense l'autorització de la DF, ni la càrrega i el transport del material ni els treballs que calguin per a reomplir-lo. Inclou la càrrega, allisada de talussos, esgotaments per pluja o inundació i quantes operacions faci falta per a una correcta execució de les obres. També estan inclosos en el preu el manteniment dels camins de comunicació entre el desmunt i les zones on han d'anar les terres, la seva creació, i la seva eliminació, si s'escau. Tan sols s'han d'abonar els esllavissaments no provocats, sempre que s'hagin observat totes les prescripcions relatives a excavacions, entibacions i voladures. (P - 85)	26,49	6,720	178,01

PRESSUPOST

Pàg.: 39

7	P2253-547J	m3	Reblert de rasa o pou amb granulats de material reciclat mixt, en tongades de 25 cm com a màxim Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. La partida d'obra inclou el subministrament i aportació del material en cas de graves, tot-u o material provinent del reciclatge de residus de la construcció, i no està inclòs en cas de que es tracti de terres. (P - 87)	22,04	6,720	148,11
8	P2259-548I	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb una compactació del 90% del PM Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. (P - 89)	1,70	5,600	9,52
9	PFA8-DVCB	m	Tub de PVC de 40 mm de diàmetre nominal exterior, de 10 bar de pressió nominal, encolat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos. (P - 338)	10,27	140,000	1.437,80
10	PD50-I14C	u	Bastiment i reixa practicable per a embornal, de fosa grisa de 800x364x50 mm exteriors i 52 kg de pes col·locat amb morter, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 5 1 u Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 315)	124,41	17,000	2.114,97
11	PDK1-DX9V	u	Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb morter per a ram de paleta Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 319)	131,18	3,000	393,54
12	PDK1-L001	u	Bastiment quadrat i tapa per a reomplir d'acer inoxidable de 500x500 mm recolzada i fixada amb cargols, per a pericó de serveis, col·locat amb morter (P - 320)	468,11	6,000	2.808,66
13	PJ32-3EHA	u	Desguàs mecànic recte per a lavabo, de llautó, d'1''1/4, roscat a un sífo de llautó cromat Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 480)	43,51	14,000	609,14
14	PJ3D-3FKR	u	Sífo de botella per a lavabo, de llautó cromat d'1''1/4 amb enllaç de diàmetre 30 mm, connectat a la xarxa de petita evacuació Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 486)	36,77	14,000	514,78
15	PJ36-14R3K	u	Desguàs sífonic amb sortida horitzontal de 75mm i reixeta superior de 15x15 cm i 3kn, collat a l'obra amb morter Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 483)	148,33	4,000	593,32
16	PJ36-1J001	u	Làmina impermeabilizant tipus Evac, Dry 50 amb bonera per a dutxa d'obra sífónica de 120*1200 mm. (P - 484)	163,61	1,000	163,61
17	PJ33-527S	u	Desguàs recte per a urinari mural, amb reixeta incorporada, de llautó de 3/4'', roscat a un sífo de llautó cromat Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 481)	21,17	3,000	63,51
18	PJ2Z0-3CVR	u	Colze d'enllaç per a urinari, mural, muntat superficialment, de llautó cromat, preu alt, amb entrada de 1/2'' Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 479)	52,40	3,000	157,20
19	PJ33-J001	u	Desguàs recte per a urinari mural, amb reixeta incorporada, de llautó de 3/4*, roscat a un sífo de llautó cromat (P - 482)	28,67	11,000	315,37

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 40

20	PJ38-I2B3	u	Desguàs en angle recte per a lavabo, amb tap i sobreeixidor, de PVC, de 32 mm, connectat a un ramal o a un sífo de PVC Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 485)	40,90	1,000	40,90
21	PD7E-49B7	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 110 mm, penjat al sostre (P - 317)	43,70	24,150	1.055,36

TOTAL	Título 4	01.11.02.01	12.410,89
-------	----------	-------------	-----------

Obra	01	Presupuesto 22-023_ATENEU
Capítulo	11	INSTAL·LACIONS
Título 3	02	INSTAL·LACIÓ DE SANEJAMENT
Título 4	02	PLUVIALS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PFA8-DVCQ	m			
		Tub de PVC de 110 mm de diàmetre nominal exterior, de 10 bar de pressió nominal, encolat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos. (P - 339)	32,29	60,500	1.953,55
2	PFA8-DVCX	m			
		Tub de PVC de 160 mm de diàmetre nominal exterior, de 10 bar de pressió nominal, encolat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos. (P - 340)	57,01	28,600	1.630,49
3	PFA8-DV56	m			
		Tub de PVC de 110 mm de diàmetre nominal exterior, de 10 bar de pressió nominal, encolat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos. (P - 336)	35,42	16,500	584,43
4	PFA8-DV5D	m			
		Tub de PVC de 160 mm de diàmetre nominal exterior, de 10 bar de pressió nominal, encolat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més,	59,63	88,000	5.247,44

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 41

			la repercussió de les peces especials per col·locar. No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos. (P - 337)			
5	PD54-10ODA	u	Bonera no sifònica d'etilè propilè diè (EPDM) de 180 a 240 mm de costat, amb sortida horitzontal de 50 a 100 mm de diàmetre nominal, amb tapa plana o de registre d'acer, per a una càrrega classe K 3, adherida sobre làmina bituminosa en calent Criteri d'amidament: Unitat de quantitat realment col·locada a l'obra d'acord amb les especificacions de la DT. (P - 316)	51,84	8,000	414,72
6	P221C-ILSW	m3	Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 0.2 1 m3 Criteri d'amidament: m3 de volum excavat segons les especificacions de la DT, amidat com a diferència entre els perfils transversals del terreny aixecats abans de començar les obres i els perfils teòrics assenyalats als plànols, amb les modificacions aprovades per la DF. No s'ha d'abonar l'excés d'excavació que s'hagi produït sense l'autorització de la DF, ni la càrrega i el transport del material ni els treballs que calguin per a reomplir-lo. Inclou la càrrega, allisada de talussos, esgotaments per pluja o inundació i quantes operacions faci falta per a una correcta execució de les obres. També estan inclosos en el preu el manteniment dels camins de comunicació entre el desmunt i les zones on han d'anar les terres, la seva creació, i la seva eliminació, si s'escau. Tan sols s'han d'abonar els esllavissaments no provocats, sempre que s'hagin observat totes les prescripcions relatives a excavacions, entibacions i voladures. (P - 85)	26,49	28,600	757,61
7	P2253-547J	m3	Reblert de rasa o pou amb granulats de material reciclat mixt, en tongades de 25 cm com a màxim Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. La partida d'obra inclou el subministrament i aportació del material en cas de graves, tot-u o material provinent del reciclatge de residus de la construcció, i no està inclòs en cas de que es tracti de terres. (P - 87)	22,04	28,600	630,34
8	P2259-548I	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb una compactació del 90% del PM Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. (P - 89)	1,70	35,750	60,78
9	PDK2-L001	U	Pericó de pas, registrable, soterrada, construït amb fàbrica de maó ceràmic massís, de 1/2 peu d'espessor, rebut amb morter de ciment, industrial, M-5, de dimensions interiors 50x50x50 cm, sobre solera de formigó en massa HM-30/B/20/I+Qb de 15 cm d'espessor, formació de pendent mínima del 2%, amb el mateix tipus de formigó, arrebossat i brunyit interiorment amb morter de ciment, industrial, amb additiu hidrófug, M-15 formant arestes i cantonades a mitja canya, tancat superiorment amb marc i tapa de ferro colat classe B-125 segons UNE-EN 124; prèvia excavació amb mitjans manuals i posterior reomplert de l'extradós amb material granular. Inclús morter per a segellat de junts i col·lector de connexió de PVC, de tres entrades i una sortida, amb tapa de registre, per a trobades. (P - 321)	264,22	9,000	2.377,98
10	PDK1-L001	u	Bastiment quadrat i tapa per a reomplir d'acer inoxidable de 500x500 mm recolzada i fixada amb cargols, per a pericó de serveis, col·locat amb morter (P - 320)	468,11	9,000	4.212,99
11	PDKY-HP20	u	Col·locació de bastiment i tapa per a pericons de serveis de costat <= 80 cm (P - 324)	87,20	9,000	784,80
12	PD50-I14C	u	Bastiment i reixa practicable per a embornal, de fosa grisa de 800x364x50 mm exteriors i 52 kg de pes col·locat amb morter, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 5 1 u	124,41	6,000	746,46

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 42

			Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 315)			
13	PFA8-J100	m	Suministre i instal·lació de canonada HDPE PE100 SDR17 o equivalent de diàmetre exterior 50mm, seg calculs realitzats con software PRIMACALC-FULLFLOW acord al Documento de Idoneitat Tecnica DIT nº 415/R24, BBA 96/3279 e ISO 9001:2015. Inclou p.p. d'accessoris (injerts, colzes, reduccions, maniguets electro-soldables, y petit accesorí, etc..) y p.p. d'elements de fixació a elements estructurals amb soportes y sistema de enrailat(pipe with Fabricated Rail System) segons detallat en planols. Complet e instalat. Inclou medis d'elevació i ma d'obra. (P - 341)	72,69	25,000	1.817,25
14	PFA8-J101	m	Suministre i instal·lació de canonada HDPE PE100 SDR21 o equivalent de diàmetre exterior 63mm,, seg calculs realitzats con software PRIMACALC-FULLFLOW acord al Documento de Idoneitat Tecnica DIT nº 415/R24, BBA 96/3279 e ISO 9001:2015. Inclou p.p. d'accessoris (injerts, colzes, reduccions, maniguets electro-soldables, y petit accesorí, etc..) y p.p. d'elements de fixació a elements estructurals amb soportes y sistema de enrailat(pipe with Fabricated Rail System) segons detallat en planols. Complet e instalat. Inclou medis d'elevació i ma d'obra. (P - 342)	77,93	11,000	857,23
15	PFA8-J102	m	Suministre i instal·lació de canonada HDPE PE100 SDR26 de diámetro exterior 90mm,, seg calculs realitzats con software PRIMACALC-FULLFLOW acord al Documento de Idoneitat Tecnica DIT nº 415/R24, BBA 96/3279 e ISO 9001:2015. Inclou p.p. d'accessoris (injerts, colzes, reduccions, maniguets electro-soldables, y petit accesorí, etc..) y p.p. d'elements de fixació a elements estructurals amb soportes y sistema de enrailat(pipe with Fabricated Rail System) segons detallat en planols. Complet e instalat. Inclou medis d'elevació i ma d'obra. (P - 343)	79,78	11,000	877,58
16	PFA8-J103	m	Suministre i instal·lació de canonada HDPE PE100 SDR26 o equivalent de diámetro exterior 110mm, seg calculs realitzats con software PRIMACALC-FULLFLOW acord al Documento de Idoneitat Tecnica DIT nº 415/R24, BBA 96/3279 e ISO 9001:2015. Inclou p.p. d'accessoris (injerts, colzes, reduccions, maniguets electro-soldables, y petit accesorí, etc..) y p.p. d'elements de fixació a elements estructurals amb soportes y sistema de enrailat(pipe with Fabricated Rail System) segons detallat en planols. Complet e instalat. Inclou medis d'elevació i ma d'obra. (P - 344)	87,12	38,000	3.310,56
17	PFA8-J104	m	Suministre i instal·lació de canonada HDPE PE100 SDR26 o equivalent de diámetro exterior 125mm, seg calculs realitzats con software PRIMACALC-FULLFLOW acord al Documento de Idoneitat Tecnica DIT nº 415/R24, BBA 96/3279 e ISO 9001:2015. Inclou p.p. d'accessoris (injerts, colzes, reduccions, maniguets electro-soldables, y petit accesorí, etc..) y p.p. d'elements de fixació a elements estructurals amb soportes y sistema de enrailat(pipe with Fabricated Rail System) segons detallat en planols. Complet e instalat. Inclou medis d'elevació i ma d'obra. (P - 345)	91,48	17,000	1.555,16
18	PFA8-J105	m	Suministre i instal·lació de canonada HDPE PE100 SDR26 o equivalent de diámetro exterior 160mm, seg calculs realitzats con software PRIMACALC-FULLFLOW acord al Documento de Idoneitat Tecnica DIT nº 415/R24, BBA 96/3279 e ISO 9001:2015. Inclou p.p. d'accessoris (injerts, colzes, reduccions, maniguets electro-soldables, y petit accesorí, etc..) y p.p. d'elements de fixació a elements estructurals amb soportes y sistema de enrailat(pipe with Fabricated Rail System) segons detallat en planols. Complet e instalat. Inclou medis d'elevació i ma d'obra. (P - 346)	95,57	24,000	2.293,68
19	PFA8-J106	m	Subministrament i muntatge de BONERA PRIMARI AUTO-CEBANT SIFÒNIC TRIMLINE o equivalent amb capacitat d'evacuació de 12l/s, apte per a instal·lació en cobertes amb canal de xapa. Format per cassoleta en ACER INOXIDABLE 316 amb una durabilitat >50anys, reixeta protectora i placa antiremolí a ALUMINI injectat a pressió, placa antiremolí integrat a cassoleta i fixat amb reixeta protectora mitjançant cargol de seguretat universal. Sistema modular únic que assegura la compatibilitat amb qualsevol coberta. Sortida per a connexió a tub d'aspiració a HDPE PE100 PN6.	369,84	12,000	4.438,08

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 43

			Model PRIMARY TRIMLINE AUTO-PRIMING SIPHONIC OUTLET FOR GUTTER, testat per CRM Rainwater Drainage Consultancy segons requeriments del BSEN12056-3:2000, BS8490:2007, ASME 112.6.9-2005 i acord al BBA. (P - 347)			
20	PFA8-J107	m	Subministrament i muntatge de BONERA PRIMARI AUTO-CEBANT SIFÒNIC TRIMLINE o equivalent amb capacitat d'evacuació de 12l/s, apte per instal·lació en cobertes amb membrana. Format per cassoleta en ACER INOXIDABLE 316 amb una durabilitat >50anys, reixeta protectora i placa antiremolí a ALUMINI injectat a pressió, placa antiremolí integrat a cassoleta i fixat amb reixeta protectora mitjançant cargol de seguretat universal. Sistema modular únic que assegura la compatibilitat amb qualsevol coberta. Sortida per a connexió a tub d'aspiració a HDPE PE100 PN6.	375,04	2,000	750,08
			Model PRIMARY TRIMLINE AUTO-PRIMING SIPHONIC OUTLET FOR GUTTER, testat per CRM Rainwater Drainage Consultancy segons requeriments del BSEN12056-3:2000, BS8490:2007, ASME 112.6.9-2005 i acord al BBA. (P - 348)			
21	PFA8-J108	m	Suministre i instal·lació de Collar Ignífug / FIRE SLEEVE REI120 per pas de col·lector per mur tallafocs (P - 349)	8,32	42,000	349,44

TOTAL	Título 4	01.11.02.02	35.650,65
-------	----------	-------------	-----------

Obra	01	Presupuesto 22-023_ATENEU
Capítulo	11	INSTAL·LACIONS
Título 3	03	INSTAL·LACIÓ D'ELECTRICITAT
Título 4	01	ESCOMESSES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PG1D-J001	u	Caixa de proteccio per a dues escomeses d'abonat en esquema 12, entrada inferior, 2 sortides protegides inferior. Instal·lació en ninox segons REBT vigent. PNZ-CGP 12 250/250/400 BUC UF ref: 311064 o equivalent admesa per Endesa. (P - 400)	1.449,08	1,000	1.449,08
2	PG19-DGJ0	u	Caixa general de protecció de polièster reforçat amb fibra de vidre, de 630 A, segons esquema Unesa número 9, inclosa base portafusibles trifàsica (sense fusibles), neutre seccionable, borns de connexió i grau de protecció IP-43, IK09, muntada superficialment Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 396)	576,46	1,000	576,46
3	PG4N-L002	u	Fusible NH 01- NH 02 de 250-400A a 500V AC, classe gG/gL i 120kA de poder de tall. Construïts amb cos ceràmic d'alta resistència a la pressió interna i als xocs tèrmics, cosa que permet un alt poder de tall. Fusible de fulla vàlid per a protecció d'ús general tant davant de sobrecàrregues com a curtcircuits, indicats com a protecció de línies o equips en tensions nominals fins a 500V. Especificacions: Corrent assignat: 250-4000A Grandària: 01 o 02 Tipus NH (de fulla) Tensió assignada: 500V AC Poder de tall assignat: 120kA Construït segons les normes IEC60269-1, EN60269-1, IEC60269-2, EN60269-2, DIN43620 i VDE0636. Dimensions: 83x29x45,5 mm (P - 432)	24,57	8,000	196,56
4	PG1D-H009	u	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF10 per a subministrament trifàsic individual superior a 15 kW, per a mesura indirecta, potència entre 139 i 277 kW, tensió de 400 V, format per conjunt de caixes modulars de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 810x1440x171 mm, amb base de fusibles (sense incloure els fusibles), sense equip de comptage, amb IGA tetrapolar (4P) de 400 A regulable entre 200 i 400 A i poder de tall de 20 kA, sense protecció diferencial, col·locat superficialment	2.095,62	1,000	2.095,62

PRESSUPOST

Pàg.: 44

			Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 398)			
5	PG1D-HOOC	u	Protecció diferencial per a conjunt de protecció i mesura TMF10 de 200 a 400 A (139 a 277 kW), amb toroidal de 105 mm de diàmetre, sortida superior o lateral, muntat en caixa modular de polièster reforçat amb fibra de vidre, col·locat adossat al conjunt de protecció i mesura Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 399)	416,40	1,000	416,40
6	PG19-DGHK	u	Caixa general de protecció de polièster reforçat amb fibra de vidre, de 160 A, segons esquema Unesa número 9, seccionable en càrrega (BUC), inclosa base portafusibles trifàsica (sense fusibles), neutre seccionable, borns de connexió i grau de protecció IP-43, IK09, muntada superficialment Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 395)	192,22	1,000	192,22
7	PG4N-L001	u	Fusible NH 00 de 160A-500V AC, classe gG/gL i 120kA de poder de tall. Construïts amb cos ceràmic d'alta resistència a la pressió interna i als xocs tèrmics, cosa que permet un alt poder de tall. Fusible de fulla vàlid per a protecció d'ús general tant davant de sobrecàrregues com a curtcircuits, indicats com a protecció de línies o equips en tensions nominals fins a 500V. Especificacions: Corrent assignat: 160A Grandària: 00 Tipus NH (de fulla) Tensió assignada: 500V AC Poder de tall assignat: 120kA Construït segons les normes IEC60269-1, EN60269-1, IEC60269-2, EN60269-2, DIN43620 i VDE0636. Dimensions: 83x29x45,5 mm (P - 431)	20,82	4,000	83,28
8	PG1D-TMF1	u	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF1 per a subministrament trifàsic individual superior a 15 kW, per a mesura indirecta, tensió de 400 V, format per conjunt de caixes modulars de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre, amb base de fusibles (sense incloure els fusibles), sense equip de comptage, amb IGA tetrapolar (4P) de 63 A i poder de tall de 25 kA, sense protecció diferencial, col·locat superficialment (P - 401)	974,15	1,000	974,15
9	PG1D-H9VU	u	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF10 per a subministrament trifàsic individual superior a 15 kW, per a mesura indirecta, potència entre 55 i 111 kW, tensió de 400 V, format per conjunt de caixes modulars de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 630x1260x171 mm, amb base de fusibles (sense incloure els fusibles), sense equip de comptage, amb IGA tetrapolar (4P) de 160 A regulable entre 80 i 160 A i poder de tall de 10 kA, sense protecció diferencial, col·locat superficialment Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 397)	1.070,27	1,000	1.070,27
10	PG33-E43G	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x150 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions. (P - 415)	42,01	149,600	6.284,70
11	PG33-E408	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x50 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar.	17,39	16,500	286,94

PRESSUPOST

Pàg.: 45

Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions. (P - 421)						
12	PG33-E4CN	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x25 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, + cable de comandament, col·locat en canal o safata Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions. (P - 420)	45,01	22,000	990,22
13	PG25-AZDF	m	Canal aïllant de PVC, amb 1 tapa per a distribució, de 60x190 mm, amb 1 compartiment, de color blanc, resistència a la penetració d'objectes sòlids IP4X, protecció mecànica contra impactes IK10, no propagador de la flama, obertura de la tapa amb eina especial, de temperatura de servei de -5°C a +60 °C, d'acord amb la norma UNE-EN 50085-2-1, directament sobre paraments verticals Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (P - 402)	42,73	15,000	640,95
14	PG2P-6SZP	m	Tub rígid de PVC, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 15 J, resistència a compressió de 250 N, de 2,2 mm de gruix, amb unió encolada i com a canalització soterrada Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. La instal·lació inclou els accessoris i les fixacions. (P - 410)	16,67	20,000	333,40
15	P221C-ILSW	m3	Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 0.2 1 m3 Criteri d'amidament: m3 de volum excavat segons les especificacions de la DT, amidat com a diferència entre els perfils transversals del terreny aixecats abans de començar les obres i els perfils teòrics assenyalats als plànols, amb les modificacions aprovades per la DF. No s'ha d'abonar l'excés d'excavació que s'hagi produït sense l'autorització de la DF, ni la càrrega i el transport del material ni els treballs que calguin per a reomplir-lo. Inclou la càrrega, allisada de talussos, esgotaments per pluja o inundació i quantes operacions faci falta per a una correcta execució de les obres. També estan inclosos en el preu el manteniment dels camins de comunicació entre el desmunt i les zones on han d'anar les terres, la seva creació, i la seva eliminació, si s'escau. Tan sols s'han d'abonar els esllavissaments no provocats, sempre que s'hagin observat totes les prescripcions relatives a excavacions, entibacions i voladures. (P - 85)	26,49	37,400	990,73
16	P2253-547J	m3	Reblert de rasa o pou amb granulats de material reciclat mixt, en tongades de 25 cm com a màxim Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. La partida d'obra inclou el subministrament i aportació del material en cas de graves, tot-u o material provinent del reciclatge de residus de la construcció, i no està inclòs en cas de que es tracti de terres. (P - 87)	22,04	37,400	824,30
17	P2259-548I	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb una compactació del 90% del PM Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les	1,70	37,400	63,58
EUR						

PRESSUPOST

Pàg.: 46

especificacions de la DT. (P - 89)						
TOTAL	Título 4	01.11.03.01				17.468,86
Obra	01	Presupuesto 22-023_ATENEU				
Capítulo	11	INSTAL·LACIONS				
Título 3	03	INSTAL·LACIÓ D'ELECTRICITAT				
Título 4	02	QUADRES ELECTRICS				
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PG05-L001	u	Subministrament i instal·lació de Quadre General de Baixa Tensió, format per armari metàl·lic de dos cossos de 600x2000mm, System pro E® energy L o equivalent, amb l'aparamenta elèctrica descrita als esquemes elèctrics de projecte. Amb grau IP43 i resistència a l'impacte IK07. Inclòs sòcol, envolvent lateral, perfil·leria interior per a mecanitzar i porta cega. Inclòs petit material accessoris. Inclou tots els elements necessaris per la correcta execució. Instal·lat i provat. Estarà correctament etiquetat i amb una previsió d' ampliació del 30%, muntat superficialment, col·locat en el lloc. (P - 384)	26.850,10	1,000	26.850,10
2	PG05-L002	u	Subministrament i instal·lació de Subquadre de Sala. accés i lavabos, format per armari metàl·lic de 600x2000mm, System pro E® energy L o equivalent, amb l'aparamenta elèctrica descrita als esquemes elèctrics de projecte. Amb grau IP43 i resistència a l'impacte IK07. Inclòs sòcol, envolvent lateral, perfil·leria interior per a mecanitzar i porta cega. Inclòs petit material accessoris. Instal·lat i provat. Inclou tots els elements necessaris per la correcta execució . Estarà correctament etiquetat i amb una previsió d' ampliació del 30%, muntat superficialment, col·locat en el lloc. (P - 385)	15.311,97	1,000	15.311,97
3	PG05-L003	u	Subministrament i instal·lació de Subquadre de Socors de Sala. accés i lavabos, format per armari metàl·lic de 600x1200mm, System pro E® energy L o equivalent, amb l'aparamenta elèctrica descrita als esquemes elèctrics de projecte. Amb grau IP43 i resistència a l'impacte IK07. Inclòs envolvent lateral, perfil·leria interior per a mecanitzar i porta cega. Inclòs petit material accessoris. Inclou tots els elements necessaris per la correcta execució. Instal·lat i provat. Estarà correctament etiquetat i amb una previsió d' ampliació del 30%, muntat superficialment, col·locat en el lloc. (P - 386)	7.484,24	1,000	7.484,24
4	PG05-L004	u	Subministrament i instal·lació de Subquadre de Camerinos, format per armari metàl·lic de 600x1200mm, System pro E® energy L o equivalent, amb l'aparamenta elèctrica descrita als esquemes elèctrics de projecte. Amb grau IP43 i resistència a l'impacte IK07. Inclòs envolvent lateral, perfil·leria interior per a mecanitzar i porta cega. Inclòs petit material accessoris. Inclou tots els elements necessaris per la correcta execució. Instal·lat i provat. Estarà correctament etiquetat i amb una previsió d' ampliació del 30%, muntat superficialment, col·locat en el lloc. (P - 387)	9.162,86	1,000	9.162,86
5	PG05-L005	u	Subministrament i instal·lació de Subquadre de Socors de Camerinos, format per armari metàl·lic de 500x550mm, System pro E® energy L o equivalent, amb l'aparamenta elèctrica descrita als esquemes elèctrics de projecte. Amb grau IP43 i resistència a l'impacte IK07. Inclòs envolvent lateral, perfil·leria interior per a mecanitzar i porta cega. Inclòs petit material accessoris. Inclou tots els elements necessaris per la correcta execució. Instal·lat i provat. Estarà correctament etiquetat i amb una previsió d' ampliació del 30%, muntat superficialment, col·locat en el lloc. (P - 388)	2.675,20	1,000	2.675,20
6	PG05-L006	u	Subministrament i instal·lació de Subquadre de sala tècnica de soterrani, format per armari metàl·lic de 600x1000mm, System pro E® energy L o equivalent, amb l'aparamenta elèctrica descrita als esquemes elèctrics de projecte. Amb grau IP43 i resistència a l'impacte IK07. Inclòs envolvent lateral, perfil·leria interior per a mecanitzar i porta cega. Inclou tots els elements necessaris per la correcta execució. Inclòs petit material accessoris. Instal·lat i provat. Estarà correctament etiquetat i amb una previsió d' ampliació del 30%,	6.597,34	1,000	6.597,34
						EUR

PRESSUPOST

muntat superficialment, col·locat en el lloc. (P - 389)						
7	PG05-L007	u	Subministrament i instal·lació de Subquadre de Clima, format per armari metàlic de 600x2000mm, System pro E® energy M o equivalent, amb l'aparamenta elèctrica descrita als esquemes elèctrics de projecte. Amb grau IP55 i resistència a l'impacte IK07. Inclòs sòcol, envoltent lateral, perfil·leria interior per a mecanitzar i porta cega. Inclòs petit material accessoris. Inclou tots els elements necessaris per la correcta execució. Instal·lat i provat. Estarà correctament etiquetat i amb una previsió d' ampliació del 30%, muntat superficialment, col·locat en el lloc. (P - 390)	10.397,79	1,000	10.397,79
8	PG05-L008	u	Subministrament i instal·lació de Subquadre de SAI, format per armari metàlic de 600x900mm, System pro E® energy L o equivalent, amb l'aparamenta elèctrica descrita als esquemes elèctrics de projecte. Amb grau IP43 i resistència a l'impacte IK07. Inclòs sòcol, envoltent lateral, perfil·leria interior per a mecanitzar i porta cega. Inclòs petit material accessoris. Inclou tots els elements necessaris per la correcta execució. Instal·lat i provat. Estarà correctament etiquetat i amb una previsió d' ampliació del 30%, muntat superficialment, col·locat en el lloc. (P - 391)	5.176,50	1,000	5.176,50

TOTAL	Título 4	01.11.03.02	83.656,00
-------	----------	-------------	-----------

Obra	01	Presupuesto 22-023_ATENEU
Capítulo	11	INSTAL·LACIONS
Título 3	03	INSTAL·LACIÓ D'ELECTRICITAT
Título 4	03	CANALITZACIO I LINIES ELECTRIQUES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PG2J-4BKT	m Safata metàl·lica de xapa llisa d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 100 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. (P - 404)	23,15	25,000	578,75
2	PG2J-4BXB	m Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i amplària 200 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. (P - 406)	43,23	109,000	4.712,07
3	PG2J-4BXC	m Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i amplària 300 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. (P - 407)	59,57	286,000	17.037,02
4	PG2P-6T09	m Tub rígid de PVC, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. La instal·lació inclou els accessoris i les fixacions. (P - 413)	4,59	330,000	1.514,70
5	PG2P-6T00	m Tub rígid de PVC, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.	5,42	47,000	254,74

PRESSUPOST

Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. La instal·lació inclou els accessoris i les fixacions. (P - 411)						
6	PG2P-6T02	m	Tub rígid de PVC, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. La instal·lació inclou els accessoris i les fixacions. (P - 412)	6,75	18,000	121,50
7	PG2N-EUHC	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. La instal·lació inclou les fixacions, provisionals quan el muntatge és encastat i definitives en la resta de muntatges. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls. (P - 408)	1,48	110,000	162,80
8	PG2N-EUHG	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. La instal·lació inclou les fixacions, provisionals quan el muntatge és encastat i definitives en la resta de muntatges. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls. (P - 409)	1,69	41,000	69,29
9	PG13-E31Z	u	Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 120x160 mm, amb grau de protecció IP-54, muntada superficialment Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 394)	28,39	27,000	766,53
10	PG33-V001	m	Subministre i instal·lació de punt de llum rígid, amb caixa de superfície, compostat per caixa de 110x110, 5 mts de tub PVC rígid D20mm i 8 mts cable de 3x2,5mm2, inclòs accessoris i petit material. (P - 425)	55,83	167,000	9.323,61
11	PG33-V002	m	Subministre i instal·lació de punt de força rígid, amb caixa de superfície, compostat per caixa de 110x110, 5 mts de tub PVC rígid D20mm i 8 mts cable de 3x4 mm2, inclòs accessoris i petit material. (P - 426)	83,10	35,000	2.908,50
12	PG33-V003	m	Subministre i instal·lació de punt de llum flexible, amb caixa de superfície o empotrada a obra, compostat per caixa de 110x110, 5 mts de tub PVC flexible D20mm i 8 mts cable de 3x2,5mm2, inclòs accessoris i petit material. (P - 427)	45,55	284,000	12.936,20
13	PG33-E44E	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tetrapolar, de secció 4x50 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions. (P - 416)	59,36	111,300	6.606,77
14	PG33-E435	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x25 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	9,78	111,300	1.088,51

PRESSUPOST

Pàg.: 49

		Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions. (P - 414)				
15	PG33-E4CN	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x25 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, + cable de comandament, col·locat en canal o safata Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions. (P - 420)	45,01	76,650	3.450,02
16	PG33-E4CM	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x16 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, + cable de comandament, col·locat en canal o safata Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions. (P - 419)	27,17	84,000	2.282,28
17	PG33-E48V	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, pentapolar, de secció 5x10 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions. (P - 418)	20,03	150,150	3.007,50
18	PG33-E44Y	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions. (P - 417)	11,11	73,500	816,59
19	PG33-E6HU	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, pentapolar, de secció 5x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions. (P - 424)	10,20	183,750	1.874,25
20	PG33-E6CV	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls,	5,05	872,250	4.404,86

PRESSUPOST

Pàg.: 50

			així com l'excés previst per a les connexions. (P - 423)			
21	PG33-E6CT	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions. (P - 422)	3,83	2.199,750	8.425,04

TOTAL	Título 4	01.11.03.03	82.341,53
Obra	01	Presupuesto 22-023_ATENEU	
Capítulo	11	INSTAL·LACIONS	
Título 3	03	INSTAL·LACIÓ D'ELECTRICITAT	
Título 4	04	ILUMINACIO	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EH2LL001	u	Subministrament i instal·lació de downlight empotrable rodó model KOMBIC 70 de la marca LAMP o equivalent. Reflector fabricat en policarbonat reciclat R-PC FR WHITE TM amb retardant de flama lliure de brom. Grau inflamabilitat V0 segons UL94. Reflector interior acabat en color blanc i làmina òptica opal. Dissipador fabricat en injecció d'alumini acabat negre. Led COB, amb temperatura de color 4000K amb CRI90. Luminària amb equip electrònic inclòs. Classe d'aïllament II. Hores de vida: 66000 L90 B10. Amb un grau de protecció IP44. Seguretat fotobiològica grup 0. (P - 5)	63,38	33,000	2.091,54
2	EH2LL002	u	Subministrament i instal·lació de downlight empotrable rodó model KOMBIC 100 RD 2500 IP23 NW RF WFL WH/WH de la marca Lamp o equivalent. Reflector fabricat en policarbonat. Reflector interior acabat en blanc, dissipador d'alumini injectat. Model per a LED COB amb temperatura de color blanc neutre CRI80 i equip electrònic incorporat. Amb un grau de protecció IP23. Reflector d'alumini WIDE FLOOD per a un control de la distribució lumínica. Classe aïllament II. Hores de vida: 50000 L80 B10. (P - 6)	79,19	36,000	2.850,84
3	EH2LL02D	u	Subministrament i instal·lació de downlight empotrable rodó model KOMBIC 100 RD 2500 IP23 NW RF WFL DA W/W de la marca Lamp o equivalent.Amb DALI incorporat. Reflector fabricat en policarbonat. Reflector interior acabat en blanc, dissipador d'alumini injectat. Model per a LED COB amb temperatura de color blanc neutre CRI80 i equip electrònic incorporat. Amb un grau de protecció IP23. Reflector d'alumini WIDE FLOOD per a un control de la distribució lumínica. Classe aïllament II. Hores de vida: 50000 L80 B10. (P - 27)	124,95	34,000	4.248,30
4	EH2LL003	u	Subministrament i instal·lació de downlight per a adossar o suspendre model KOMBIC 100 SF 2000 IP43 NW OP WH/WH. de la marca LAMP o equivalent. Cos fabricat en extrusió d'alumini en color blanc amb reflector de policarbonat blanc i làmina òptica. Dissipador d'alumini injectat. Model per a LED COB, amb temperatura de color blanc neutre i equip electrònic incorporat. Amb un grau de protecció IP43. Classe d'aïllament I. (P - 7)	90,42	14,000	1.265,88
5	EH2LL021	u	Downlight encastat model KOMBIC 100 RD Lamp o equivalent. Reflector fabricat en policarbonat reciclat R-PC FR WHITE TM amb retardant de flama lliure de brom. Grau d'inflamabilitat V0 segons UL94. Reflector interior acabat en color blanc y marc en acabat blanc. Disipador fabricat en injecció d'alumini. LED COB temperatura de color 4000K amb CRI90. Luminaria amb equip electrònic Dali inclos. Classe d'aïllament II. Hores de vida: 50.000 L80 B10. Amb un grau de protecció IP23. Reflector Wide Flood per control de la distribución lumínica. Declaració Ambiental de Producte - DAP (EPD®) disponible, segons norma UNE-EN ISO 9001:2015 y UNE-EN ISO 14001:2015. (P	117,88	13,000	1.532,44

PRESSUPOST

Pàg.: 51

		- 23)			
6	EH2LL005	u	Subministrament i instal·lació de llumenera estanca model F-LED2 5600LM 840 STD PC-O L1575 de la marca LAMP o equivalent. Hores de vida 50.000 L70B10. 42W. Flux lumínic 5600lm. Temperatura de color 4000K.Angle obertura 137°. Index de protecció IP65. Index de resistència IK08. (P - 9)	124,06	32,000 3.969,92
7	EH2LL006	u	Subministrament i instal·lació de llumenera estanca model F-LED2 4500LM 840 STD PC-O L1275 de la marca LAMP o equivalent. Hores de vida 50.000 L70B10. 34W. Flux lumínic 4500lm. Temperatura de color 4000K.Angle obertura 137°. Index de protecció IP65. Index de resistència IK08. (P - 10)	112,24	38,000 4.265,12
8	EH2LL008	u	Aplic de superfície per a adossar a paret o ensostro model COMMA 280 de la marca LAMP o equivalent. Fabricat en policarbonat blanc RAL 9003 i difusor de policarbonat opal. Led MID-POWER amb temperatura de color 3000K amb CRI80. Lluminiària amb equip electrònic inclòs. Classe d'aïllament II. Hores de vida: 50000h. Amb un grau de protecció IP54, IK10. (P - 12)	109,14	3,000 327,42
9	EH2LL018	u	Aplic de superfície per a adossar a paret o ensostro model COMMA 280 de la marca LAMP o equivalent. Fabricat en policarbonat blanc RAL 9003 i difusor de policarbonat opal. Led MID-POWER amb temperatura de color 3000K amb CRI80. Lluminiària amb equip electrònic inclòs. Classe d'aïllament II. Hores de vida: 50000h. Amb un grau de protecció IP54, IK10. (P - 20)	310,93	1,000 310,93
10	EH2LL004	u	Subministrament i instal·lació de Downlight encastat multidireccional model HANCE DOWN REC 3000 NW MFL DALI WH. de la marca LAMP o equivalent. Cos i marc fabricats en injecció d'alumini en blanc texturitzat i aros embellidors en injecció de policarbonat en negre. Dissipació passiva per a una correcta gestió tèrmica. Model amb LED COB amb una temperatura de color blanc neutre i equip electrònic DALI incorporat. Reflector d'alumini d'alta puresa Medium Flood. Permet un gir de 355° i una inclinació de fins a 30°. Classe d'aïllament II. (P - 8)	231,50	110,000 25.465,00
11	EH2LL019	u	Tira flexible model fine led de la marca LAMP Model per LED MID POWER o equivalent, temperatura de color 3000K, CRI 80. Grau de protecció IP20. Classe d'aïllament III. Hores de vida: 50.000 L70 B10. Subministrat en bobina de 5 mts i adhesiu 3M a la zona posterior. Inclòs perfil de superfície de 17x9mm amb tapes i accessoris. Inclou accessori DRV 100W 24V 220-240V DA IND o equivalent per connexió DALI. (P - 21)	289,64	10,000 2.896,40
12	EH2LL017	u	Estructura de superfície para suspendre o adossar model FIL45 SUR 1400 de la marca LAMP. Fabricada en extrussió d'alumini reciclat amb una tasa del 80%, amb difusor opal confort format per un policarbonat translúcid y làmina òptica per un control de la distribució lumínica y enlluernament UGR<16. Modelo para LED MID-POWER, temperatura 4000K amb CRI80 i equip electrònic inclòs. Amb un grau de protecció IP43, excepte en instal·lació suspesa que passa a ser IP20, IK07. Classe d'aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. Inclòs part proporcional d'accessoris: tapes finals i unió entre llumeneres. Hores de vida: 70.000h L80 B10. Acabats disponibles: Blanc, negre i gris. (P - 19)	251,26	6,000 1.507,56
13	EH2LL007	u	Subministrament i instal·lació de lluminària per a adossar d'exterior model MINI FLUT G2 ASYM de la marca LAMP o equivalent. Cos fabricat en injecció d'alumini lacat i cristall i cristall temperat serigrafiat. Retola fabricada en acer inox AISI304 plegat. Baixa altura del cos de 60mm. Model per a LED HI-POWER, color 3000K, CRI 80 i equip electrònic incorporat. Amb òptica asimètrica. Amb un grau de protecció IP66, IK06. Classe d'aïllament I. El seu retola permet girs entre 90° i -30°. Hores vida: 60.000 L90 B10. Acabats disponibles: Antracita i grisa texturat. (P - 11)	393,27	13,000 5.112,51
14	EH2LL020	u	Subministrament i instal·lació de llumenera per il·luminació de quadres, Quitani TOLU o equivalent, tipus aplic de paret de 158 cm de longitud. Amb bombeta LED 31,5W color blanc càlid (2700K), amb flux	392,14	1,000 392,14

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 52

		3600 lm. (P - 22)			
15	EH2LL009	u	Subministrament i col·locació de lluminària d'emergència autònoma composta per dos cossos per a col·locació enrasada al sostre. Conté un mòdul d'electrònica i bateries de mides 328x34x22 mm que queda instal·lat al fals sostre, i una part visible composta per un conjunt òptic circular de diàmetre 46 mm i fons de 44 mm que queda totalment enrasat. Funcionament: No permanent LED. Autonomia (h): 1. Llum en emergència: MHBLED. Grau de protecció: IP 43/20; IK04. Connexió telecomandament: Si. Tipus bateria: NiCd. Flux lluminós en emergència(lm): 200. Conjunt òptic: Antipànic. To Color LED: Blanc Fred (6000°K-7000°K). Color: Blanc. Tensió d'alimentació: 220-230V 50/60Hz. Distribució fotomètrica: R1398E4614. Marca/model: DAISALUX/IZAR N30 o equivalent. Totalment instal·lada amb accessoris (P - 13)	104,61	26,000 2.719,86
16	EH2LL011	u	Subministrament i instal·lació de lluminària d'emergència autònoma, de forma rectangular amb dimensions 211 x 96mm. i 25,4 mm. de fons, amb sistema de muntatge mitjançant preplaca i fabricada amb materials 850 °C segons normativa. Funcionament: No Permanent LED. Autonomia (h): 1. Llum en emergència: ILMLED-NAOS o equivalent. Grau de protecció: IP43 IK04. Connexió telecomandament: Si. Tipus bateria: LiFePO4. Flux lluminós en emergència(lm): 90. Color: Blanc. Conjunt òptic: Evacuació. Tensió d'alimentació: 220-230V 50/60Hz. Distribució fotomètrica: R2957E8892. Marca/model: DAISALUX/NAOS N2 (EVC) o equivalent. Totalment instal·lada amb accessoris (P - 14)	61,75	13,000 802,75
17	EH2LL012	u	Subministrament i instal·lació de lluminària d'emergència autònoma, de forma rectangular amb dimensions 211 x 96mm. i 25,4 mm. de fons, amb sistema de muntatge mitjançant preplaca i fabricada amb materials 850 °C segons normativa. Funcionament: No Permanent LED. Autonomia (h): 1. Llum en emergència: ILMLED-NAOS o equivalent. Grau de protecció: IP43 IK04. Connexió telecomandament: Si. Tipus bateria: LiFePO4. Flux lluminós en emergència(lm): 90. Color: Blanc. Conjunt òptic: Evacuació. Tensió d'alimentació: 220-230V 50/60Hz. Distribució fotomètrica: R2957E8892. Amb caixa estanca. Marca/model: DAISALUX/NAOS N2 (EVC)+ KES NAOS o equivalent. Totalment instal·lada amb accessoris (P - 15)	82,30	3,000 246,90
18	EH2LL016	u	Subministrament i instal·lació de lluminària d'emergència autònoma, de forma rectangular amb dimensions 211 x 96mm. i 25,4 mm. de fons, amb sistema de muntatge mitjançant preplaca i fabricada amb materials 850 °C segons normativa. Funcionament: No Permanent LED. Autonomia (h): 1. Llum en emergència: ILMLED-NAOS. Grau de protecció: IP43 IK04. Connexió telecomandament: Si. Tipus bateria: LiFePO4. Flux lluminós en emergència(lm): 200. Color: Blanc. Conjunt òptic: Evacuació. Tensió d'alimentació: 220-230V 50/60Hz. Distribució fotomètrica: R2957E8892. Marca/model: DAISALUX/NAOS N5 (EVC) Totalment instal·lada amb accessoris. (P - 18)	69,64	4,000 278,56
19	EH2LL022	u	Lluminària d'emergencia amb cos rectangular amb arestes arrodonides, amb carcassa de policarbonat i difusor en idèntic material. Consta d'una làmpara LED que s'il·lumina si falla el subministre de xarxa. Funcionamiento: No permanente. LED Autonomia (h): 1. Làmpara en emergencia: ILMLED. Piloto testimoni de carga: LED. Grau de protecció: IP44 IK04. Aïllament elèctric: Classe II. Conexió telemando: Si. Tipus bateria: NiCd. Color carcasa: Blanc. Tensió de alimentació 220-230V 50/60Hz Fotometria: Flux lluminos en emergencia (lm): 100 (P - 24)	67,91	3,000 203,73
20	EH2LL023	u	Lluminària d'emergencia amb cos rectangular amb arestes arrodonides, amb carcassa de policarbonat i difusor en idèntic material. Consta d'una làmpara LED que s'il·lumina si falla el subministre de xarxa. Funcionamiento: No permanente. LED Autonomia (h): 1. Làmpara en emergencia: ILMLED. Piloto testimoni de carga: LED. Grau de protecció: IP44 IK04. Aïllament elèctric: Classe II. Conexió telemando: Si. Tipus bateria: NiCd. Color carcasa: Blanc. Tensió de alimentació 220-230V 50/60Hz Fotometria: Flux	98,38	58,000 5.706,04

EUR

PRESSUPOST

		lluminos en emergencia (lm): 100. Amb caixa estanca KES NOVA o equivalent. (P - 25)				
21	EH2LL024	u	Lluminària d'emergencia amb cos rectangular amb arestes pronunciades que consta d'una carcaasa fabricada en policarbonat y difusor en idèntic material. Consta d'una làmpara LED que s'ilumina si falla el subministrament de xarxa. Estat mitjançant dos pilots LED que incorpora. Test sol·licitables setmanalment amb una orden de Telecomanament ON en presencia de xarxa. Incorpora bateries de LiFePO4 i electrònica especial dissenyada per suportar ampli rang de temperatures desde -10° C fins 45° C. Inclou una caixa estanca (KES) que proporciona protecció a la intemperie. Funcionament: No permanent. LED AEX AutoTest. Autonomia (h): 1. Làmpada en emergencia: ILMLED. Pilot testimoni de carrega: LED. Grau de protecció: IP66 IK10. Aïllament elèctric: Classe II. Dispositiu verificació: AutoTest. Connexió telemando: Si. Tipus bateria: LiFePO4. Acabats: Tensió d'alimentació: 220-230V 50/60Hz. Fotometria: Flux lluminos en emergencia (lm): 320. HYDRA LD N7 AEX A o equivalent. (P - 26)	239,99	10,000	2.399,90
22	EH2LL013	u	Subministrament i instal·lació de lluminària d'emergència autònoma amb tecnologia LED, de forma rectangular, amb dimensions 184 x 92 x 30 mm. Adequat per a col·locació en superfície paret. Funcionament: No permanent LED. Autonomia (h): 1. Llum en emergència: MHBLED. Grau de protecció: IP43 IK04. Connexió telecomandament: Si. Tipus bateria: NiCd. Flux lluminós en emergència(lm): 180. Color carcassa: Blanc. To Color LED: Blanc Fred (6000°K-7000°K). Tensió d'alimentació: 220-230V 50/60Hz. Distribució fotomètrica: R1445E4748. Marca/model: DAISALUX/BLOCK N30 o equivalent. Totalment instal·lada amb accessoris. (P - 16)	121,77	10,000	1.217,70
23	EH2LL014	u	Subministrament i instal·lació de lluminària d'emergència autònoma amb tecnologia LED, de forma quadrada amb mides 238 x 238 x 56 mm. Adequada per a col·locació en superfície en grans espais en alçada. Consta d'un bastidor-dissipador en alumini on s'allotja l'electrònica, les bateries i el conjunt òptic. Funcionament: No permanent LED AutoTest. Autonomia (h): 1. Llum en emergència: MHBLED. Grau de protecció: IP43 IK04. Dispositiu verificació: AutoTest. Connexió telecomandament: Si. Tipus bateria: LiFePO4. Flux lluminós en emergència(lm): 1000. Conjunt òptic: Antipànic Sostre. Color: Blanc. To Color LED: Blanc Fred (6000°K-7000°K). Tensió d'alimentació: 220-230V 50/60Hz. Distribució fotomètrica: R2111E7351. Marca/model: DAISALUX/ATRIA N22 A (AT,B) o equivalent. Totalment instal·lada amb accessoris. (P - 17)	381,00	4,000	1.524,00
24	PH53-L001	u	Subministrament i instal·lació de lluminària d'abalisament de reduïdes dimensions amb cos fabricat en policarbonat de diàmetre 16 mm amb fixació mitjançant ressort, marca DAISALUX o equivalent. Disposa d'un embellidor fabricat en acer inoxidable AISI 316L. Disposa de cable de connexió de 1,5 metres. Alimentació a 24 V cc/ca. Il·lumina mitjançant díodes LED. Disposa d'accessoris per a funcionar només en presència de xarxa (transformador de seguretat TL) o en presència i absència de xarxa (equips PBL). Característiques: Format: Leda Funcionament: Lluminària Llum en presència de xarxa: LED blanc fred Grau de protecció: IP64 IK07 Autonomia (h): 0 Acabats: Tensió d'alimentació: 24 V CC/CA Cable LEDA: Fotometria: Flux lluminós en emergència (lm): 2,4 Flux lluminós en presència de xarxa (lm): 2,4 (P - 458)	44,43	29,000	1.288,47

PRESSUPOST

25	PH53-L002	u	Subministrament i instal·lació de lluminària d'abalisament formada per un cos de reduïdes dimensions, de forma cilíndrica, fabricat en acer inoxidable i un difusor en policarbonat que recull el color del LED, marca DAISALUX o equivalent. Ajust enrasat, alimentació a 24 V cc/ca. Font de llum mitjançant díode LED. Disposa d'accessoris per a funcionar només en presència de xarxa (transformador de seguretat TL) o en presència i absència de xarxa (equips PBL). Balisa indicada per a col·locació en materials durs (de pedra, bloc, maó, etc). Se subministra amb un cable de 1,5 m. de longitud. Característiques: Format: Clau-MD Funcionament: Lluminària Llum en presència de xarxa: LED blau Grau de protecció: IP64 IK07 Autonomia (h): 0 Acabats: Tensió d'alimentació: 24 V CC/CA Fotometria: Flux lluminós en emergència (lm): 1 Flux lluminós en presència de xarxa (lm): 1 (P - 459)	44,43	82,000	3.643,26
26	PH56-L003	u	Subministrament i instal·lació de llum blava/guardia per recorreguts tècnics. (P - 460)	156,50	20,000	3.130,00
TOTAL Titulo 4			01.11.03.04			79.397,17
Obra			01	Presupuesto 22-023_ATENEU		
Capítulo			11	INSTAL·LACIONS		
Título 3			03	INSTAL·LACIÓ D'ELECTRICITAT		
Título 4			05	MECANISMES		
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PG6A-G001	u	Subministre i colocació d'interruptor de 10 A SIMON 82 Concept o equivalent, empotrat a envà, inclòs caixetí. Color a escollir per DF. (P - 435)	24,17	27,000	652,59
2	PG6E-G002	u	Subministre i colocació de commutador de 10 A SIMON 82 Concept o equivalent, empotrat a envà, inclòs caixetí. Color a escollir per DF. (P - 439)	25,59	4,000	102,36
3	PG70-HAWF	u	Interruptor detector de moviment, encastable a sostre, per a un màxim de 3000 W de càrregues resistives i 1300 W de càrregues inductives i 230 V de tensió d'alimentació, de 10 a 300 s de temps de desconnexió, sensibilitat d'activació de 5 a 120 lux, cobertura 360º i 7 m de diàmetre, amb tapa i envellidor, preu mitjà, encastat a cel ras Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 443)	81,44	21,000	1.710,24
4	PG6E-G003	u	Subministre i colocació de presa de corrent SIMON 82 Concept o equivalent, empotrat. Inclòs caixetí. Color a escollir per DF. (P - 440)	30,34	60,000	1.820,40
5	PG6O-77MZ	u	Presa de corrent de superfície, bipolar amb presa de terra lateral, (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i caixa estanca, amb grau de protecció IP-55, preu mitjà, muntada superficialment Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 441)	17,95	13,000	233,35
6	PG6E-76UR	u	Commutador, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla i amb caixa de superfície estanca, amb grau de protecció IP-55, preu alt, muntat superficialment Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 437)	17,38	14,000	243,32
7	PG6E-76US	u	Interruptor, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla i amb caixa de superfície estanca, amb grau de protecció IP-55, preu alt, muntat superficialment Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 438)	16,99	15,000	254,85

PRESSUPOST

8	PG6E-76TV	u	Commutador de creuament, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla i amb caixa de superfície estanca, amb grau de protecció IP-55, preu mitjà, muntat superficialment Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 436)	28,13	2,000	56,26
9	PG62-6NPH	u	Caixa de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball, de material plàstic, de 2 fileres, amb capacitat per a 8 mecanismes modulars, muntat superficialment Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 434)	31,62	6,000	189,72
10	PG62-6NPF	u	Caixa de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball, de material plàstic, de 2 fileres, amb capacitat per a 4 mecanismes modulars, muntat superficialment Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 433)	16,57	2,000	33,14
11	PG6O-77N4	u	Presa de corrent de tipus modular de 2 mòduls estrets, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa, preu superior, muntada sobre caixa o bastidor Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 442)	14,78	20,000	295,60

TOTAL	Título 4	01.11.03.05	5.591,83
-------	----------	-------------	----------

Obra	01	Presupuesto 22-023_ATENEU
Capítulo	11	INSTAL·LACIONS
Título 3	03	INSTAL·LACIÓ D'ELECTRICITAT
Título 4	06	CONTROL D'ENLLUMENAT

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
-----------	----	------------	------	-----------	--------

1	PHV1-G001	u	Subministrament i instal·lació de controlador d'automatització centralitzat amb certificat DALI-2 per un màxim de 250 actors pel control d'iluminació per temps, intervals o la presència de persones. Nova assignació y reassignació de tots els aparells de servei, així com tota la configuració del sistema via pàgines web. Possibilitat d'ús en tablets y smartphones. Rang de regulació 1-100%; a les línies de control DALI poden connectarse adicionalment sensors y comanaments DALI LUXMATE especials. Amb una sortida de bus LM sense alimentació per a connectar els aparells Luxmate, així com 3 fases DALI amb alimentacions de tensió integrades per fins a 100 caregues DALI per cada linea DALI, 1 conexió Ethernet TCP/IP RJ45. Alimentació de 230 V CA. Controlador d'automatització en carcassa compacta sense peces rotatives; pel muntatge sobre rail DIN de 35 mm, temperatura ambiental admissible: 0...50 °C; Dimensions: 160 x 91 x 62 mm, 9 TE à 17,5 mm; Pes: 0,6 kg (P - 463)	2.039,65	1,000	2.039,65
2	PHV1-G002	u	Subministrament i instal·lació de Panell tàctil de 7'' amb WVGA TFT LCD, 800x480 pixel, per ús i configuració de les instal·lacions de gestió de la iluminació LITECOM o equivalent; per muntatge empotrat a paret o sota revoc; Dimensions: 47 x 190 x 126 mm Pes: 0,7 kg. (P - 464)	1.941,67	1,000	1.941,67
3	PHV1-G003	u	Subministrament i instal·lació de Carcassa de metall MRW Touchpanel o equivalent, pel muntatge del panell tàctil. Apte pel muntatge sota revoc, en espais buits o en formigó. Tipus de protecció IP 30, per a tensions fins a 400V. Dimensions: 198x 134 x 74 mm, Pes: 0,8 kg (P - 465)	305,63	1,000	305,63
4	PHV1-G004	u	Subministrament i instal·lacio d'alimentació 24V CC/1,5A, Tensió d'entrada: 85-64 V CA, 120-370 V CC;Tensió de sortida: 24 V, 0-1,5 A ± 1%; Potencia: 30 W: LED indicador d'estat; protecció contra curtcircuits, sobrecarregues i sobre tensions; muntatge en armaris elèctrics i de distribució sobre carril DIN (35 mm); classe de protecció 1, Dimensions: 70 x 90 x 59 mm, 4 TE de 17,5 mm cada uno, Pes: 0,27 kg (P - 466)	56,71	1,000	56,71
5	PHV1-G005	u	Posada en servei in situ. Inclou: • Direccionament de tots els components inclosos en el volum de subministrament d'acord amb el planol de direccionament • Assistència	2.069,60	1,000	2.069,60

PRESSUPOST

			a la recepció de l'enviament. La posada en servei només pot efectuar-se si es disposa del pla de direccionament, l'especificació del projecte, la llista de check del muntatge i el correcte muntatge certificat. (P - 467)			
6	PG34-4I9J	m	Cable amb conductor de coure de 300/500 V de tensió assignada, amb designació Z102Z1-K (AS), bipolar, de secció 2 x 1,5 mm2, pantalla metàl·lica amb drenatge i coberta del cable de poliolefina amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions. (P - 428)	1,97	972,000	1.914,84

TOTAL	Título 4	01.11.03.06	8.328,10
-------	----------	-------------	----------

Obra	01	Presupuesto 22-023_ATENEU
Capítulo	11	INSTAL·LACIONS
Título 3	03	INSTAL·LACIÓ D'ELECTRICITAT
Título 4	07	LEGALITZACIO

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
-----------	----	------------	------	-----------	--------

1	PGXXLEGE	u	Legalització de la instal·lació elèctrica, inclòs certificats d'instal·lació, projecte elèctric i tràmits amb organismes oficials (no inclou taxes). (P - 456)	2.486,12	1,000	2.486,12
2	PGXXLEG01	u	Legalització de la instal·lació d'Alta tensió, inclòs certificats d'instal·lació, projecte elèctric i tràmits amb organismes oficials (no inclou taxes). (P - 455)	2.486,12	1,000	2.486,12

TOTAL	Título 4	01.11.03.07	4.972,24
-------	----------	-------------	----------

Obra	01	Presupuesto 22-023_ATENEU
Capítulo	11	INSTAL·LACIONS
Título 3	03	INSTAL·LACIÓ D'ELECTRICITAT
Título 4	08	CENTRE DE TRANSFORMACIO

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
-----------	----	------------	------	-----------	--------

1	PGG1-J001	u	Transformador trifàsic de distribució secundària, submergit en oli, GEDELSA o equivalent. Potencia 250 kVA Cia: Endesa Tensio de primari: 25 kV Esglaons de tensio: 5 Tensió de secundari: 420V Regulacio primari: +/- 2.5%; 5%; 10% Grup de conexió: Dyn11 Frecuencia: 50 Hz Nivell aïllament primari: 36 kV Nivell aïllament secundari: <1,1 kV (P - 446)	11.346,50	1,000	11.346,50
2	PGG1-J002	u	Subministre i instalacio de Cubeta de retenció antifoc Akhelec CRAF0400v3b o equivalent. Mesures exteriors (sense opcions): 1 460 x 1 080 x 390 mm Elevació del transformador: 390 mm Mesures internes: 1 380 x 1 000 x 307 mm Pes de la cubeta: 115 kg Volum útil: 334 litres Bigues horitzontals regulables desde 520 fins 820 mm, Recolzament del transformador sobre bigues 80 x80 mm	1.732,44	1,000	1.732,44

PRESSUPOST

			Pes maxim admissible de 2.5 T. La cubeta permet la retenció total del dielèctric. Per un ús únicament en interior. (P - 447)			
3	PGH1-J001	U	Subministre i instal·lacio de conjunt compacte de dues cel·les de linia i una de proteccio de trafo, amb 3 funcions: - 2 Funcions de linea motoritzada switchgear, tipus cgm.3-l, segons norma GSM001 36kV, 630A/20 kA, Interruptors trifàssecs tall en gas SF6 de 3 posicions connectat – seccionat – posta a terra. Unitat EkorIVDS per a presència/absencia de tensió en el costat de cable conforme a IEC 61243-5 estándar y 3 borns M400TB. Equip d'automatització que inclou: - Comanament Motor tipus BM (24 Vcc) - Suport pel detector de pas de falta, tipus RGDAT - Endoll segons dimensions DY811, per a connexió RGDAT i compatible amb indicador de presencia de voltatge ekorIVDS - Control de circuit Auxiliar, botons inclosos d'obertura y de tancament segons DY1050 - Un (1) cable de connexió per circuit auxiliar del comanament motor, connectors incluosos segons DY1050 - Equip detector de pas de falta dissenyat segons les normes Enel, RGDAT instalat a fàbrica amb les funcions: • Sobreintensitat de fase 51 • Sobreintensitat direccional de terra 67 • Presencia de tensió 59 - 1 Funció de protecció de transformador per ruptofusibles cgm.3-p, tall i aïllament íntegre en SF6, interruptor rotatiu III amb connexió-seccionamento-posta a terra. Sistema modular de Vn=25kV, In=630A/20kA. Amb comanament manual tipus BR-A, amb bobina de disparo. Inclou 3 captadors capacitius i 3 borns M400LR.	23.810,41	1,000	23.810,41
4	PGJ0-HB37	u	Inclou Impost sobre gas fluorat cel·la compacta amb dos funcions de linia i una de protecció amb fusibles cgm.3-2lp (P - 449) Conjunt d'accessoris de seguretat i maniobra constituït per una banqueta aïllant, un extintor d'eficàcia 89B, guants aïllants, perxa aïllant i armari de primers auxilis, segons Instruccions Tècniques Complementàries del Reglament sobre Condicions Tècniques i Garanties de Seguretat en Centrals Elèctriques, Subestacions i Centres de Transformació. B.O.E. 25-10-84, col·locat Criteri d'amidament: Unitat formada pel conjunt d'elements de seguretat necessaris al centre de transformació realment instal·lada, segons les especificacions de la DT. (P - 450)	476,77	1,000	476,77
5	PGJ5-11NXL	u	Quadre de baixa tensió del tipus companyia subministradora per a centre de transformació de maniobra interior, tensió assignada 440 V, intensitat assignada 1600 A, protecció en capçalera mitjançant interruptor-seccionador d'accionament manual, per a 4 sortides estàndard equipades cadascuna amb una base portafusibles tripolar vertical seccionable en càrrega (BTVC) amb fusibles de ganiveta de mida NH2 de 400 A com a màxim, amb mòdul de protecció de serveis auxiliars del centre de transformació, mòdul d'entrada auxiliar des de grup electrògen i embarrat de distribució, instal·lat i amb la totalitat de les connexions fetes (P - 451)	6.246,30	1,000	6.246,30
6	PGD1-E3BU	u	Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriment de coure 300 µm de gruix, de 2000 mm llargària de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 444)	49,08	8,000	392,64
7	PGD4-614M	u	Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i col·locat superficialment Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 445)	57,81	2,000	115,62
8	PG3B-E7DP	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x50 mm2, muntat en malla de connexió a terra Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les	18,96	33,600	637,06

EUR

PRESSUPOST

			especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (P - 430)			
9	PG3B-E7CH	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat en malla de connexió a terra Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (P - 429)	15,00	31,500	472,50
10	PGK0-HAYM	U	Circuit trifàsic simple amb cable elèctric de mitja tensió amb conductor d'alumini i d'aïllament extruït, unipolar, de designació HEPRZ1, de 150 mm2 de secció, tensió assignada 18/30 kV, conductor d'alumini classe 2, pantalla sobre el conductor semiconductora, aïllament d'etilè propilè d'alt mòdul (HEPR), pantalla sobre l'aïllament semiconductora, pantalla metàl·lica de fils de coure de 25 mm2 de secció, coberta exterior de material compost termoplàstic a base de poliolefines de designació DMZ1, lliure d'halògens segons norma, de baixa emissió de fums corrosius i tòxics segons norma i de baixa opacitat de fums segons norma, classe de reacció al foc Fca segons norma, norma de disseny UNE-HD 620-9E, col·locat soterrat (P - 452)	93,48	8,800	822,62
11	PGK1-HB3F	u	Connector endollable recte de 400 A, tensió nominal de 18/30 kV, unipolar, amb dispositiu de fixació del terminal d'acer inoxidable, pantalla semiconductora interna, contacte de coure, ull de presa de terra, divisor capacitiu de tensió, capa semiconductora externa, cos aïllant en EPDM, reductor d'EPDM i protector de presa de terra en EPDM, per a cables amb aïllament polimèric del tipus HEPRZ1 ó RHZ1 de 150 a 240 mm2 de secció, muntat Criteri d'amidament: Unitat de quantitat realment instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT. (P - 453)	212,63	6,000	1.275,78
12	PG33-E43G	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x150 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions. (P - 415)	42,01	32,000	1.344,32
13	PG25-AZDF	m	Canal aïllant de PVC, amb 1 tapa per a distribució, de 60x190 mm, amb 1 compartiment, de color blanc, resistència a la penetració d'objectes sòlids IP4X, protecció mecànica contra impactes IK10, no propagador de la flama, obertura de la tapa amb eina especial, de temperatura de servei de -5°C a +60 °C, d'acord amb la norma UNE-EN 50085-2-1, directament sobre paraments verticals Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (P - 402)	42,73	20,000	854,60

TOTAL	Título 4	01.11.03.08	49.527,56
Obra	01	Presupuesto 22-023_ATENEU	
Capítulo	11	INSTAL·LACIONS	
Título 3	03	INSTAL·LACIÓ D'ELECTRICITAT	
Título 4	09	ESTIMACIO TREBALLS ENDESA	

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PGG1-J100	PA Partida Alçada a justificar en obra per treballs de connexió, reforç, adequació o entroncament de la línia de 25 kV, i estesa del cablejat	31.387,57	1,000	31.387,57

EUR

PRESSUPOST

fins al CT de l'ateneu. Inclou:					
- 95 mts Circuit trifassic doble amb cable elèctric de mitja tensió amb conductor d'alumini i d'aïllament extruït, unipolar, de designació HEPRZ1, de 240 mm2 de secció, tensió assignada 18/30 kV, conductor d'alumini classe 2, pantalla sobre el conductor semiconductora, aïllament d'etilè el propile, metàl·lica de fils de coure de 25 mm2 de secció, coberta exterior de material compost termoplàstic a base de poliolefines de designació DMZ1, lliure d'halògens segons norma UNE-EN 60754-1, de baixa emissió de fums corrosius i tòxics segons norma UNE-EN 60754-2 i de baixa 61034-2, classe de reacció al foc Fca segons norma UNE-EN 50575, norma de disseny UNE-HD 620-9E, col·locat en tub.					
- 90 mts de Tub curvable corrugat de PVC, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 15 J, resistència a compressió de 250 N, en canalització enterrada.					
- 91,2 m3 d'excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 0.2 1 m3					
- Reblert de la rasa o pou amb granulats de material reciclat mixt, en tongades de 25 cm com a màxim.					
- Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb una compactació del 90% del PM					
(P - 448)					

TOTAL	Título 4	01.11.03.09	31.387,57
Obra	01	Presupuesto 22-023_ATENEU	
Capítulo	11	INSTAL·LACIONS	
Título 3	04	INSTAL·LACIÓ DE FONTANERIA	
Título 4	01	ESCOMESA	

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PJ04-623Z	u	Vàlvula de comporta manual amb rosca, muntada, de diàmetre nominal 2''1/2, de 16 bar de PN, pericó registrable de 60x60x60 cm, amb paret de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada per dins amb morter 1:2:10, sobre solera de formigó Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 468)	445,03	1,000	445,03
2	PJ51-8DNM	u	Bateria columna de polipropilè per a comptadors d'aigua amb tubs de diàmetre 75 mm, amb alimentació vertical 1 costat, per a 4 comptadors amb connexió roscada, connectada a les derivacions individuals i al ramal principal (P - 494)	186,81	1,000	186,81
3	PNE2-765O	u	Filtre colador de llautó, de diàmetre nominal 2''1/2, de 16 bar de PN, roscat, muntat superficialment Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 531)	84,72	1,000	84,72
4	PN85-4IN2	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, de 2''1/2 de diàmetre nominal, de 8 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient elàstic, muntada superficialment Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 530)	73,84	1,000	73,84
EUR						

PRESSUPOST

5	PJ51-G001	u	Porta de registre per a bateria de comptadors d'aigua, de 1500x600mm, ventilada, colocada sobre parament d'obra. - Porta en xapa galvanitzada de 1.5 mm. - Grau de protecció IK10. - Ventilació amb forats - Marc de perfil R-5851. - Pany de cia aigues de Barcelona - Bisagres no accessibles des de l'exterior. (P - 495)	282,03	1,000	282,03
6	PFB3-W7YF	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 75, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en barres de 6 m, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, inclosa la part proporcional d'accessoris d'unió mitjançant electrosoldadura, col·locat superficialment, amb grau de dificultat alt (P - 350)	23,50	4,000	94,00

TOTAL	Título 4	01.11.04.01	1.166,43
Obra	01	Presupuesto 22-023_ATENEU	
Capítulo	11	INSTAL·LACIONS	
Título 3	04	INSTAL·LACIÓ DE FONTANERIA	
Título 4	02	AIGUA FREDA SANITARIA	

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PFC0-4I19	m Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 75x10,3 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos. (P - 358)	31,17	10,000	311,70
2	PFC0-4I16	m Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 63x8,6 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos. (P - 357)	20,76	53,000	1.100,28
3	PFC0-4I10	m Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 40x5,5 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos. (P - 356)	12,29	8,000	98,32
4	PFC0-4I0X	m Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 32x4,4 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	9,04	22,000	198,88
EUR					

PRESSUPOST

Pàg.: 61

		Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos. (P - 355)				
5	PFC0-4I0U	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 25x3,5 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos. (P - 354)	6,71	35,000	234,85
6	PFC0-4HYE	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 20x2,8 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos. (P - 353)	5,43	54,000	293,22
7	PFQ0-3KV0	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 76 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua ≥ 5000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (P - 382)	15,03	10,000	150,30
8	PFQ0-3KUY	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 64 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua ≥ 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (P - 381)	12,41	53,000	657,73
9	PFQ0-3KUS	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua ≥ 5000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.	9,78	8,000	78,24

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 62

		Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (P - 380)				
10	PFQ0-3KRL	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (P - 375)	9,38	22,000	206,36
11	PFQ0-3KRJ	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (P - 374)	8,44	35,000	295,40
12	PFQ0-3KRH	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (P - 373)	7,19	54,000	388,26
13	PFC0-G001	m	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1/2", i preu alt de 16 bar de PN (P - 359)	18,89	2,000	37,78
14	PFC0-G002	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 3/4", i preu alt de 16 bar de PN (P - 360)	16,90	1,000	16,90
15	PFC0-G003	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1", i preu alt de 16 bar de PN (P - 361)	22,32	1,000	22,32
16	PFC0-G004	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1 1/4", i preu alt de 20 bar de PN (P - 362)	48,56	2,000	97,12
17	PF53-3C5V	m	Tub de coure R220 (recuit) de 18 mm de diàmetre nominal, d'1 mm de gruix, segons norma UNE-EN 1057, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat encastat Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (P - 334)	16,34	82,500	1.348,05
18	PF53-G001	m	Subministrament i instal·lació de tub corrugat de protecció per canonada d'aigua DN20, per baixants a aparell encastats. (P - 335)	1,38	82,500	113,85

TOTAL	Título 4	01.11.04.02	5.649,56
Obra	01	Presupuesto 22-023_ATENEU	
Capítulo	11	INSTAL·LACIONS	
Título 3	04	INSTAL·LACIÓ DE FONTANERIA	
Título 4	03	ACS EQUIPS	

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 63

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PEE0-G001	u	Subministrament i instal·lació de bomba de calor aerotèrmica d'alta temperatura aire/aigua tipus inverter, per a calefacció, refrigeració i ACS, de 400 V de tensió d'alimentació, de 9 kW de potència calorífica Aquarea T-CAP M series R290 o equivalent. Temperatura d'impulsió d'aigua entre 25 i 75°C. Inclòs accessoris i posada en marxa. (P - 325)	9.728,89	1,000	9.728,89
2	PEE0-G002	u	Subministrament i instal·lació de mòdul de control mural d'instal·lació d'areotermia model Aquarea Control Box M series 3ph o equivalent. (P - 326)	1.877,90	1,000	1.877,90
3	PEE0-G003	u	Subministrament i instal·lació de dipòsit interacumulador PAW-TA40C1E5STD o equivalent. Temperatura màxima de l'aigua de 95°C. Diàmetre 670 mm. Pes buit 191 Kg. Resistència d'escalfament de 3 kW. Superfície d'intercanvi 3.8 m2. Classe d'eficiència energetica B. (P - 327)	4.992,70	1,000	4.992,70
4	PJA6-AJE2	u	Bescanviador de plaques termosoldades d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), una potència de 28 kW i connexions de 3/4 '' , col·locat sobre bancada i connectat Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 496)	179,84	1,000	179,84
5	PNF2-H9QD	u	Vàlvula barrejadora termostàtica, de bronze, d'1''1/4, amb vàlvules de retenció i vàlvula limitadora de temperatura, muntada superficialment Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 532)	1.315,06	1,000	1.315,06
6	PEE0-G004	u	Subministrament i instal·lació de dipòsit d'expansió de 50 litres (P - 328)	153,24	1,000	153,24
7	PEE0-G005	u	Subministrament i instal·lació de dipòsit d'expansió de 18 litres (P - 329)	117,95	1,000	117,95
8	PJM41-NAHM	u	Comptador d'aigua per velocitat, de raig múltiple, DN50, amb unions roscades de 2''1/2 segons ISO 228-1, transmissió magnètica, cabal permanent Q3 de 25 m3/h, rati Q3/Q1 >=160 en posició horitzontal, classe de temperatura T50, cos de llautó, construcció segons REAL DECRETO 244/2016 i REAL DECRETO 244/2016, connectat a una bateria o a un ramal Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 498)	476,16	1,000	476,16
9	PJA8-G001	u	Bomba en línia, simple, de rotor humit d'alta eficiència per ACS Sedical modelo AXPC 25/4-B o equivalent. Segons cabal i pressió de projecte. Bomba de velocitat variable i regulació automàtica, motor síncron de iman permanent, protecció tèrmica de motor integrada. Regulació automàtica a velocitat variable, mode de funcionament ajustable, control a pressió proporcional, a pressió constant o a velocitat constant. Terminal d'usuari per ajustament i visualització d'estat de bomba, amb display de consum i avaria. Tecla de selecció de mode de funcionament y corba de control. Indicadors lluminosos de mode de funcionament i corba de control seleccionats. Funció reducció nocturna automàtica. Programa de desbloqueig automàtic integrat. Bomba autopurgant, de bronze, rodet d'alta resistència tèrmica y eix ceràmic. Camisa d'embutició monobloc en acero inox., junta EPDM, rodaments axials al carboni i coixinets de lliscament ceràmics, per augmentar rendiment i durabilitat. Temperatura y duresa maximes 65 °C @ 35°FH a 85 °C @ 25°FH. Bomba monofàsica 1x230 Vca 50Hz,consum 5 - 22 [W]. PN10, DN25, R 1'', 180 mm, 2,3 kg. IP44, Clase F, TF 110. <=43dB(A) (P - 497)	881,34	1,000	881,34
10	PFC0-G005	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1/2', i preu alt de 16 bar de PN (P - 363)	19,41	7,000	135,87
11	PFC0-G002	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 3/4', i preu alt de 16 bar de PN (P - 360)	16,90	11,000	185,90

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 64

12	PFC0-G003	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1'', i preu alt de 16 bar de PN (P - 361)	22,32	1,000	22,32
13	PFC0-G004	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1 1/4'', i preu alt de 20 bar de PN (P - 362)	48,56	2,000	97,12
14	PFC0-G006	u	Vàlvula de retenció de clapeta, roscada, de diàmetre nominal 3/4'', de 16 bar (P - 364)	21,23	2,000	42,46
15	PFC0-G007	u	Filtre colador en Y, de diàmetre nominal 3/4'', de 16 bar (P - 365)	21,87	2,000	43,74
16	PFC0-G008	u	Manometre d'esfera tipus mollar tubular (P - 366)	29,47	4,000	117,88
17	PFC0-G009	u	Termòmetre bimetal·lic amb beina de 1/2'', d'esfera de 65 mm, de <= 120 °C (P - 367)	28,15	9,000	253,35
18	PFC0-G010	u	Vàlvula de buidat d'1/2" de diàmetre nominal, PN 16 bar, preu alt i embut de desguàs per a vàlvula de buidat d'1/2" (P - 368)	32,82	2,000	65,64
19	PFC0-G011	u	Vàlvula de seguretat ACS amb rosca, de llautó, amb connexió femella-femella, de 3/4'', tarada a 6 bar, 120°C de temperatura màxima (P - 369)	23,57	2,000	47,14
20	PFC0-G012	u	Vàlvula d'equilibrat IMI Hydronic STAD PN25 o equivalent, per ús en instal·lacions d'ACS, Funcions: Equilibrat, preajustament, mesura i tall. DN 15 (rosca 1/2''). (P - 370)	136,73	3,000	410,19

TOTAL	Título 4	01.11.04.03	21.144,69
Obra	01	Presupuesto 22-023_ATENEU	
Capítulo	11	INSTAL·LACIONS	
Título 3	04	INSTAL·LACIÓ DE FONTANERIA	
Título 4	04	ACS CANONADES	

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIO	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PFC0-P409	m	Suministrament i muntatge de canonada NIRON FIBER BLUE RP o equivalent. polipropilè copolímer random PP-R RP "Raised Pressure" amb fibra de vidre (1/4)PP-R RP // (2/4)PP-R RP + FV (1/4) // PP-R RP, SDR 9 serie 4, diàmetre 40 mm y 4,5 mm d'espessor. Canonada fabricada y certificada seg Reglament Particular Aenor RP 01.78, accessoris fabricats i certificats seg. norma UNE EN 15874-3 i sistema unió por termofusió, insercions incorporades i electrofusió certificat seg. RP 01.78. Certificat de potabilitat Aimplas seg. RD 140/2003. Per ús en instal·lacions de fontaneria (AFS, ACS) i climatització (calefacció, sistemes aigua/aigua, aigua/aire) amb temperatures compreses entre -15 °C y 95 °C. Incl. p/p de accessoris i material auxiliar per muntatge y sujeció. Instal·lat amb abraçaderes isofòniques de goma llisa, seg. norma UNE EN 806-4. Certificat seg. ISO 14001 y amb la Declaració Ambiental de Producte (DAP). Presentació en barra de 4 m, color blau Niron con franja gris Niron Fiber Blue, ref. TNIRFBRP409 de la serie Niron de ITALSAN o equivalent. (P - 372)	18,60	10,000	186,00
2	PFC0-P329	m	Suministrament i muntatge de canonada NIRON FIBER BLUE RP o equivalent. polipropilè copolímer random PP-R RP "Raised Pressure" amb fibra de vidre (1/4)PP-R RP // (2/4)PP-R RP + FV (1/4) // PP-R RP, SDR 9 serie 4, diàmetre 32 mm y 3,6 mm d'espessor. Canonada fabricada y certificada seg Reglament Particular Aenor RP 01.78, accessoris fabricats i certificats seg. norma UNE EN 15874-3 i sistema unió por termofusió, insercions incorporades i electrofusió certificat seg. RP 01.78. Certificat de potabilitat Aimplas seg. RD 140/2003. Per ús en instal·lacions de fontaneria (AFS, ACS) i climatització (calefacció, sistemes aigua/aigua, aigua/aire) amb temperatures compreses entre -15 °C y 95 °C. Incl. p/p de accessoris i material auxiliar per muntatge y sujeció. Instal·lat amb abraçaderes isofòniques de goma llisa, seg. norma UNE EN 806-4. Certificat seg. ISO 14001 y amb la Declaració Ambiental de Producte (DAP). Presentació en barra de 4 m, color blau Niron amb franja gris Niron Fiber Blue, ref. TNIRFBRP329 de la serie Niron de ITALSAN o equivalent. (P - 371)	14,52	18,000	261,36
3	PFC0-2574	m	Subministrament y muntatge de canonada NIRON FIBER BLUE RP o equivalent de polipropilè copolímer random PP-R RP "Raised	12,68	14,000	177,52

EUR

PRESSUPOST

		Pressure'' amb fibra de vidre (1/4)PP-R RP // (2/4)PP-R RP + FV (1/4) // PP-R RP, SDR 7,4 serie 3,2, de diàmetre 25 mm y 3,5 mm d'espessor. Canonada fabricada y certificada seg Reglament Particular Aenor RP 01.78, accesoris fabricats i certificats seg. norma UNE EN 15874-3 i sistema unió por termofusió, insercions incorporades i electrofusió certificat seg. RP 01.78. Certificat de potabilitat Aimplas seg. RD 140/2003. Per ús en instalacions de fontaneria (AFS, ACS) i climatització (calefacció, sistemes aigua/aigua, aigua/aire) amb temperatures compreses entre -15 °C y 95 °C. Incl. p/p de accesoris i material auxiliar per muntatge y sujeció. Instal·lat amb abraçaderes isofòniques de goma llisa, seg. norma UNE EN 806-4. Certificat seg. ISO 14001 y amb la Declaració Ambiental de Producte (DAP). Presentació en barra de 4 m, colorblau Niron amb franja gris Niron Fiber Blue, ref. TNIRFBRP2574 de la serie Niron de ITALSAN o equivalent. (P - 352)				
4	PFC0-2074	m	Subministrament y muntatge de canonada NIRON FIBER BLUE RP o equivalent de polipropilè copolímer random PP-R RP ''Raised Pressure'' amb fibra de vidre (1/4)PP-R RP // (2/4)PP-R RP + FV (1/4) // PP-R RP, SDR 7,4 serie 3,2, de diàmetre 20 mm y 2,8 mm d'espessor. Canonada fabricada y certificada seg Reglament Particular Aenor RP 01.78, accesoris fabricats i certificats seg. norma UNE EN 15874-3 i sistema unió por termofusió, insercions incorporades i electrofusió certificat seg. RP 01.78. Certificat de potabilitat Aimplas seg. RD 140/2003. Per ús en instalacions de fontaneria (AFS, ACS) i climatització (calefacció, sistemes aigua/aigua, aigua/aire) amb temperatures compreses entre -15 °C y 95 °C. Incl. p/p de accesoris i material auxiliar per muntatge y sujeció. Instal·lat amb abraçaderes isofòniques de goma llisa, seg. norma UNE EN 806-4. Certificat seg. ISO 14001 y amb la Declaració Ambiental de Producte (DAP). Presentació en barra de 4 m, color blau Niron amb franja gris Niron Fiber Blue, ref. TNIRFBRP2574 de la serie Niron de ITALSAN o equivalent. (P - 351)	12,38	57,000	705,66
5	PF53-3C5V	m	Tub de coure R220 (recuit) de 18 mm de diàmetre nominal, d'1 mm de gruix, segons normaUNE-EN 1057, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat encastat Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (P - 334)	16,34	27,500	449,35
6	PF53-G001	m	Subministrament i instal·lació de tub corrugat de protecció per canonada d'aigua DN20, per baixants a aparell encastats. (P - 335)	1,38	27,500	37,95
7	PFQ0-3KWM	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (P - 383)	18,21	10,000	182,10
8	PFQ0-3KSY	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (P - 379)	14,61	18,000	262,98
9	PFQ0-3KSX	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de	13,15	14,000	184,10
						EUR

PRESSUPOST

		diàmetre exterior 28 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (P - 378)				
10	PFQ0-3KSW	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (P - 377)	11,39	57,000	649,23
11	PFQ0-3KRW	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 13 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (P - 376)	7,34	27,500	201,85
TOTAL Título 4			01.11.04.04	3.298,10		
Obra		01	Presupuesto 22-023_ATENEU			
Capítulo		11	INSTAL·LACIONS			
Título 3		05	INSTAL·LACIÓ DE SANITARIS I AIXETES			
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PJ117-L001	u	Lavabo sota taulell de color blanc, de 550mm x 350mm x 160mm, de porcellana model SQUARE, marca ROCA o equivalent. Inclou desguàs click-clack universal, amb tap ceràmic i sífó tipus ampolla de 1 1/4'' per a lavabos, marca ROCA o equivalent. Inclos accessoris de connexió a xarxa de fontaneria. (P - 470)	243,44	9,000	2.190,96
2	PJ117-L002	u	Lavabo mural de porcellana, d'amplària 60x46x17,50cm, model THE GAP de marca ROCA, o equivalent, de color blanc i preu alt, col·locat amb suports murals, capacitat de la cubeta(l): 8,8. Inclou conjunt de fixacion, desguàs click-clack universal amb tap ceràmic i sífó tipus ampolla de 1 1/4'' per a lavabos, marca ROCA o equivalent. Inclos accessoris per conexio a la xarxa de fontaneria. (P - 471)	229,48	2,000	458,96
3	PJ11A-L001	u	Plat de dutxa rectangular de porcellana, de 900x700 mm, de color blanc, antilliscant, model MALTA, marce ROCA o equivalent, col·locat sobre el paviment. Profundidat: entre 45 i 65mm, encastat. (P - 472)	177,05	4,000	708,20
4	PJ11D-L001	u	Urinari de porcellana esmaltada 46x33x72cm model MURAL marca ROCA o equivalent amb sífó incorporat, alimentació integrada, de color blanc i preu alt, col·locat amb fixacions murals. Inclou sistema de fixació, maneguet i tap de neteja. (P - 474)	489,88	3,000	1.469,64
5	PJ11C-L001	u	Inodor de tanc baix compacte adossat a paret model SQUARE de marca ROCA o equivalent, compost per tasa amb sortida dual, tanc d'alimentació inferior amb mecanisme d'alimentació i mecanisme de doble descàrrega 4,5/3L, tapa i seient de Supralit amb caiguda	494,39	11,000	5.438,29
EUR						

PRESSUPOST

			esmorteïda. Forma quadrat, posició de la presa d'aigua: inferior esquerra amb sistema de descàrrega arrossegui, amb sortida dual. Inclos accessoris per connexio a la xarxa de fontaneria.			
			(P - 473)			
6	PJ186-L001	u	Abocador de porcellana esmaltada amb alimentació integrada, de color blanc, preu alt, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació model GARDA de la marca ROCA o equivalent. Inclou endoll d'unió, reixeta desguassi i sistema de fixació. 420 mm x 500 mm x 445 mm. Inclos accessoris per connexio a la xarxa de fontaneria. (P - 475)	211,63	1,000	211,63
7	PJ21C-L001	u	Subministre i instal·lació d'aixeta mescladora, mural, muntada superficialment, per a dutxa de telèfon flexible de 1,50 m i suport dutxa articulad, de llautó cromat, amb dues entrades de 1/2" i sortida de 1/2, model TARGA de ROCA (Ref. 5A2060C02) o equivalent. Inclús part proporcional d'ajudes de ram de paletaeria. Totalment instal·lat i probat. Inclou part proporcional de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes del material sobrant. Inclou el cost de gestió del residus segons el que preveu l'Estudi de Gestió de Residus d'aquest projecte i la part proporcional de la seguretat i salut laboral. (P - 476)	166,71	5,000	833,55
8	PJ21C-L002	u	Aixeta monocomandament per a lavabo ref. 5A3025C00 de la serie VICTORIA de ROCA SANITARIO o equivalent, muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu mitjà, amb dues entrades de maniguets. Inclús part proporcional d'ajudes de ram de paletaeria. Totalment instal·lat i probat. Inclou part proporcional de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes del material sobrant. Inclou el cost de gestió del residus segons el que preveu l'Estudi de Gestió de Residus d'aquest projecte i la part proporcional de la seguretat i salut laboral. (P - 477)	105,71	6,000	634,26
9	PJ21C-L003	u	Aixeta monocomandament per a lavabo de la serie L20 de ROCA SANITARIO o equivalent, muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu mitjà, amb dues entrades de maniguets. Inclús part proporcional d'ajudes de ram de paletaeria. Totalment instal·lat i probat. Inclou part proporcional de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes del material sobrant. Inclou el cost de gestió del residus segons el que preveu l'Estudi de Gestió de Residus d'aquest projecte i la part proporcional de la seguretat i salut laboral. (P - 478)	137,72	6,000	826,32
10	PJ117-3BSD	u	Lavabo de gres esmaltat brillant, col·lectiu, d'amplària 110 cm, de color blanc i preu alt, col·locat amb suports murals (P - 469)	384,54	1,000	384,54

TOTAL	Título 3	01.11.05	13.156,35
-------	----------	----------	-----------

Obra	01	Presupuesto 22-023_ATENEU
Capítulo	11	INSTAL-LACIONS
Título 3	06	INSTAL-LACIO AUDIOVISUALS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EP74S811	u	Armari metàl·lic amb bastidor tipus rack 19", de 42 unitats d'alçària, de 2000 x 800 x 800 mm (alçària x amplària x fondària), d'1 compartiment, amb 1 porta de vidre securitzat amb pany i clau, amb panells laterals i estructura desmuntable, col·locat Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 40)	1.074,85	1,000	1.074,85
2	PP7A-J001	u	Commutador (switch) gestionable, CiscoWS-C2960S-24PS-L : Catalyst 2960S-24PS-L o equivalent - 24 Ethernet 10/100/1000 PoE+ ports i 4 One Gigabit Ethernet SFP ports, availablePoEPower 370W amb Cisco Shared Support inclòs. (P - 541)	2.270,07	1,000	2.270,07

PRESSUPOST

3	PP75-L002	u	Patch Panel de fibra optica 1U de 24 SC monomode, incloent els connectors (P - 540)	516,20	2,000	1.032,40
4	PP7D-L001	u	Panel·l integrat lliscant, equipat amb 24 connectors RJ45 categoria 6 U/UTP, per a muntar sobre bastidor rack 19", d'1 unitat d'alçària, amb organitzador de cables i portaetiquetes, fixat mecànicament Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 542)	314,21	2,000	628,42
5	PP7J-L001	u	Safata extraïble de xapa d'acer per a armari de comunicacions rack 19", sistema de fixació frontal i posterior sobre el bastidor, d'1 unitat d'alçària, per a una càrrega màxima de 25 kg i una fondària de 800 mm, fixada mecànicament Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 543)	131,74	1,000	131,74
6	EP7ZE2C2	u	Regleta d'alimentació fixa, amb 12 bases schucko 2P+T de 16 A i 250 V, i un interruptor automàtic magnetotèrmic bipolar de 16 A, per a armaris rack 19", d'1 unitat d'alçària, muntatge vertical, fixada mecànicament Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 43)	269,96	1,000	269,96
7	EPDZ6111	u	Caixa repartidora per a xarxes telefòniques en instal·lacions d'ICT, de plàstic sense halògens, de 150x100x80 mm, amb capacitat per a 6 regletes de 5 parells, muntada superficialment (P - 47)	31,25	1,000	31,25
8	EP43F431	u	Cable de xarxa de 4 parells, amb 2 connectors RJ45, categoria 6a S/FTP, de 0,5 a 1,6 m de llargària, col·locat Criteri d'amidament: Unitat de quantitat necessària amidada segons les especificacions de la DT. (P - 36)	11,65	48,000	559,20
9	EP434A50	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6a F/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. (P - 34)	1,93	2.080,000	4.014,40
10	EG222815	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. La instal·lació inclou les fixacions, provisionals quan el muntatge és encastat i definitives en la resta de muntatges. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls. (P - 3)	1,48	2.260,000	3.344,80
11	EP731JB1	u	Connector per a transmissió de veu i dades, del tipus RJ45, categoria 6a F/UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, muntat sobre suport de mòdul estret Criteri d'amidament: Unitat de quantitat necessària amidada segons les especificacions de la DT. (P - 37)	17,96	26,000	466,96
12	EG671112	u	Marc per a mecanisme universal, d'1 element, preu mitjà, col·locat Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 4)	3,45	26,000	89,70
13	EP7EX100	u	Antena interior d'accés inalambric, direccional, de 2,4 i 5 GHz, de 12 dBi de guany, instal·lada superficialment i connectada Criteri d'amidament: Unitat de quantitat necessària amidada segons les especificacions de la DT. (P - 42)	298,98	7,000	2.092,86
14	PG2D-L001	m	Safata metàl·lica de reixeta amb coberta d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 100 mm i amplària 200 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. (P - 403)	58,31	40,000	2.332,40
15	PP15-6PPB	u	Presa de senyal de R/TV-SAT de derivació final, de tipus modular de 2 mòduls estrets amb tapa, de preu mitjà muntada sobre caixa o bastidor, amb marc amb bastidor per a l'adaptació de mecanismes	61,17	3,000	183,51

PRESSUPOST

			modulars a caixa universal, amb caixa de derivació rectangular, tub flexible per a protecció de conductors elèctrics de material plàstic, cable coaxial i caixa per a mecanismes, instal·lada			
			Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 536)			
16	EP7EJ001	u	Monitor Smart 32'' LED VA Fullhd amb suport de muntatge a paret, inclòs cable i connexió a distància sobre PC de l'Ateneu. (P - 41)	460,07	3,000	1.380,21
17	PP11-BTKL	u	Antena receptora de televisió digital terrestre (antena receptora de televisió digital terrestre), banda de freqüències de 470 a 790 MHz (canals 21 a 60), guany 17 dB, d'alumini i plàstic ASA, fixada mecànicament	63,18	1,000	63,18
			Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 533)			
18	PP13-BXRC	u	Equip de capçalera format per 11 amplificadors UHF, amplificador FM, amplificador DAB i amplificador satèl·lit, amb 40 dB de guany	1.485,24	1,000	1.485,24
			Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 534)			
19	PP13-J001	u	Cable coaxial RG-6 no propagador de la flama, de 75 Ohm d'impedància característica mitjana, reacció al foc classe Dca-s2,d2,a2, amb conductor central de coure de 1,15 mm de diàmetre, dielèctric de polietilè cel·lular, pantalla de cinta d'alumini/polipropilè/alumini, malla de fils trenats de coure i coberta exterior de PVC LSFH lliure de halògens, amb baixa emissió de fums i gasos corrosius de 6,9 mm de diàmetre de color blanc. Inclús accessoris i elements de subjecció. (P - 535)	1,92	150,000	288,00
20	PP18-BTO7	u	Suport tubular en forma de U d'acer galvanitzat, de 35 mm de diàmetre i 1,5 mm de gruix, fixat a la paret, incloses les peces especials de fixació (P - 537)	73,04	1,000	73,04
21	PP26-L001	u	Bucle d'inducció magnètica Geermarc LoopHEAR LH-102 o equivalent. Inclou micròfon integrat o extern. Interruptor d'encesa/apagada. Indicador del nivell de càrrega de la bateria. Indicador d'emissió de camp magnètic. Volum de l'audiòfon addicional ajustable. Micròfon inclòs. Bateria de NiMH. Temps de conversa: 8 hores. Temps en espera: 2 dies. Autonomia apagat: 4 mesos. Dimensió: 250 x 220 x 70 mm. Pes: 710 grams. Instal·lat. (P - 539)	252,95	1,000	252,95

TOTAL	Título 3	01.11.06	22.065,14
Obra	01	Presupuesto 22-023_ATENEU	
Capítulo	11	INSTAL·LACIONS	
Título 3	07	PARALLAMPS	

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PM91-HD9A	u	Instal·lació completa de parallamps amb dispositiu d'encebament INGESCO o similar (PDC) no electrònic, muntat en una antena de 6 m d'alçària, amb un radi d'acció de 45 m per a un nivell de protecció tipus I, muntat sobre sòcol, amb baixant amb cable de 30 m, comptador de llamps, protecció amb tub de PVC i protecció final de 2 m amb tub d'acer galvanitzat, piqueta de connexió a terra i punt de comprovació de terres, segons CTE/DB-SU 2006 (P - 528)	3.955,22	1,000	3.955,22

TOTAL	Título 3	01.11.07	3.955,22
Obra	01	Presupuesto 22-023_ATENEU	
Capítulo	11	INSTAL·LACIONS	
Título 3	08	FOTOVOLTAICA	

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PG2J-4BT6	m	Safata metàl·lica de xapa perforada amb coberta d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i amplària 300 mm, col·locada sobre	61,54	63,800	3.926,25

PRESSUPOST

			suports horitzontals amb elements de suport			
			Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. (P - 405)			

TOTAL	Título 3	01.11.08	3.926,25
-------	----------	----------	----------

Obra	01	Presupuesto 22-023_ATENEU
Capítulo	11	INSTAL·LACIONS
Título 3	10	INSTAL·LACIÓ DE PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS
Título 4	01	PCI Extincio

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PM24-J001	u	Grup contraincendis, EBARA AFU12-GS 50-200/15 EDJ o equivalent, segons normes UNE-EN 12845, CEPREVEN i UNE 23500-2012.	26.357,00	1,000	26.357,00

Bomba principal ELÉCTRICA GS 50-20, 0 EN 733/ DIN 24255, d'un esglaó i d'una entrada, cos d'impulsió de fundició GG25 en espiral amb potes de recolzament foses conjuntament amb el cos i suport coixinet amb pota de recolzament, aspiració axial i boca d'impulsió radial cap amunt, rodet radial tancat de fundició DE BRONZE compensació hidràulica

mitjançant orificis de descarrega en el rodet, suport amb rodaments de boles lubricats de per vida, estanqueïtat de l'eix acord a la normativa, eix d'acer inoxidable AISI 431; accionada mitjançant motor elèctric asíncron, trifàssic de 2 pols, aïllament classe F, protecció IP-55, d'una POTENCIA DE 15 kW, per alimentació trifàssica a 400 V III, 50 Hz, acoplament Amb espaiador.

Bomba principal DIESEL GS 50-200 d'una POTENCIA DE 15 kW, doble joc de bateries, DIPÒSIT DE COMBUSTIBLE 40 litres de capacitat equipat amb vàlvula de buidat, filtre i visor de nivell.

Una bomba auxiliar jockey CVM A/12 , de 0,9 kW, cos de bomba en ferro fos, camisa exterior d'acer inoxidable AISI 304, eix d'acer inoxidable AISI 416, cossos d'aspiració i impulsió i contrabrides de ferro fundido, impulsors i difusors de policarbonat amb fibra de vidre, tancament mecànic Carbó/Ceramica/NBR motor asíncron de 2 pols, aïllament classe F, protecció IP 44.

Dipòsit hidroneumàtic de 20/10; bancada metàlica, vàlvules de tall, i antirretorn per a cada bomba; TES DE DERIVACIO PER PRESSOSTATS D'ARRANCADA; manòmetres; presostats; col·lector comú d'impulsió en acer negre DN 100 S/DIN2440 amb imprimació en vermell RAL3000, quadres elèctrics de força i control per l'operació totalment automàtica del grup; suport metàlic per qaudre elèctric. Muntat en bancada de perfils laminats d'acer amb imprimació anticorrosió, muntat i conexionat a fàbrica. (P - 517)

2	PM24-J002	u	Composició del Kit d'aspiració per a 2 bombes DN150. INCLOU:	3.656,06	1,000	3.656,06
			- Reducció excèntrica amb una longitud superior al doble del diàmetre calculat per la canonada d'aspiració i amb picatge de 1/2" para manovacuometre. DN100-DN65			
			- Manovacuometre de glicerina, rang de -1 a 3 bar, amb vàlvula d'aïllament.			
			- Vàlvula de comporta fusell ascendent, amb contacte final de carrera.			
			- Dispositiu anti-estrés compost per 2 connexions flexibles ranurades i carret ranurat amb una longitud de 2 vegades el diàmetre del tub.			
			- Canonada pintada al forn RAL3000. - Tram inici col·lector ranurat en extrems. (P - 518)			
3	PM24-J003	u	Cabalímetre per grup contra incendis de tipus rotàmetre de lectura directa, instal·lació sobre canonada horitzontal, muntatge entre brides PN 10/16, model F DN 65, amb diafragma i flotador fabricats en acer inoxidable AISI 316, per una pressió màxima de 16 Bar, fons d'escala 100 m³/h. (P - 519)	1.080,59	1,000	1.080,59

PRESSUPOST

Pàg.: 71

4	PM24-3889	u	Vàlvula de control i alarma per a instal·lacions de ruixadors automàtics, de 3'' de, muntada Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 516)	1.428,75	1,000	1.428,75
5	PF1A-DULH	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 3'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=88,9 mm i DN=80 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat alt i col·locat superficialment Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. (P - 333)	133,54	31,500	4.206,51
6	PF1A-DULG	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2''1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=76,1 mm i DN=65 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat alt i col·locat superficialment Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. (P - 332)	107,67	56,889	6.125,24
7	PF1A-DULF	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=60,3 mm i DN=50 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat alt i col·locat superficialment Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. (P - 331)	77,10	61,950	4.776,35
8	PF1A-DULD	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 1''1/4 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=42,4 mm i DN=32 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat alt i col·locat superficialment Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. (P - 330)	45,09	130,841	5.899,62
9	P89P-45G0	m	Pintat de tub d'acer, a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 capes d'acabat, 2 a 4 '' de diàmetre, com a màxim Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. (P - 219)	9,43	151,000	1.423,93
10	P89P-45FY	m	Pintat de tub d'acer, a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 capes d'acabat, fins a 2 '' de diàmetre, com a màxim Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. (P - 218)	7,73	131,000	1.012,63
11	PMS0-6Z10	u	Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 210x210 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminescent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical Criteri d'amidament: Unitat de quantitat col·locada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 529)	12,29	105,000	1.290,45
12	PM21-387N	u	Ruixador automàtic cara avall, de bronze, amb dispositiu fusible metàl·lic d'una temperatura d'accionament de 93 a 100 °C, de 1/2'' de diàmetre i muntat en canonada Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons	20,22	12,000	242,64

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 72

			les especificacions de la DT. (P - 515)			
13	PM32-L001	u	Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat superficialment Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 522)	152,05	4,000	608,20
14	PM32-DZ3Z	u	Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a paret Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 521)	60,19	33,000	1.986,27
15	PM32-L004	u	Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 525)	72,13	11,000	793,43
16	PM32-L002	u	Armari de polipropilè color vermell RAL 3000, amb porta cega, de 330x650x230 mm, per a extintor de pols de 6 kg. Instal·lació en superfície. Inclús accessoris de muntatge. (P - 523)	77,45	3,000	232,35
17	PM32-L003	u	Armari de xapa d'acer inoxidable, amb porta cega, de 270x640x220 mm, per a extintor de pols de 6 a 12 kg. Instal·lació en superfície. Inclús accessoris de muntatge. (P - 524)	317,51	2,000	635,02
18	PM32-L005	u	Armari de xapa d'acer acabat amb pintura epoxi color vermell RAL 3000, amb porta cega, de 270x640x220 mm, per a extintor de pols de 6 a 12 kg. Instal·lació en superfície. Inclús accessoris de muntatge. (P - 526)	62,16	3,000	186,48
19	PM20-DG56	u	Boca d'incendis equipada de 25 mm de diàmetre, BIE-25, formada per armari de xapa d'acer pintada i porta de xapa d'acer pintada, inclosa BIE (debanadora d'alimentació axial abatible,mànega de 20 m i llança), per a col·locar superficialment, inclòs part proporcional d' accessoris i tot el petit material auxiliar de connexió i muntatge Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 511)	355,85	2,000	711,70
20	PM20-DG5W	u	Boca d'incendis equipada de 25 mm de diàmetre, BIE-25, formada per armari de xapa d'acer pintada per allotjament independent de mànega i extintor i mòdul per a polsador i alarma, i portes xapa d'acer pintada, inclosa BIE (debanadora d'alimentació axial abatible,mànega de 20 m i llança) i l'extintor de 6 kg,, i elements d'alarma (polsador rearmable, sirena i llum d'emergència), per a col·locar superficialment i en posició vertical, inclòs part proporcional d' accessoris i tot el petit material auxiliar de connexió i muntatge Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 513)	481,43	2,000	962,86
21	PM20-DG5R	u	Boca d'incendis equipada de 25 mm de diàmetre, BIE-25, formada per armari d'acer inoxidable per allotjament independent de mànega i extintor i mòdul per a polsador i alarma, i portes acer inoxidable, inclosa BIE (debanadora d'alimentació axial abatible,mànega de 20 m i llança) i l'extintor de 6 kg,, i elements d'alarma (polsador rearmable, sirena i llum d'emergència), per a col·locar superficialment i en posició vertical, inclòs part proporcional d' accessoris i tot el petit material auxiliar de connexió i muntatge Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 512)	833,17	2,000	1.666,34
22	PM20-DG4R	u	Boca d'incendis equipada de 25 mm de diàmetre, BIE-25, formada per armari d'acer inoxidable per allotjament independent de mànega i extintor i mòdul per a polsador i alarma, i portes acer inoxidable, inclosa BIE (debanadora d'alimentació axial abatible,mànega de 20 m i llança) i l'extintor de 6 kg,, i elements d'alarma (polsador rearmable, sirena i llum d'emergència), per a col·locar encastada i en posició vertical, inclòs part proporcional d' accessoris i tot el petit material auxiliar de connexió i muntatge Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 510)	833,17	3,000	2.499,51
23	PM32-L008	u	Armari d'acer inoxidable per allotjament independent dei extintor i mòdul per a polsador i alarma, i portes acer inoxidable, per a col·locar encastada i en posició vertical, inclòs part proporcional d' accessoris i tot el petit material auxiliar de connexió i muntatge	74,49	4,000	297,96

EUR

PRESSUPOST

Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 527)						
TOTAL	Título 4	01.11.10.01			68.079,89	
Obra		01	Presupuesto 22-023_ATENEU			
Capítulo		11	INSTAL·LACIONS			
Título 3		10	INSTAL·LACIÓ DE PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS			
Título 4		02	PCI Deteccio			
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PM11-383V	u	Central de detecció d'incendis convencional per a 4 zones, amb doble alimentació, amb funcions d'autoanàlisi automàtic amb indicador d'alimentació, de zona, d'avaria, de connexió de zona i de prova d'alarma, i muntada a la paret Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 503)	328,86	1,000	328,86
2	PM15-4ICW	u	Sensor dual òptic/tèrmic per a instal·lació contra incendis analògica-algorítmica, segons norma UNE-EN 54-5/A1, UNE-EN 54-7, amb base de superfície, muntat superficialment Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 504)	88,11	92,000	8.106,12
3	PM16-8D3A	u	Detector lineal de fums per a instal·lació contra incendis convencional, amb un abast longitudinal entre 3 i 300, segons norma UNE-EN 54-12, muntat superficialment Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 505)	1.017,45	2,000	2.034,90
4	PM18-385Q	u	Sirena electrònica per a instal·lació convencional i analògica, nivell de potència acústica 100 dB, amb senyal lluminós i so multità, grau de protecció IP-54, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, col·locada a l'interior Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 507)	78,73	11,000	866,03
5	PM18-J001	u	Sirena direccionable amb flash transparent y aïllador incorporat. Consum max: 14,7mA. Sortida de so max. 97dBA +/-3dB, WSS-PC-102 o equivalent (P - 508)	159,92	11,000	1.759,12
6	PM17-386O	u	Polsador d'alarma per a instal·lació contra incendis convencional, accionament manual per canvi posició d'element fràgil (rearmable), segons norma UNE-EN 54-11, muntat superficialment Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 506)	168,98	14,000	2.365,72
7	PG2P-6T09	m	Tub rígid de PVC, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. La instal·lació inclou els accessoris i les fixacions. (P - 413)	4,59	348,000	1.597,32
8	PG2N-EUHC	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. La instal·lació inclou les fixacions, provisionals quan el muntatge és encastat i definitives en la resta de muntatges. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls. (P - 408)	1,48	540,000	799,20

PRESSUPOST

9	PG12-DH6X	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 90x90 mm, amb grau de protecció IP-40, encastada Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 392)	8,24	40,000	329,60
10	PG12-DHB2	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 90x90 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 393)	11,86	30,000	355,80
11	PM18-J002	u	Cable per Deteccio d'Incendis Z1OZ1-K/AS+ 500V 2x1.5mm (P - 509)	1,96	1.021,200	2.001,55
TOTAL			Título 4	01.11.10.02	20.544,22	
Obra			01	Presupuesto 22-023_ATENEU		
Capitulo			11	INSTAL·LACIONS		
Título 3			10	INSTAL·LACIÓ DE PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS		
Título 4			03	Legalització		
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PM24-L001	u	Legalització instal·lació protecció contra incendis i documentació as built, incloent redacció projecte (P - 520)	1.491,67	1,000	1.491,67
TOTAL			Título 4	01.11.10.03	1.491,67	
Obra			01	Presupuesto 22-023_ATENEU		
Capitulo			11	INSTAL·LACIONS		
Título 3			10	INSTAL·LACIÓ DE PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS		
Título 4			04	Telo tallafocs		
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PAS2-J001	u	Suministre y muntatge de teló tallafocs metàl·lic tipus EUROFIRE TC-60 o equivalent amb classificació de resistència al foc EI 60, per a sectorització d'escenari i sala d'espectadors, de dues fulles de mesures 10800mm d'ample per 2850mm d'alt per una embocadura d'escenari de 10600mm d'ample per 5500mm d'alt. Sistema d'accionament mitjançant equip electromecànic i contrapesat. El teló serà de construcció modular format per bastidor perimetral en "U" y panells de sectorització tipus sandwich de 80 mm d'espessor, format per dues xapes lacades de 0,5 mm d'espessor ensamblades entre sí i nucli interior de panell de llana mineral d'alta densitat i estructura de reforç interior y perfil·leria superior i inferior, proporcionant al conjunt la resistència requerida pel compliment de la normativa vigent (Pressión diferencial suportada: 0,4 kN/m² en ambdós sentits). Per l'obertura i tancament del teló tallafocs tipus EUROFIRE TC-60, es disposaran guies laterals en tota la longitud del teló i el seu recorregut, fixades al terra i a l'estructura de suport de parament vertical amb els suports necessaris. S'inclouen sistemes de lliscament superior i inferior per un guiament uniforme y silencios. A la seva posició de tancament es disposarà d'un sistema de tancament perimetral amb perfils engatillats i juntes intumescents en els laterals i un ancre a la part superior per evitar el pas de fums y gasos de combustió. S'inclou sistema de contrapesat disposat en el lateral del teló i amb un pes aproximat del 80% del pes de la fulla, amb accionament per joc de politges y cables de acer i disposat en calaix metàl·lic guiat amb proteccions de xapa d'acer. El sistema electromecànic estarà format per: - Conjunt de cabrestant elèctric compost de motor elèctric de 0,75 Kw a 380 V.c.a; reductor epicicloidal, tambor, limitador de velocitat mecànic; fre electromagnètic 24 V Dc amb palanca de desbloqueig; per a caigudes	157.818,15	1,000	157.818,15

PRESSUPOST

			amb limitador de parell; tot muntat en un bastidor comú. Calibrat per un tancament del teló d'acord a normativa vigente.			
			- Finals de carrera.			
			- Sistema de detecció d'obstacles en la zona de tancament del teló mitjançant fotocèlula de doble altura.			
			- Quadre elèctric de control i maniobra incloent botoneres amb polsador de pujada i baixada en doble zona de seguretat.			
			- Font d'alimentació auxiliar de 24 V, per alimentació de bateries i entrades de connexió pel sistema de detecció d'incendis.			
			L'accionament del teló tipus EUROFIRE TC-60 en maniobra normal es realitza mitjançant polsador manual. En cas d'alarma d'incendis, (inclus amb tall de corrent elèctrica), el teló baixa automàticament al desbloquejar-se el fren electromagnètic alimentat per las bateries. El limitador de velocitat mecànic assegura el descens controlat del teló en el temps exigít pel CTE (<=30 seg.). El sistema de detecció d'obstacles determina la parada o descens del teló. (P - 265)			
2	PY01-L001	m2	Repercussió per m² de superfície construïda d'obra, d'ajudes de treball de ram de paleta, necessàries per a la correcta execució de l'instal·lació de protecció contra incendis formada per: teló tallafocs, equips de detecció i alarma, enllumenat d'emergència, equips d'extinció, ventilació, mecanismes i accessoris, amb un grau de complexitat alt. Inclús material auxiliar per a la correcta execució dels treballs. (P - 577)	20,18	113,900	2.298,50

TOTAL	Título 4	01.11.10.04	160.116,65
Obra	01	Presupuesto 22-023_ATENEU	
Capítulo	11	INSTAL-LACIONS	
Título 3	10	INSTAL-LACIÓ DE PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS	
Título 4	05	Admissió d'aire PCI	

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 PAS2-J002	u	MECANISME BATENT AUTOMÀTIC ELECTROMECÀNIC per a doble full GEZE SLIMDRIVE EMD INVERS de 70 mm d'alçada homologat per a VIES D' EVACUACIÓ, dotat de display per a control-parametrització de velocitat, força, temps d' espera, etc., i molla interna per a l' obertura mecànica de les fulles en cas de manca de subministrament elèctric. Amb capacitat per moure fulles de fins a 230 kg i una distància entre eixos de frontissa de 1500-2800 mm (2 fulles). Xassís preparat per a ancoratge directe sobre perfil estructural o tarja superior de porta acabat en alumini anoditzat plata o en color a determinar per la DF. Inclosos sensors laser de seguretat model GEZE GC342, per a la seva col·locació a cada costat de la porta i donar protecció total de l'àrea d'actuació de la mateixa, així com a la zona interior de l'eix de frontisses. L'activació interior es realitzarà mitjançant polsador de paret sense contacte model GEZE GC306. L' activació exterior es realitzarà mitjançant clau de superfície antivandàlica GEZE. La porta obre, temporitza i tanca de forma automàtica. En mode invers, apte per a recorreguts d'evacuació en itineraris accessibles. Sistema dotat de coordinador de seqüència de tancament electrònic i mecànic. Subministrament i instal·lació de ferramentes GEZE Seculogic per a control de porta de 2 FULLS en via d'evacuació compostos per: 1 unitat de control GEZE TZ 320 BSN AP de SUPERFÍCIE, homologat per a portes en vies d'evacuació i eixides d'emergència segons UNE EN 13637, inclou botó d'emergència il·luminat i integrat garantint l'evacuació en qualsevol moment en situacions d'emergència, cilindre i clau per a control de desbloqueig i rearmat del sistema i rètol de via d'emergència. Dimensions 78x240x69mm. Tensió de servei/alimentació 24V/230V i funcions parametritzables mitjançant terminal de servei. 2 unitats d'imant de subjecció GEZE MA 500 amb contraplaca per a	10.387,76	1,000	10.387,76

PRESSUPOST

			l'enclavament magnètic de la porta, amb led bicolor verd/roig indica estat actual bloquejat/avaria. Possibilitat de comunicació amb BMS de l'edifici via BACNET amb myGEZE Control (no inclòs). Conjunt dissenyat per al compliment de les dimensions i prestacions adequades indicades en la normativa EN16005. Inclou instal·lació, connexió i posada en marxa. (P - 266)			
2	PAS2-J003	u	Comporta per control de fum rectangular amb funció de ventilació, reduïda profunditat de instal·lació i gran secció transversal per extracció de calor y fum en sistemes de control de fum, també per proporcionar cabal d'aire adicional en sistemes de presurización. Trox EK JZ o equivalent de mesures B1200 x H2030 (P - 267)	6.511,62	1,000	6.511,62

TOTAL	Título 4	01.11.10.05	16.899,38
Obra	01	Presupuesto 22-023_ATENEU	
Capítulo	11	INSTAL-LACIONS	
Título 3	11	ACCESSORIS DE BANY	

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PQZ5-L001	u	Penjador ganxo 20 mm de 40 mm de diàmetre, i suport de 55 mm de diàmetre, marca Nofer, model medes 16305.B. o equivalent, col·locat amb fixacions mecàniques. Inclús part proporcional d'ajudes de ram de paletèria. Inclou part proporcional de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes del material sobrant. Inclou el cost de gestió del residus segons el que preveu l'Estudi de Gestió de Residus d'aquest projecte i la part proporcional de la seguretat i salut laboral. (P - 576)	25,95	15,000	389,25
2	PJ43-L002	u	Subministra i instal·lació de dosificador vertical de sabó líquid d'acer inoxidable acabat satinat de la marca NOFER model 03001S o equivalent, 150x98x101 mm, capacitat 600ml,col·locat amb fixacions mecàniques. Inclús part proporcional d'ajudes de ram de paletèria. Inclou part proporcional de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes del material sobrant. Inclou el cost de gestió del residus segons el que preveu l'Estudi de Gestió de Residus d'aquest projecte i la part proporcional de la seguretat i salut laboral. (P - 493)	37,22	5,000	186,10
3	PJ42-L003	u	Subministra i instal·lació de dosificador vertical de sabó líquid d'acer inoxidable acabat satinat de la marca NOFER model 03024.S o equivalent, 200 mm d'alt x 63mm de diàmetre, capacitat 300ml,col·locat amb fixacions mecàniques. Inclús part proporcional d'ajudes de ram de paletèria. Inclou part proporcional de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes del material sobrant. Inclou el cost de gestió del residus segons el que preveu l'Estudi de Gestió de Residus d'aquest projecte i la part proporcional de la seguretat i salut laboral. (P - 492)	104,44	3,000	313,32
4	PJ42-L001	u	Porta-rotlles gegant de paper higiènic, d'acer inoxidable satinat, de 230 mm de diàmetre i 120 mm de fondària, amb pany de seguretat, visio de contingut, de marca NOFER model 05001.S o equivalent, col·locat amb fixacions mecàniques. Inclús part proporcional d'ajudes de ram de paletèria. Inclou part proporcional de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes del material sobrant. Inclou el cost de gestió del residus segons el que preveu l'Estudi de Gestió de Residus d'aquest projecte i la part proporcional de la seguretat i salut laboral. (P - 491)	49,38	11,000	543,18
5	PJ40-L002	u	Subminitra i instal·lació de dispensador de paper en rotlle tovallola per a eixugamans amb pany de seguretat, visor contingut, d'acer inoxidable satinat de la marca NOFER model 05001.S, o equivalent, col·locat amb fixacions mecàniques. Inclús part proporcional d'ajudes de ram de paletèria. Inclou part proporcional de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes del material	67,00	7,000	469,00

PRESSUPOST

			sobrant. Inclou el cost de gestió del residus segons el que preveu l'Estudi de Gestió de Residus d'aquest projecte i la part proporcional de la seguretat i salut laboral. (P - 487)			
6	PQ21-L003	u	Paperera higiènica per adossar o recolzar a terra, con tapa, fabricada d'acer inoxidable, acabat satinat. Dimensions: 255 alt x 190 ample x 100 fons (mm), i de capacitat de 5 litres. Model 09002.S de NOFER o equivalent. (P - 545)	108,63	18,000	1.955,34
7	PJ41-L001	u	Barra de subjecció per a minusvàlids, rehabilitació i tercera edat, per a inodor, antivandàlica, abatible, amb forma d'U, model 78170 Acero Inox Brillo PRESTO EQUIP o equivalent, d'acer inoxidable acabat brillant, amb osques antilliscants, de dimensions totals 700x200 mm amb tub de 32 mm de diàmetre exterior i 1,2 mm de gruix, amb porta-rotlles de paper higiènic. Inclús elements de fixació. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 488)	281,40	4,000	1.125,60
8	PJ41-L002	u	Barra de subjecció per a minusvàlids, rehabilitació i tercera edat, per a banyera, amb forma a dos aigües, model Prestobar Inox 78155 "PRESTO EQUIP" o equivalent, d'acer inoxidable AISI 304 acabat brillant, de dimensions totals 750x750 mm amb tub de 33 mm de diàmetre exterior i 1,5 mm de gruix. Inclús elements de fixació. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 489)	124,83	1,000	124,83
9	PJ41-L003	u	Taula canvia-bolquers horitzontal, de polietilè de baixa densitat microtexturitzat amb absència de punts de fricció, de 506x872 mm, 513 mm (obert) / 110 mm (tancat) de fons, pes màxim suportat 100 kg, amb dispensador de tovalloles, esquerdes laterals per penjar bosses i corretja de seguretat. Muntatge en la superfície de la paret. Inclús elements de fixació. (P - 490)	575,27	1,000	575,27
10	PQ83-J001	u	Eixugamans NOFER o equivalent, per aire injectat activat per sensor, potencia total de 1650W, motor 800 W y resistència de 850 W. Carcassa d'acer inoxidable AISI 304 amb peces en color gris ABS d'alt impacte. Dimensions: 730 alt x 300ample x 222 fons (mm). (P - 559)	644,48	2,000	1.288,96
11	PQ83-J002	u	Eixugamans NOFER o equivalent, amb carcassa d'acer inoxidable AISI 304 acabado satinado,por aire caliente accionado con sensor electrónico, de 400-950 W de potencia ytemperatura de 37°C. Motor velocidad 35000 r.p.m. Dimensiones: 298 alto x 276ancho x 100 fondo (mm). (P - 560)	302,59	2,000	605,18
12	PQ83-J003	u	Kit de senyalització per a banys i vestuaris accessibles, compost per un mecanisme de crida per tirador, amb LED testimoni de crida en curs, corda vermella de 1,9 m i dues boles per a situar-les a les altures indicades en la norma ISO 21542 (una entre 800 i 1100 mm i una altra a 100 mm del sòl), un mecanisme d'anul·lació, amb un polsador que cancel·la la crida, un mecanisme de senyalització acústica i lluminosa, amb l'electrònica de control i que s'il·lumina i sona amb la crida en curs, els marcs per als tres mecanismes i la font d'alimentació. Model NRSLS0834VWW Serie LS Blanco alpino de JUNG o equivalent. (P - 561)	495,93	2,000	991,86

TOTAL	Título 3	01.11.11	8.567,89
-------	----------	----------	----------

Obra	01	Presupuesto 22-023_ATENEU
Capítulo	11	INSTAL·LACIONS
Título 3	12	INSTAL·LACIO DE PROTECCIO I SEGURETAT

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
-----------	----	------------	------	-----------	--------

1	EMD3UA10	u	Central d'intrusió en caixa metàl·lica per a sistema integrat de seguretat, de 8 zones ampliable a 64 zones, possibilitat de fer fins a 4 particions, sortides de placa per a sirena exterior, sirena interior, llum estroboscòpica i relé progamable, amb transmissor telefònic integrat, alimentació 230 V, inclosa una bateria de plom estanca de 12 Vcc i 7,2 A, una tarjeta d'expansió per a comunicació IP i una tarjeta de comunicacions amb dues sortides RS 232, amb teclat display LCD de	1.145,64	1,000	1.145,64
---	----------	---	---	----------	-------	----------

PRESSUPOST

			2 línies de 16 caràcters, amb grau de seguretat 3 segons UNE-EN 50131-1, instal·lada Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 31)			
2	EMD1U521	u	Detector volumètric de doble tecnologia marca JR sistemas de seguridad o equivalent, infraroigs (IR) i microones (MW), abast longitudinal 12 metres amb 7 cortines, camp de visió de 86°, amb sortida per a alarma (NC) i per a tamper (NC), alimentació 12 Vcc, amb grau de seguretat 2 segons UNE-EN 50131-2-4, grau de protecció IP30 / IK02, col·locat superficialment, cablejat i canalitzat (P - 28)	66,56	12,000	798,72
3	EMD1U522	u	Contacte magnètica obertura de portes, cablejat i canalitzat. (P - 29)	29,84	11,000	328,24
4	EMD4UC10	u	Sirena per a instal·lació de seguretat, per a ús exterior, fabricació en policarbonat, amb protecció metàl·lica interna, d'1 to i flash de color ambre, sortida acústica de 120 dB a 1 m de distància, alimentació 12 Vcc, amb bateria de Ni-Cd de 10,8 V i 280 mAh (inclosa), amb tamper de carcassa i de paret, amb grau de seguretat 3 segons UNE-EN 50131-4, grau de protecció IP 55, col·locada Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 32)	180,61	1,000	180,61
5	EMD62423	m	Conductor blindat i apantallat, de 4x0,22 mm2 + 2x0,75 mm2, col·locat en tub Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions. (P - 33)	1,46	840,000	1.226,40
6	EG222515	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. La instal·lació inclou les fixacions, provisionals quan el muntatge és encastat i definitives en la resta de muntatges. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls. (P - 2)	1,30	840,000	1.092,00
7	EMD3M002	u	Teclat amb membrana silicona model TCL-MATRIX-BUS de JR sistemas de seguridad o equivalent, BUS, display LCD i retro il·luminació blava azul. Teclas de funcions ràpides per armat/ desarmat i avisos. Textos en pantalla configurables. i/o equivalent. Totalment instal·lat i programat. (P - 30)	125,80	2,000	251,60
8	EPA1X300	u	Càmera minidomo per a circuit tancat de TV (CTTV), resolució 1920x1080p @ 60fps, amb un abast de fins a 30metres per infrarojos, sensibilitat de 0,002 lux color, per a ús interior, alimentació PoE, protecció IK10, amb 6 modes d'anàlisis de conducta, amb suport per a muntar superficialment. Inclòs tots els accessoris necessaris. Model DS-2-CD5126G0-IZS del fabricant HIKVISION o equivalent. (P - 44)	623,55	6,000	3.741,30
9	EPA6U120	u	Lloc de treball HP Z2 TWR G4, amb processador Intel Core i5 8500 amb 2x4GB RAM, amb un sistema operatiu Windows 10 Pro 64 SP i una memòria interna d'un disc dur de 500GB. (P - 45)	1.605,04	1,000	1.605,04
10	EPACX100	u	Servidor de gravació model DS-9632I-I16 de la marca HIKVISION o equivalent, amb una capacitat de discos de 8TB. Amb un sofware de gestió iVMS4200 (P - 46)	2.034,03	1,000	2.034,03
11	KP7EE301	u	Commutador (switch) gestionable, de 8 ports 10/100/1000 Mbps RJ45 i 2 ports tipus SFP 1/10Gbps compatible amb alimentació Ethernet (PoE) IEEE 802.3af i 802.3at, per armari tipus rack, amb alimentació a 240V, col·locat i connectat (P - 49)	161,79	1,000	161,79
12	EP73PVD1	u	Presa d'alta densitat categoria 6A, blanc, tipus Ref. PW-MGS600BH-262 GigaSpeed X10D de Systimax o equivalent, amb tapa, preu alt, muntada sobre caixa o bastidor, completament instal·lat segons plec de condicions tècniques I CERTIFICADA, (P - 38)	17,60	12,000	211,20
13	EP43C6A1	m	Cable de coure ISZH IEC 332-3-22 de 4 parells categoria 6A UTP GigaSpeed X10D, tipus Ref. PW-3091B-004WH de Systimax o	1,70	192,150	326,66

PRESSUPOST

Pàg.: 79

			equivalent, gruix de 7,24 mm, amb valors mínim garantit com indica les especificacions tècniques sobre tota la gamma de freqüències , incloent-hi extesa. Completament instal.lat ocupen condicions tècniques (P - 35)			
14	EP73TIR1	u	Fuetó LSZH RJ45-RJ45 Categoria 6A de 5 peus (1.5 m) ref. PW-360GS10E-05 GigaSpeed X10D de Systimax o equivalent, completament instal.lat segons plec de condicions tècniques. (P - 39)	11,52	12,000	138,24

TOTAL	Título 3	01.11.12	13.241,47
-------	----------	----------	-----------

Obra	01	Presupuesto 22-023_ATENEU
Capítulo	11	INSTAL-LACIONS
Título 3	13	LLICENCIA AMBIENTAL I VISITES INSPECCIÓ OCA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PGXXLACT	u	Redacció de l'expedient de llicència ambiental de l'Ateneu per obtenció de la llicència d'activitat de l'espai. Inclos tràmits amb l'administració. (P - 454)	3.878,35	1,000	3.878,35
2	PGXXLOCA	u	Inspecció d'un organisme de control autoritzat, per verificar que les instalacions compleixen les condicions de seguretat que estableix la legislació. Aquesta inspecció favorable és requisit per la contractació de serveis, es preveu que sigui necessària per: - Instalació Elèctrica MT - Instalació Elèctrica BT - Instalació de Climatització - Instalació de protecció contra incendis (P - 457)	822,89	4,000	3.291,56

TOTAL	Título 3	01.11.13	7.169,91
-------	----------	----------	----------

Obra	01	Presupuesto 22-023_ATENEU
Capítulo	12	EQUIPAMENTS I MOBILIARI

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PHR0-M001	u	Col.locació de fanal a façana a definir per la D.F. Inclou treure els fanals existents i connectar a la xarxa elèctrica existent. (P - 462)	734,54	6,000	4.407,24
2	PC16-5NML	m2	Mirall de lluna incolora de gruix 5 mm col·locat fixat mecànicament sobre el parament Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. S'han de considerar les respectives dimensions d'acord amb els criteris següents: Llargària i amplària: Múltiples de 6 cm Cal prendre el múltiple immediat superior en el cas que la dimensió no ho sigui. (P - 310)	86,94	13,145	1.142,83
3	PQ77-L004	u	Passa monedes de 370x270x60mm inoxidable AISI 304 (P - 551)	129,73	2,000	259,46
4	PQ77-L005	u	Taulell de fusta massissa envernissada de 190x86cm 100mm de gruix, adaptat al perímetre de les parets on es troba, recolzat en murets d'obra i fixat mecànicament. S'inclouen tots els treballs i feines auxiliars per a deixar l'element totalment acabat segons plànols de detall. (P - 552)	366,23	1,000	366,23
5	PC1H-L001	m2	Envidrament demostrador amb vidre de seguretat laminar 6+6 de llunes transparents unides per làmina de butiral o resina, segellat de silicona neutra i transparent i cercol perimetral d'acer inoxidable 316l amb forats per elements intercomunicadors de diàmetre 800mm instal·lat en envidrament amb doble marc d'acer inoxidable, cargolat a panell. (P - 311)	94,31	3,040	286,70

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 80

6	PB92-L001	u	Subministra i col·locació de placa de senyalització interior de planxa d'acer inoxidable satinat AISI 304 o equivalent, amb pictograma de banys i dutxes 120x120 mm, de marca NOFER model 16720.S, fixada mecànicament al parament. Inclou part proporcional de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes del material sobrant. Inclou el cost de gestió del residus segons el que preveu l'Estudi de Gestió de Residus d'aquest projecte i la part proporcional de la seguretat i salut laboral. (P - 308)	27,59	5,000	137,95
7	PQ91-L002	u	Subministrament i col·locació de mòdul de guixeta tipus Mobiofic o equivalent, de 180 cm d'alçada, 30 cm d'amplada i 50 cm de fons, amb tres portes, construïda en panells fenòlics HPL, amb portes de 13 mm de gruix, amb cantells polits, separadors interiors horitzontals, sostre i base de 10 mm, laterals, separadors intermedis i fons perforat per a ventilació, de 4 mm de gruix.Equipada frontisses anti-vandàliques d'acer inoxidable, barres per a penjar d'alumini amb penjadors lliscants d'ABS, pany i numeració de la porta sobre embellidor del pany, amb potes regulables de PVC, fixat mecànicament a la paret i als mòduls laterals (P - 562)	198,47	8,000	1.587,76
8	PQ60-L001	u	Bústia de doble accés d'alumini amb fons extensible, model MILENIO DOBLE EXTENSIBLE de ARREGUI o equivalent, de 250x135x255a400mm. Inclou pany amb clau, tapajunts, tarjeter, personalització de la tapa de boca amb grabació làser. (P - 550)	114,76	1,000	114,76
9	PQUJ-L001	u	Subministrament i col·locació de penja-robes en Z metàl·lic de FourniResto o equivalent, de 120cmx50cmx167cm amb 20 penjadors (P - 573)	397,80	10,000	3.978,00
10	PQ77-L010	u	Mirall de tocador tipus Hollywood de Sirhona o equivalent, de 130x130cm, enmarcat amb bombetes i penjat a mur. (P - 557)	345,38	16,000	5.526,08
11	PQUO-L001	u	Subministrament i col·locació de taula de fusta tipus ZIK de Valemob o equivalent, amb tauler de melamina de 25mm de gruix, de 1.40 m de llargària i 0,7 m d'amplària, estructura d'acer de 40mm i pates de tub quadrat de 30x30mm amb pintura epoxi a definir per la DF, col·locada (P - 575)	104,00	14,000	1.456,00
12	PLV0-L002	u	Subministrament i col·locació de plataforma elevadora tipus GENIE AWP-25S o equivalent, amb una alçada de treball de 9,50m. (P - 502)	9.984,00	1,000	9.984,00
13	PQ78-L001	u	Prestatgeria metàl·lica tipus Mecalux o equivalent de 1800x2000x600mm, càrrega total 2000kg, 5 nivells (P - 558)	264,23	20,000	5.284,60
14	PQU8-L001	u	Subministrament i col·locació de mirall orientable MM0164 de Mimaniqui o equivalent, de 150cmx55cm de lluna incolora de 5mm de gruix amb marc de tub d'acer cromat i bastidor metàl·lic, amb rodes (P - 572)	165,88	4,000	663,52
15	PQ18-L001	u	Subministrament i col·locació d'alçadors infantils ignífugs KORFLIP o equivalent per a butaques. Inclou carro de magatzematge y transport. (P - 544)	794,85	3,000	2.384,55
16	PQ77-L006	u	Subministrament i col·locació de cadira amb seient i respall de fusta i estructura de tub d'acer, model HERCULES DE Ofissilas o equivalent, color a definir per la DF. (P - 553)	98,75	20,000	1.975,00
17	PQ77-L007	u	Subministrament i col·locació de cadira amb seient i respall entapissat, amb estructura metàl·lica tipus KLC Contract de Luyando System o equivalent, color a definir per la DF. (P - 554)	171,60	30,000	5.148,00
18	PQ77-L008	u	Cadira confident amb seient i respall entapissat tipus XT 650 de HJH OFFICE o equivalent, amb estructura metàl·lica color a definir per la DF. (P - 555)	74,19	30,000	2.225,70
19	PQ77-L009	u	Cadira d'oficina operativa i ergonòmica Sideney o equivalent amb rodes, respall de reixeta i braços regulables en alçada (P - 556)	202,91	3,000	608,73
20	PQ92-L001	u	Expositor metàl·lic per catàlegs amb caixetins de Mobiofic o equivalent, de 151x24.50cm. (P - 563)	324,20	4,000	1.296,80
21	PQ92-L002	u	Atril expositor metàl·lic de marc abatible, per catàlegs tipus atril-informacion-821-A4 de Mobiofic o equivalent. (P - 564)	187,90	4,000	751,60
22	PQU0-L001	u	Subministrament i col·locació d'armari baix d'oficina amb portes verticals i 3 prestatges de 145x120x45cm tipus armario-metalicio-15120 de Mobiofic o equivalent. Color a definir per la	355,68	2,000	711,36

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 81

23	PQU0-L002	u	DF. (P - 569) Subministrament i col·locació d'armari alt per audiovisuals metàl·lic en monobloc de 180x100x55cm, tipus armario-para-audiovisuales de Mobiofic, amb rodes i frens dobles reforçades, prestatges metàl·lics de doble ús i pany amb clau. Color a definir per la DF (P - 570)	518,96	2,000	1.037,92
24	PB92-L002	u	Subministra i col·locació de placa de senyalització interior de planxa d'acer inoxidable satinat AISI 304 o equivalent, amb pictograma de 120x120 mm, de marca NOFER model 16720.S, fixada mecànicament al parament. Inclou part proporcional de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes del material sobrant. Inclou el cost de gestió del residus segons el que preveu l'Estudi de Gestió de Residus d'aquest projecte i la part proporcional de la seguretat i salut laboral. (P - 309)	46,37	13,000	602,81
25	PQN2-L001	u	Plataforma escalonada per a nivelació de platea, de tres esglaos de panells contralaminats de fusta (CLT) format per tres capes de taules de fusta encolades amb adhesiu, amb acabat superficial qualitat vista en ambdues cares, de fusta d'avet roig. Dimensions segons plànol de detall. (P - 568)	312,77	2,000	625,54
26	PB91-DXVB	u	Cartell de façana d'acer galvanitzat i pintat, fixat al parament. Inclou tots els elements per a una correcta col·locació. (P - 307)	173,09	1,000	173,09
27	PQ54-L002	m2	Tauell d'aglomerat de quars blanc, acabat polit, de 340 cm de longitud, 60 cm d'amplada i 2 cm de gruix, cantell amb faldó frontal llis de 13 cm d'ample, formació de 3 buits amb els seus cantells polits, amb la vora recte. Inclús material auxiliar per ancoratge de tauell i massilla per la closa de juntes. (P - 546)	782,60	1,000	782,60
28	PQ54-L003	m2	Tauell d'aglomerat de quars blanc, acabat polit, de 190 cm de longitud, 60 cm d'amplada i 2 cm de gruix, cantell amb faldó frontal llis de 13 cm d'ample, formació de 2 buits amb els seus cantells polits, amb la vora recte. Inclús material auxiliar per ancoratge de tauell i massilla per la closa de juntes. (P - 547)	465,08	1,000	465,08
29	PQ54-L004	m2	Tauell d'aglomerat de quars blanc, acabat polit, de 90 cm de longitud, 60 cm d'amplada i 2 cm de gruix, cantell amb faldó frontal llis de 13 cm d'ample, formació de 1 buit amb els seus cantells polits, amb la vora recte. Inclús material auxiliar per ancoratge de tauell i massilla per la closa de juntes. (P - 548)	246,12	2,000	492,24
30	PQ54-L005	m2	Tauell d'aglomerat de quars blanc, acabat polit, de 90 cm de longitud, 60 cm d'amplada i 2 cm de gruix, cantell amb faldó frontal llis de 13 cm d'ample, formació de 1 buit amb els seus cantells polits, amb la vora recte. Inclús material auxiliar per ancoratge de tauell i massilla per la closa de juntes. (P - 549)	538,32	2,000	1.076,64
31	PAV8-L001	m2	Suministre, disseny i confecció de cortinatge confeccionat en vellut Trevira 380 g/m². Arrufat 80% amb reforç superior. Velcro o traus segon convingui. Ignífug Permanent Classe 1. Color a definir per DF. Inclou guies i tots els elements per un correct funcionament. (P - 295)	76,29	92,265	7.038,90
32	PP18-L001	u	Suport de TV d'acer i plàstic per a paret amb quatre punts de gir, per TV fins 55'' i una càrrega màxima de 25kg, angle variable fins 15°, color negre. (P - 538)	82,74	1,000	82,74

TOTAL	Capítulo	01.12	62.674,43
-------	----------	-------	-----------

Obra	01	Presupuesto 22-023_ATENEU
Capítulo	13	GESTIÓ DE RESIDUS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P2R2-EU9Q	m3	Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals Criteri d'amidament: m3 de volum realment classificat d'acord amb les especificacions del "Pla de Gestió de Residus de Construcció i Enderrocs" de l'obra. (P - 92)	25,91	430,676	11.158,82

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 82

2	P2R4-VST2	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 12 t, amb un recorregut de fins a 10 km Criteri d'amidament: m3 de volum amidat amb el criteri de la partida d'obra d'excavació que li correspongui, incrementat amb el coeficient d'esponjament indicat en el plec de condicions tècniques, o qualsevol altre acceptat prèviament i expressament per la DF. La unitat d'obra no inclou les despeses d'abocament ni de manteniment de l'abocador. Es considera un increment per esponjament, respecte al volum teòric excavat, amb els criteris següents: Excavacions en terreny fluix: 15% Excavacions en terreny compacte: 20% Excavacions en terreny de trànsit: 25% Excavacions en roca: 25% (P - 93)	7,15	258,124	1.845,59
3	P2R5-DT0F	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 2 i fins a 5 km (P - 94)	5,62	172,552	969,74
4	P2RA-EU3X	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 17 05 04 segons la Llista Europea de Residus (P - 98)	4,68	208,660	976,53
5	P2RA-EU35	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 09 04 segons la Llista Europea de Residus (P - 96)	18,12	212,935	3.858,38
6	P2RA-EU2R	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 01 segons la Llista Europea de Residus Criteri d'amidament: m3 de volum de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. kg de pes de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. La unitat d'obra inclou totes les despeses per la disposició de cada tipus de residu al centre corresponent. Inclou el cànon d'abocament del residu a dipòsit controlat segons el que determina la Llei 8/2008, el pagament del qual queda suspès segons la Llei 7/2011. La empresa receptora del residu ha de facilitar al constructor la informació necessària per complimentar el certificat de disposició de residus, d'acord amb l'article 5.3 del REAL DECRETO 105/2008. (P - 95)	18,85	21,989	414,49
7	P2RA-IQFV	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus ceràmics inerts amb una densitat 0,8 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 03 segons la Llista Europea de Residus Criteri d'amidament: m3 de volum de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. kg de pes de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. La unitat d'obra inclou totes les despeses per la disposició de cada tipus de residu al centre corresponent. Inclou el cànon d'abocament del residu a dipòsit controlat segons el que determina la Llei 8/2008, el pagament del qual queda suspès segons la Llei 7/2011. La empresa receptora del residu ha de facilitar al constructor la informació necessària per complimentar el certificat de disposició de residus, d'acord amb l'article 5.3 del REAL DECRETO 105/2008. (P - 99)	12,48	4,901	61,16
8	P2RA-EU38	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de metalls barrejats no perillosos amb una densitat 0,2 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 04 07 segons la Llista Europea de Residus (P - 97)	-41,60	17,600	-732,16

EUR

PRESSUPOST

TOTAL	Capítulo	01.13	18.552,55
-------	----------	-------	-----------

Obra	01	Presupuesto 22-023_ATENEU
Capítulo	14	SEGURETAT I SALUT

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P1001-LOT1	pa	Partida unitaria de Seguretat i Salut on s'inclou:	70.661,19	1,000	70.661,19
			* El·laboració del pla de seguretat i salut			
			* Proteccions individuals:			
			- Cascs de seguretat			
			- Parell de botes de seguretat			
			- Guants			
			- Guants dielèctrics			
			- Armilla reflectant			
			- Ulleres de seguretat			
			- Protectors auditius			
			- Cinturó antivibrant			
			- Arnés de seguretat			
			- Mascaretes filtrants			
			- etc.			
			* Proteccions Col·lectives:			
			- Xarxes horitzontals i verticals			
			- Barana de seguretat			
			- Senyalització d'obra			
			- Extintors amb pols			
			- Farmaciola portàtil			
			(P - 50)			

TOTAL	Capítulo	01.14	70.661,19
-------	----------	-------	-----------

Obra	01	Presupuesto 22-023_ATENEU
Capítulo	15	CONTROL DE QUALITAT

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIO	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P1002-LOT1	pa	Partida unitaria de control de qualitat. Inclou tots els assaigs i estudis detallats en el pressupost de control de qualitat. (P - 51)	55.957,33	1,000	55.957,33

TOTAL	Capítulo	01.15	55.957,33
-------	----------	-------	-----------



QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-1	EFA1E442	m	Tub de PVC de 110 mm de diàmetre nominal exterior, de 10 bar de pressió nominal, encolat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos. (TRENTA-DOS EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	32,29	€
P-2	EG222515	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. La instal·lació inclou les fixacions, provisionals quan el muntatge és encastat i definitives en la resta de muntatges. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls. (UN EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	1,30	€
P-3	EG222815	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. La instal·lació inclou les fixacions, provisionals quan el muntatge és encastat i definitives en la resta de muntatges. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls. (UN EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	1,48	€
P-4	EG671112	u	Marc per a mecanisme universal, d'1 element, preu mitjà, col·locat Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (TRES EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	3,45	€
P-5	EH2LL001	u	Subministrament i instal·lació de downlight empotrable rodó model KOMBIC 70 de la marca LAMP o equivalent. Reflector fabricat en policarbonat reciclat R-PC FR WHITE TM amb retardant de flama lliure de brom. Grau inflamabilitat V0 segons UL94. Reflector interior acabat en color blanc i làmina òptica opal. Dissipador fabricat en injecció d'alumini acabat negre. Led COB, amb temperatura de color 4000K amb CRI90. Lluminiària amb equip electrònic inclòs. Classe d'aïllament II. Hores de vida: 66000 L90 B10. Amb un grau de protecció IP44. Seguretat fotobiològica grup 0. (SEIXANTA-TRES EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	63,38	€
P-6	EH2LL002	u	Subministrament i instal·lació de downlight empotrable rodó model KOMBIC 100 RD 2500 IP23 NW RF WFL WH/WH de la marca Lamp o equivalent. Reflector fabricat en policarbonat. Reflector interior acabat en blanc, dissipador d'alumini injectat. Model per a LED COB amb temperatura de color blanc neutre CRI80 i equip electrònic incorporat. Amb un grau de protecció IP23. Reflector d'alumini WIDE FLOOD per a un control de la distribució lumínica. Classe aïllament II. Hores de vida: 50000 L80 B10. (SETANTA-NOU EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)	79,19	€
P-7	EH2LL003	u	Subministrament i instal·lació de downlight per a adossar o suspendre model KOMBIC 100 SF 2000 IP43 NW OP WH/WH. de la marca LAMP o equivalent. Cos fabricat en extrusió d'alumini en color blanc amb reflector de policarbonat blanc i làmina òptica. Dissipador d'alumini injectat. Model per a LED COB, amb temperatura de color blanc neutre i equip electrònic incorporat. Amb un grau de protecció IP43. Classe d'aïllament I. (NORANTA EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	90,42	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-8	EH2LL004	u	Subministrament i instal·lació de Downlight encastat multidireccional model HANCE DOWN REC 3000 NW MFL DALI WH. de la marca LAMP o equivalent. Cos i marc fabricats en injecció d'alumini en blanc texturitzat i aros embellidors en injecció de policarbonat en negre. Disipació passiva per a una correcta gestió tèrmica. Model amb LED COB amb una temperatura de color blanc neutre i equip electrònic DALI incorporat. Reflector d'alumini d'alta puresa Medium Flood. Permet un gir de 355° i una inclinació de fins a 30°. Classe d'aïllament II. (DOS-CENTS TRENTA-UN EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	231,50	€
P-9	EH2LL005	u	Subministrament i instal·lació de llumenera estanca model F-LED2 5600LM 840 STD PC-O L1575 de la marca LAMP o equivalent. Hores de vida 50.000 L70B10. 42W. Flux lumínic 5600lm. Temperatura de color 4000K.Angle obertura 137°. Index de protecció IP65. Index de resistència IK08. (CENT VINT-I-QUATRE EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	124,06	€
P-10	EH2LL006	u	Subministrament i instal·lació de llumenera estanca model F-LED2 4500LM 840 STD PC-O L1275 de la marca LAMP o equivalent. Hores de vida 50.000 L70B10. 34W. Flux lumínic 4500lm. Temperatura de color 4000K.Angle obertura 137°. Index de protecció IP65. Index de resistència IK08. (CENT DOTZE EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	112,24	€
P-11	EH2LL007	u	Subministrament i instal·lació de lluminària per a adossar d'exterior model MINI FLUT G2 ASYM de la marca LAMP o equivalent. Cos fabricat en injecció d'alumini lacat i cristall i cristall temperat serigrafiat. Retola fabricada en acer inox AISI304 plegat. Baixa altura del cos de 60mm. Model per a LED HI-POWER, color 3000K, CRI 80 i equip electrònic incorporat. Amb òptica asimètrica. Amb un grau de protecció IP66, IK06. Classe d'aïllament I. El seu retola permet girs entre 90° i -30°. Hores vida: 60.000 L90 B10. Acabats disponibles: Antracita i grisa texturat. (TRES-CENTS NORANTA-TRES EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	393,27	€
P-12	EH2LL008	u	Aplic de superfície per a adossar a paret o ensostro model COMMA 280 de la marca LAMP o equivalent. Fabricat en policarbonat blanc RAL 9003 i difusor de policarbonat opal. Led MID-POWER amb temperatura de color 3000K amb CRI80. Lluminiària amb equip electrònic inclòs. Classe d'aïllament II. Hores de vida: 50000h. Amb un grau de protecció IP54, IK10. (CENT NOU EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	109,14	€
P-13	EH2LL009	u	Subministrament i col·locació de lluminària d'emergència autònoma composta per dos cossos per a col·locació enrasada al sostre. Conté un mòdul d'electrònica i bateries de mides 328x34x22 mm que queda instal·lat al fals sostre, i una part visible composta per un conjunt òptic circular de diàmetre 46 mm i fons de 44 mm que queda totalment enrasat. Funcionament: No permanent LED. Autonomia (h): 1. Llum en emergència: MHBLED. Grau de protecció: IP 43/20; IK04. Connexió telecomandament: Si. Tipus bateria: NiCd. Flux lluminós en emergència(lm): 200. Conjunt òptic: Antipànic. To Color LED: Blanc Fred (6000°K-7000°K). Color: Blanc. Tensió d'alimentació: 220-230V 50/60Hz. Distribució fotomètrica: R1398E4614. Marca/model: DAISALUX/IZAR N30 o equivalent. Totalment instal·lada amb accessoris (CENT QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	104,61	€
P-14	EH2LL011	u	Subministrament i instal·lació de lluminària d'emergència autònoma, de forma rectangular amb dimensions 211 x 96mm. i 25,4 mm. de fons, amb sistema de muntatge mitjançant preplaca i fabricada amb materials 850 °C segons normativa. Funcionament: No Permanent LED. Autonomia (h): 1. Llum en emergència: ILMLED-NAOS o equivalent. Grau de protecció: IP43 IK04. Connexió telecomandament: Si. Tipus bateria: LiFePO4. Flux lluminós en emergència(lm): 90. Color: Blanc. Conjunt òptic: Evacuació. Tensió d'alimentació: 220-230V 50/60Hz. Distribució fotomètrica: R2957E8892. Marca/model: DAISALUX/NAOS N2 (EVC) o equivalent. Totalment instal·lada amb accessoris (SEIXANTA-UN EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	61,75	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-15	EH2LL012	u	Subministrament i instal·lació de lluminària d'emergència autònoma, de forma rectangular amb dimensions 211 x 96mm. i 25,4 mm. de fons, amb sistema de muntatge mitjançant preplaca i fabricada amb materials 850 °C segons normativa. Funcionament: No Permanent LED. Autonomia (h): 1. Llum en emergència: ILMLED-NAOS o equivalent. Grau de protecció: IP43 IK04. Connexió telecomandament: Si. Tipus bateria: LiFePO4. Flux lluminós en emergència(lm): 90. Color: Blanc. Conjunt òptic: Evacuació. Tensió d'alimentació: 220-230V 50/60Hz. Distribució fotomètrica: R2957E8892. Amb caixa estanca. Marca/model: DAISALUX/NAOS N2 (EVC)+ KES NAOS o equivalent. Totalment instal·lada amb accessoris (VUITANTA-DOS EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	82,30	€
P-16	EH2LL013	u	Subministrament i instal·lació de lluminària d'emergència autònoma amb tecnologia LED, de forma rectangular, amb dimensions 184 x 92 x 30 mm. Adequat per a col·locació en superfície paret. Funcionament: No permanent LED. Autonomia (h): 1. Llum en emergència: MHBLED. Grau de protecció: IP43 IK04. Connexió telecomandament: Si. Tipus bateria: NiCd. Flux lluminós en emergència(lm): 180. Color carcassa: Blanc. To Color LED: Blanc Fred (6000°K-7000°K). Tensió d'alimentació: 220-230V 50/60Hz. Distribució fotomètrica: R1445E4748. Marca/model: DAISALUX/BLOCK N30 o equivalent. Totalment instal·lada amb accessoris. (CENT VINT-I-UN EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	121,77	€
P-17	EH2LL014	u	Subministrament i instal·lació de lluminària d'emergència autònoma amb tecnologia LED, de forma quadrada amb mides 238 x 238 x 56 mm. Adequada per a col·locació en superfície en grans espais en alçada. Consta d'un bastidor-dissipador en alumini on s'allotja l'electrònica, les bateries i el conjunt òptic. Funcionament: No permanent LED AutoTest. Autonomia (h): 1. Llum en emergència: MHBLED. Grau de protecció: IP43 IK04. Dispositiu verificació: AutoTest. Connexió telecomandament: Si. Tipus bateria: LiFePO4. Flux lluminós en emergència(lm): 1000. Conjunt òptic: Antipànic Sostre. Color: Blanc. To Color LED: Blanc Fred (6000°K-7000°K). Tensió d'alimentació: 220-230V 50/60Hz. Distribució fotomètrica: R2111E7351. Marca/model: DAISALUX/ATRIA N22 A (AT,B) o equivalent. Totalment instal·lada amb accessoris. (TRES-CENTS VUITANTA-UN EUROS)	381,00	€
P-18	EH2LL016	u	Subministrament i instal·lació de lluminària d'emergència autònoma, de forma rectangular amb dimensions 211 x 96mm. i 25,4 mm. de fons, amb sistema de muntatge mitjançant preplaca i fabricada amb materials 850 °C segons normativa. Funcionament: No Permanent LED. Autonomia (h): 1. Llum en emergència: ILMLED-NAOS. Grau de protecció: IP43 IK04. Connexió telecomandament: Si. Tipus bateria: LiFePO4. Flux lluminós en emergència(lm): 200. Color: Blanc. Conjunt òptic: Evacuació. Tensió d'alimentació: 220-230V 50/60Hz. Distribució fotomètrica: R2957E8892. Marca/model: DAISALUX/NAOS N5 (EVC) Totalment instal·lada amb accessoris. (SEIXANTA-NOU EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	69,64	€
P-19	EH2LL017	u	Estructura de superfície para suspendre o adossar model FIL45 SUR 1400 de la marca LAMP. Fabricada en extrussió d'alumini reciclat amb una tasa del 80%, amb difusor opal confort format per un policarbonat translúcid y làmina òptica per un control de la distribució lumínica y enlluernament UGR<16. Modelo para LED MID-POWER, temperatura 4000K amb CRI80 i equip electrònic inclòs. Amb un grau de protecció IP43, excepte en instal·lació suspena que passa a ser IP20, IK07. Classe d'aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. Inclòs part proporcional d'accessoris: tapes finals i unió entre llumeneres. Hores de vida: 70.000h L80 B10. Acabats disponibles: Blanc, negre i gris. (DOS-CENTS CINQUANTA-UN EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	251,26	€
P-20	EH2LL018	u	Aplic de superfície per a adossar a paret o enostro model COMMA 280 de la marca LAMP o equivalent. Fabricat en policarbonat blanc RAL 9003 i difusor de policarbonat opal. Led MID-POWER amb temperatura de color 3000K amb CRI80. Lluminiària amb equip electrònic inclòs. Classe d'aïllament II. Hores de vida: 50000h. Amb un grau de protecció IP54, IK10. (TRES-CENTS DEU EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	310,93	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-21	EH2LL019	u	Tira flexible model fine led de la marca LAMP Model per LED MID POWER o equivalent, temperatura de color 3000K, CRI 80. Grau de protecció IP20. Classe d'aïllament III. Hores de vida: 50.000 L70 B10. Subministrat en bobina de 5 mts i adhesiu 3M a la zona posterior. Inclòs perfil de superfície de 17x9mm amb tapes i accessoris. Inclos accessori DRV 100W 24V 220-240V DA IND o equivalent per connexió DALI. (DOS-CENTS VUITANTA-NOU EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	289,64	€
P-22	EH2LL020	u	Subministrament i instal·lació de llumenera per il·luminació de quadres, Quitani TOLU o equivalent, tipus aplic de paret de 158 cm de longitud. Amb bombeta LED 31,5W color blanc càlid (2700K), amb flux 3600 lm. (TRES-CENTS NORANTA-DOS EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	392,14	€
P-23	EH2LL021	u	Downlight encastat model KOMBIC 100 RD Lamp o equivalent. Reflector fabricat en policarbonat reciclat R-PC FR WHITE TM amb retardant de flama lliure de brom. Grau d'inflamabilitat V0 segons UL94. Reflector interior acabat en color blanc y marc en acabat blanc. Dissipador fabricat en injecció d'alumini. LED COB temperatura de color 4000K amb CRI90. Luminaria amb equip electrònic Dalí inclos. Classe d'aïllament II. Hores de vida: 50.000 L80 B10. Amb un grau de protecció IP23. Reflector Wide Flood per control de la distribución lumínica. Declaració Ambiental de Producte - DAP (EPD®) disponible, segons norma UNE-EN ISO 9001:2015 y UNE-EN ISO 14001:2015. (CENT DISSET EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	117,88	€
P-24	EH2LL022	u	Lluminària d'emergencia amb cos rectangular amb arestes arrodonides, amb carcassa de policarbonat i difusor en identic material. Consta d'una làmpara LED que s'ilumina si falla el subministre de xarxa. Funcionamiento: No permanente. LED Autonomia (h): 1. Làmpara en emergencia: ILMLED. Piloto testimonio de carga: LED. Grau de protecció: IP44 IK04. Aïllament elèctric: Classe II. Conexió telemando: Si. Tipus bateria: NiCd. Color carcasa: Blanc. Tensió de alimentació 220-230V 50/60Hz Fotometria: Flux lluminos en emergencia (lm): 100 (SEIXANTA-SET EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	67,91	€
P-25	EH2LL023	u	Lluminària d'emergencia amb cos rectangular amb arestes arrodonides, amb carcassa de policarbonat i difusor en identic material. Consta d'una làmpara LED que s'ilumina si falla el subministre de xarxa. Funcionamiento: No permanente. LED Autonomia (h): 1. Làmpara en emergencia: ILMLED. Piloto testimonio de carga: LED. Grau de protecció: IP44 IK04. Aïllament elèctric: Classe II. Conexió telemando: Si. Tipus bateria: NiCd. Color carcasa: Blanc. Tensió de alimentació 220-230V 50/60Hz Fotometria: Flux lluminos en emergencia (lm): 100. Amb caixa estanca KES NOVA o equivalent. (NORANTA-VUIT EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	98,38	€
P-26	EH2LL024	u	Lluminària d'emergencia amb cos rectangular amb arestes pronunciades que consta d'una carcaasa fabricada en policarbonat y difusor en idèntic material. Consta d'una làmpara LED que s'ilumina si falla el subministrament de xarxa. Estat mitjançant dos pilots LED que incorpora. Test solicitables setmanalment amb una orden de Telecomanament ON en presencia de xarxa. Incorpora bateries de LiFePO4 i electrònica especial dissenyada per suportar ampli rang de temperaturas desde -10º C fins 45º C. Inclou una caixa estanca (KES) que proporciona protecció a la intemperie. Funcionament: No permanent. LED AEX AutoTest. Autonomía (h): 1. Làmpada en emergencia: ILMLED. Pilot testimonio de carga: LED. Grau de protecció: IP66 IK10. Aïllamient elèctric: Classe II. Dispositiu verificació: AutoTest. Conexió telemando: Si. Tipus bateria: LiFePO4. Acabats: Tensió d'alimentación: 220-230V 50/60Hz. Fotometria: Flux lluminos en emergencia (lm): 320. HYDRA LD N7 AEX A o equivalent. (DOS-CENTS TRENTA-NOU EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	239,99	€
P-27	EH2LL02D	u	Subministrament i instal·lació de downlight empotrable rodó model KOMBIC 100 RD 2500 IP23 NW RF WFL DA W/W de la marca Lamp o equivalent.Amb DALI incorporat. Reflector fabricat en policarbonat. Reflector interior acabat en blanc, dissipador d'alumini injectat. Model per a LED COB amb temperatura de color blanc neutre CRI80 i equip electrònic incorporat. Amb un grau de protecció IP23. Reflector d'alumini WIDE FLOOD per a un control	124,95	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 5

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			de la distribució lumínica. Classe aïllament II. Hores de vida: 50000 L80 B10. (CENT VINT-I-QUATRE EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)		
P-28	EMD1U521	u	Detector volumètric de doble tecnologia marca JR sistemas de seguridad o equivalent, infraroigs (IR) i microones (MW), abast longitudinal 12 metres amb 7 cortines, camp de visió de 86°, amb sortida per a alarma (NC) i per a tamper (NC), alimentació 12 Vcc, amb grau de seguretat 2 segons UNE-EN 50131-2-4, grau de protecció IP30 / IK02, col·locat superficialment, cablejat i canalitzat (SEIXANTA-SIS EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	66,56	€
P-29	EMD1U522	u	Contacte magnètica obertura de portes, cablejat i canalitzat. (VINT-I-NOU EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	29,84	€
P-30	EMD3M002	u	Teclat amb membrana silicona model TCL-MATRIX-BUS de JR sistemas de seguridad o equivalent, BUS, display LCD i retro il·luminació blava azul. Teclas de funcions ràpides per armat/ desarmat i avisos. Textos en pantalla configurables. i/o equivalent. Totalment instal·lat i programat. (CENT VINT-I-CINC EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	125,80	€
P-31	EMD3UA10	u	Central d'intrusió en caixa metàl·lica per a sistema integrat de seguretat, de 8 zones ampliable a 64 zones, possibilitat de fer fins a 4 particions, sortides de placa per a sirena exterior, sirena interior, llum estroboscòpica i relé programable, amb transmissor telefònic integrat, alimentació 230 V, inclosa una bateria de plom estanca de 12 Vcc i 7,2 A, una tarjeta d'expansió per a comunicació IP i una tarjeta de comunicacions amb dues sortides RS 232, amb teclat display LCD de 2 línies de 16 caràcters, amb grau de seguretat 3 segons UNE-EN 50131-1, instal·lada Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (MIL CENT QUARANTA-CINC EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	1.145,64	€
P-32	EMD4UC10	u	Sirena per a instal·lació de seguretat, per a ús exterior, fabricació en policarbonat, amb protecció metàl·lica interna, d'1 to i flash de color ambre, sortida acústica de 120 dB a 1 m de distància, alimentació 12 Vcc, amb bateria de NI-Cd de 10,8 V i 280 mAh (inclosa), amb tamper de carcassa i de paret, amb grau de seguretat 3 segons UNE-EN 50131-4, grau de protecció IP 55, col·locada Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (CENT VUITANTA EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	180,61	€
P-33	EMD62423	m	Conductor blindat i apantallat, de 4x0,22 mm2 + 2x0,75 mm2, col·locat en tub Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions. (UN EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	1,46	€
P-34	EP434A50	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6a F/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. (UN EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	1,93	€
P-35	EP43C6A1	m	Cable de coure ISZH IEC 332-3-22 de 4 parells categoria 6A UTP GigaSpeed X10D, tipus Ref. PW-3091B-004WH de Systimax o equivalent, gruix de 7,24 mm, amb valors mínim garantit com indica les especificacions tècniques sobre tota la gamma de freqüències , incloent-hi extesa. Completament instal·lat ocupen condicions tècniques (UN EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	1,70	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 6

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-36	EP43F431	u	Cable de xarxa de 4 parells, amb 2 connectors RJ45, categoria 6a S/FTP, de 0,5 a 1,6 m de llargària, col·locat Criteri d'amidament: Unitat de quantitat necessària amidada segons les especificacions de la DT. (ONZE EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	11,65	€
P-37	EP731JB1	u	Connector per a transmissió de veu i dades, del tipus RJ45, categoria 6a F/UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, muntat sobre suport de mòdul estret Criteri d'amidament: Unitat de quantitat necessària amidada segons les especificacions de la DT. (DISSET EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	17,96	€
P-38	EP73PVD1	u	Presa d'alta densitat categoria 6A, blanc, tipus Ref. PW-MGS600BH-262 GigaSpeed X10D de Systimax o equivalent, amb tapa, preu alt, muntada sobre caixa o bastidor, completament instal·lat segons plec de condicions tècniques I CERTIFICADA, (DISSET EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	17,60	€
P-39	EP73TIR1	u	Fuetó LSZH RJ45-RJ45 Categoria 6A de 5 peus (1.5 m) ref. PW-360GS10E-05 GigaSpeed X10D de Systimax o equivalent, completament instal·lat segons plec de condicions tècniques. (ONZE EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	11,52	€
P-40	EP74S811	u	Armari metàl·lic amb bastidor tipus rack 19'', de 42 unitats d'alçària, de 2000 x 800 x 800 mm (alçària x amplària x fondària), d'1 compartiment, amb 1 porta de vidre securitzat amb pany i clau, amb panells laterals i estructura desmuntable, col·locat Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (MIL SETANTA-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	1.074,85	€
P-41	EP7EJ001	u	Monitor Smart 32'' LED VA Fullhd amb suport de muntatge a paret, inclòs cable i connexió a distància sobre PC de l'Ateneu. (QUATRE-CENTS SEIXANTA EUROS AMB SET CÈNTIMS)	460,07	€
P-42	EP7EX100	u	Antena interior d'accés inalàmbic, direccional, de 2,4 i 5 GHz, de 12 dBi de guany, instal·lada superficialment i connectada Criteri d'amidament: Unitat de quantitat necessària amidada segons les especificacions de la DT. (DOS-CENTS NORANTA-VUIT EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	298,98	€
P-43	EP7ZE2C2	u	Regleta d'alimentació fixa, amb 12 bases schucko 2P+T de 16 A i 250 V, i un interruptor automàtic magnetotèrmic bipolar de 16 A, per a armaris rack 19'', d'1 unitat d'alçària, muntatge vertical, fixada mecànicament Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (DOS-CENTS SEIXANTA-NOU EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	269,96	€
P-44	EPA1X300	u	Càmera minidomo per a circuit tancat de TV (CTTV), resolució 1920x1080p @ 60fps, amb un abast de fins a 30metres per infrarojos, sensibilitat de 0,002 lux color, per a ús interior, alimentació PoE, protecció IK10, amb 6 modes d'anàlisis de conducta, amb suport per a muntar superficialment. Inclòs tots els accessoris necessaris. Model DS-2-CD5126G0-IZS del fabricant HIKVISION o equivalent. (SIS-CENTS VINT-I-TRES EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	623,55	€
P-45	EPA6U120	u	Lloc de treball HP Z2 TWR G4, amb processador Intel Core i5 8500 amb 2x4GB RAM, amb un sistema operatiu Windows 10 Pro 64 SP i una memòria interna d'un disc dur de 500GB. (MIL SIS-CENTS CINC EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	1.605,04	€
P-46	EPACX100	u	Servidor de gravació model DS-9632I-I16 de la marca HIKVISION o equivalent, amb una capacitat de discos de 8TB. Amb un software de gestió iVMS4200 (DOS MIL TRENTA-QUATRE EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	2.034,03	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-47	EPDZ6111	u	Caixa repartidora per a xarxes telefòniques en instal·lacions d'ICT, de plàstic sense halògens, de 150x100x80 mm, amb capacitat per a 6 regletes de 5 parells, muntada superficialment (TRENTA-UN EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	31,25	€
P-48	K45RC000	m	Passivat d'armadura amb dues capes de morter polimèric d'imprimació anticorrosiva i pont d'unió de ciment i resines epoxi Criteri d'amidament: m de llargària amidat segons les especificacions de la DT i amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF. (CATORZE EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	14,57	€
P-49	KP7EE301	u	Commutador (switch) gestionable, de 8 ports 10/100/1000 Mbps RJ45 i 2 ports tipus SFP 1/10Gbps compatible amb alimentació Ethernet (PoE) IEEE 802.3af i 802.3at, per armari tipus rack, amb alimentació a 240V, col·locat i connectat (CENT SEIXANTA-UN EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	161,79	€
P-50	P1001-LOT1	pa	Partida unitaria de Seguretat i Salut on s'inclou: * El·laboració del plà de seguretat i salut * Proteccions individuals: - Cascs de seguretat - Parell de botes de seguretat - Guants - Guants dielèctrics - Armilla reflectant - Ulleres de seguretat - Protectors auditius - Cinturó antivibrant - Arnés de seguretat - Mascaretes filtrants - etc. * Proteccions Col·lectives: - Xarxes horitzontals i verticals - Barana de seguretat - Senyalització d'obra - Extintors amb pols - Farmaciola portàtil (SETANTA MIL SIS-CENTS SEIXANTA-UN EUROS AMB DINOÜ CÈNTIMS)	70.661,19	€
P-51	P1002-LOT1	pa	Partida unitaria de control de qualitat. Inclou tots els assaigs i estudis detallats en el pressupost de control de qualitat. (CINQUANTA-CINC MIL NOU-CENTS CINQUANTA-SET EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	55.957,33	€
P-52	P121-L112	m2	Lloguer, durant 15 dies naturals, de bastida tubular normalitzada, tipus multidireccional, fins a 10 m d'altura màxima de treball, format per estructura tubular d'acer galvanitzat en calent, de 48,3 mm de diàmetre i 3,2 mm de gruix, amb menys del 50% d'elements verticals duplicats, compost per plataformes de treball de 70 cm d'ample, disposades cada 2 m d'altura, escala interior amb trapa, barana posterior amb dues barres i entornpeu, i barana davantera amb una barra. (UN EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	1,64	€
P-53	P121-L114	m2	Lloguer per 15 dies naturals de bastida tubular metàl·lica fixa por a treballs interiors, formada per bastiments de 70 cm d'amplària i alçària <= 300 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats (UN EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	1,53	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-54	P121-L116	m2	Lloguer durant 15 dies naturals de bastida pont metàl·lica formada per: bastiments de 280 cm d'amplària i alçària <= 10 m, 12m de llum entre suports, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida col·locada a tota la cara exterior amb una capacitat de càrrega de 150kg/m2, , inclosos tots els elements de senyalització normalitzats. (SIS EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	6,98	€
P-55	P121-L118	m2	Lloguer durant 15 dies naturals de bastida tubular metàl·lica mòbil amb plataforma de treball per treballs interiors, de 2x2,60, i alçària <=300m, formada per estructura tubular d'acer galvanitzat en calent de 48,3 mm i 3,2 mm de gruix, amb escala d'accés i barana, preparada per suportar una càrrega de 2,0 kN/m² uniformement distribuïda sobre la plataforma i una càrrega puntual d'1,5 kN, , inclosos tots els elements de senyalització normalitzats. (ZERO EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	0,47	€
P-56	P121-L120	m2	Lloguer durant 15 dies de bastida tubular metàl·lica mòbil amb plataforma de treball per treballs interiors, de 1,00x2,60, i alçària <=300m, formada per estructura tubular d'acer galvanitzat en calent de 48,3 mm i 3,2 mm de gruix, amb escala d'accés i barana, preparada per suportar una càrrega de 2,0 kN/m² uniformement distribuïda sobre la plataforma i una càrrega puntual d'1,5 kN, , inclosos tots els elements de senyalització normalitzats. (ZERO EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	0,39	€
P-57	P121-L121	m	Lloguer de pont penjant metàl·lic fomat per plataformes de treball a base de mòduls longitudinals i cantoners de 90 cm d'amplària, amb sòcols i barana rígida de 70 cm d'alçària en el costat de façana i 100 cm en la resta, subjectat mitjançant pescants amb contrapès i tots els elements de protecció i dispositius de seguretat normalitzats (UN EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	1,47	€
P-58	P121-L122	u	Lloguer, durant 15 dies naturals, de escala provisional d'obra metàl·lica d'estructura automuntant, de 80cm d'amplaria per a una alçada de 300cm a verificar en obra. Estructura amb tubs quadrats d'acer galvanitzat i els esglaons son plegables de metal expandit antilliscant. Inclou tots els elements de senyalització normalitzats i el transport amb un recorregut total màxim de 20 km, gestió documental i plan de muntatge. S'inclou baranes laterals, col·locada a tota la cara exterior i amarradors. (DOS-CENTS SEIXANTA EUROS)	260,00	€
P-59	P127-L111	m2	Muntatge i desmuntatge de bastida tubular exterior. Inclou tots els elements de senyalització normalitzats i el transport amb un recorregut total màxim de 20 km, gestió documental i plan de muntatge. S'inclou escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana. (VUIT EUROS AMB UN CÈNTIMS)	8,01	€
P-60	P127-L113	m2	Muntatge i desmuntatge de bastida tubular interior. Inclou tots els elements de senyalització normalitzats i el transport amb un recorregut total màxim de 20 km, gestió documental i plan de muntatge. S'inclou escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana. (VUIT EUROS AMB UN CÈNTIMS)	8,01	€
P-61	P127-L115	m2	Muntatge i desmuntatge de bastida pont per a interior. Inclou tots els elements de senyalització normalitzats i el transport amb un recorregut total màxim de 20 km, gestió documental i plan de muntatge. S'inclou escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana. (VINT-I-DOS EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	22,74	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 9

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-62	P127-L117	m2	Muntatge i desmuntatge de bastida tubular interior. Inclou tots els elements de senyalització normalitzats i el transport amb un recorregut total màxim de 20 km, gestió documental i plan de muntatge. S'inclou escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana. (DOS EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	2,24 €
P-63	P127-L119	m2	Muntatge i desmuntatge de bastida tubular interior. Inclou tots els elements de senyalització normalitzats i el transport amb un recorregut total màxim de 20 km, gestió documental i plan de muntatge. S'inclou escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana. (UN EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	1,92 €
P-64	P127-L122	m2	Muntatge i desmuntatge de escala provisional d'obra metàl·lica d'estructura automuntant, de 80cm d'amplaria per a una alçada de 300cm a verificar en obra. Estructura amb tubs quadrats d'acer galvanitzat i els esglaons son plegables de metal expandit antilliscant. Inclou tots els elements de senyalització normalitzats i el transport amb un recorregut total màxim de 20 km, gestió documental i plan de muntatge. S'inclou baranes laterals, col·locada amb amarradors. (CENT SETANTA-SIS EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	176,80 €
P-65	P147W-H8XL	u	Muntatge i desmuntatge de sistema anticaigudes format per pescant, peça encastada a pilar, dispositiu retràctil autoblocant i arnès anticaigudes. Inclou tots els elements de senyalització normalitzats i el transport amb un recorregut total màxim de 20 km, gestió documental i plan de muntatge. (TRENTA-DOS EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	32,23 €
P-66	P147W-L001	u	Lloguer de sistema anticaigudes format per pescant, peça encastada a pilar, dispositiu retràctil autoblocant i arnès anticaigudes (CENT TRENTA EUROS)	130,00 €
P-67	P147W-L002	u	Muntatge i desmuntatge de pont penjant metàl·lic fomat per plataformes de treball a base de mòduls longitudinals i cantoners de 90 cm d'amplària, amb sòcols i barana rígida de 70 cm d'alçària en el costat de façana i 100 cm en la resta, subjectat mitjançant pescants amb contrapès i tots els elements de protecció i dispositius de seguretat normalitzats (CENT VINT-I-VUIT EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	128,13 €
P-68	P1D2-L001	u	Acopi mensual de maquinaria de clima fins la seva col·locació en coberta (MIL EUROS)	1.000,00 €
P-69	P1D2-L002	pa	Partida alçada a justificar de protecció provisional d'elements urbans pel pas de vehicles. Inclou reposició de paviments i elements urbans com reixa sumidero, murets, baranes que poden quedar malmesos pel pas de vehicles. (DEU MIL EUROS)	10.000,00 €
P-70	P2142-4RMJ	m2	Repicat d'arrebossat de morter de ciment, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (QUINZE EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	15,55 €
P-71	P2142-L001	m2	Arrencada de qualsevol tipus de full i bastiment de porta amb cercols o bastiments de base, galzes, tapajuntes, fulla i ferramenta de penjar, de tancament i de seguretat, i vidres, amb mitjans manuals, sense deteriorar el parament al que està subjecta. Fins i tot la part proporcional de neteja, aplec, retirada i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, inclou l'esponjament, el transport i les taxes de l'abocador. Inclou el cost de gestió del residus segons el que preveu l'Estudi de Gestió de Residus d'aquest projecte i de l'Estudi de Seguretat i Salut. (VINT-I-SIS EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	26,35 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 10

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-72	P2142-L002	u	Desmuntatge de teló metàl·lic i tots els seus components. (ONZE MIL EUROS)	11.000,00 €
P-73	P2142-L003	u	Desmuntatge de rètol existent de façana (VINT-I-SET EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	27,27 €
P-74	P2142-L004	u	Desmuntatge de calaix de programació existent de façana (VINT-I-SET EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	27,27 €
P-75	P2142-L005	m	Desmuntatge i acopi de barana de fusta existent i els seus suports metàl·lics (VINT-I-UN EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	21,82 €
P-76	P2142-L006	m	Recol·locació de barana de fusta (VINT-I-UN EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	21,82 €
P-77	P2143-4RQT	m2	Enderroc de solera de formigó lleugerament armat, de fins a 15 cm de gruix, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor Criteri d'amidament:m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. (TRETZE EUROS)	13,00 €
P-78	P2143-4RQZ	m3	Enderroc de solera de formigó en massa, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor (CENT CINQUANTA-NOU EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	159,13 €
P-79	P214N-52TT	m3	Enderroc d'estructures de formigó armat, amb mitjans mecànics i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor Criteri d'amidament: m de llargària realment enderrocada, segons les especificacions de la DT. m3 de volum realment enderrocant, amidat com a diferència entre els perfils aixecats abans de començar l'enderroc i els aixecats al finalitzar l'enderroc, aprovats per la DF. (CINQUANTA-SET EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	57,88 €
P-80	P214Q-L002	m2	Retall de coberta sandvitx i segelalt de junt entre materials d'obra amb escuma de poliuretà expandit, en aerosol. (TRENTA-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	34,64 €
P-81	P214T-4RQI	m2	Enderroc de paret de tancament de maó calat de 15 cm de gruix, a mà i amb martell trencador manual i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. (DISSET EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	17,10 €
P-82	P21Z0-52UU	u	Perforació de mur de formigó armat per a formació de passamurs fins a 200 mm de diàmetre nominal amb un gruix de paret entre 20 i 30 cm amb equip de barrinat amb broca de diamant intercambiable, entre 100 i 400 mm de diàmetre (VUITANTA-VUIT EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	88,06 €
P-83	P2217-55SU	m3	Excavació per a rebaix en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió (QUATRE EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	4,22 €
P-84	P221C-DYZG	m3	Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny sòls de trànsit, amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega mecànica del material excavat (TRENTA-CINC EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	35,87 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 11

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-85	P221C-ILSW	m3	Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 0.2 1 m3 Criteri d'amidament: m3 de volum excavat segons les especificacions de la DT, amidat com a diferència entre els perfils transversals del terreny aixecats abans de començar les obres i els perfils teòrics assenyalats als plànols, amb les modificacions aprovades per la DF. No s'ha d'abonar l'excés d'excavació que s'hagi produït sense l'autorització de la DF, ni la càrrega i el transport del material ni els treballs que calguin per a reomplir-lo. Inclou la càrrega, allisada de talussos, esgotaments per pluja o inundació i quantes operacions faci falta per a una correcta execució de les obres. També estan inclosos en el preu el manteniment dels camins de comunicació entre el desmunt i les zones on han d'anar les terres, la seva creació, i la seva eliminació, si s'escau. Tan sols s'han d'abonar els eslavissaments no provocats, sempre que s'hagin observat totes les prescripcions relatives a excavacions, entibacions i voladures. (VINT-I-SIS EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	26,49 €
P-86	P221F-M001	m3	Excavació de terres per a buidat de soterrani, de fins a 6 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió (SETZE EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	16,04 €
P-87	P2253-547J	m3	Reblert de rasa o pou amb granulats de material reciclat mixt, en tongades de 25 cm com a màxim Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. La partida d'obra inclou el subministrament i aportació del material en cas de graves, tot-u o material provinent del reciclatge de residus de la construcció, i no està inclòs en cas de que es tracti de terres. (VINT-I-DOS EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	22,04 €
P-88	P2258-10CX2	m3	Terraplenat i piconatge mecànics amb terres adequades, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95% del PM, amb minicarregadora elèctrica Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. La partida d'obra inclou el subministrament i aportació del material en cas de graves, tot-u o material provinent del reciclatge de residus de la construcció, i no està inclòs en cas de que es tracti de terres. (DOS-CENTS QUARANTA-CINC EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	245,37 €
P-89	P2259-548I	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb una compactació del 90% del PM Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. (UN EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	1,70 €
P-90	P24A-L001	m3	Transport de materials a obra, amb camió de 5 t i temps d'espera per a la càrrega i mano d'obra de càrrega i descàrrega, amb un recorregut de fins a 10 km (TRETZE EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	13,45 €
P-91	P2A0-1189Q	m3	Subministrament de grava de granulat reciclat de formigó de 20 a 40 mm, procedent de planta de reciclatge (DINOU EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	19,30 €
P-92	P2R2-EU9Q	m3	Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals Criteri d'amidament: m3 de volum realment classificat d'acord amb les especificacions del "Pla de Gestió de Residus de Construcció i Enderrocs" de l'obra. (VINT-I-CINC EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	25,91 €
P-93	P2R4-VST2	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 12 t, amb un recorregut de fins a 10 km Criteri d'amidament: m3 de volum amidat amb el criteri de la partida d'obra d'excavació que li correspongui, incrementat amb el coeficient d'esponjament indicat en el plec de condicions tècniques, o qualsevol altre acceptat prèviament i expressament per la DF. La unitat d'obra no inclou les despeses d'abocament ni de manteniment de l'abocador.	7,15 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 12

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Es considera un increment per esponjament, respecte al volum teòric excavat, amb els criteris següents: Excavacions en terreny fluix: 15% Excavacions en terreny compacte: 20% Excavacions en terreny de trànsit: 25% Excavacions en roca: 25% (SET EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	
P-94	P2R5-DT0F	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 2 i fins a 5 km (CINC EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	5,62 €
P-95	P2RA-EU2R	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 01 segons la Llista Europea de Residus Criteri d'amidament: m3 de volum de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. kg de pes de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. La unitat d'obra inclou totes les despeses per la disposició de cada tipus de residu al centre corresponent. Inclou el cànon d'abocament del residu a dipòsit controlat segons el que determina la Llei 8/2008, el pagament del qual queda suspès segons la Llei 7/2011. La empresa receptora del residu ha de facilitar al constructor la informació necessària per complimentar el certificat de disposició de residus, d'acord amb l'article 5.3 del REAL DECRETO 105/2008. (DIVUIT EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	18,85 €
P-96	P2RA-EU35	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 09 04 segons la Llista Europea de Residus (DIVUIT EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	18,12 €
P-97	P2RA-EU38	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de metalls barrejats no perillosos amb una densitat 0,2 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 04 07 segons la Llista Europea de Residus (MENYS QUARANTA-UN EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	-41,60 €
P-98	P2RA-EU3X	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 17 05 04 segons la Llista Europea de Residus (QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	4,68 €
P-99	P2RA-IQFV	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus ceràmics inerts amb una densitat 0,8 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 03 segons la Llista Europea de Residus Criteri d'amidament: m3 de volum de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. kg de pes de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. La unitat d'obra inclou totes les despeses per la disposició de cada tipus de residu al centre corresponent. Inclou el cànon d'abocament del residu a dipòsit controlat segons el que determina la Llei 8/2008, el pagament del qual queda suspès segons la Llei 7/2011. La empresa receptora del residu ha de facilitar al constructor la informació necessària per complimentar el certificat de disposició de residus, d'acord amb l'article 5.3 del REAL DECRETO 105/2008. (DOTZE EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	12,48 €
P-100	P310-D51K	kg	Armadura de rases i pous AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 Criteri d'amidament: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents:	1,78 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 13

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF. El pes s'obtindrà amidant la llargària total de les barres (barra+cavalcament) L'escreix d'amidament corresponent als retalls està incorporat al preu de la unitat d'obra com a increment del rendiment (1,05 kg de barra d'acer per kg de barra ferrallada, dins de l'element compost) (UN EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)		
P-101	P311-DQ6G	m2	Encofrat amb tauler de fusta per a rases i pous de fonaments Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT i que es trobi en contacte amb el formigó. Aquest criteri inclou els apuntalaments previs, els elements auxiliars per a muntatge de l'encofrat i els elements d'acabat de les cantonades per a formigó vist, com ara matavius, trencaigües o altres sistemes, així com la recollida, neteja i condicionament dels elements utilitzats. La superfície corresponent a forats interiors s'ha de deduir de la superfície total d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixin, l'amidament inclou l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. En cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. (TRENTA-UN EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	31,12	€
P-102	P312-I1GP	m3	Formigonament de rases i pous, amb formigó per armar HA - 25 / B / 20 / amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF. (CENT TRENTA-NOU EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	139,35	€
P-103	P3C0-3D8E	kg	Armadura de lloses de fonaments AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 Criteri d'amidament: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF. El pes s'obtindrà amidant la llargària total de les barres (barra+cavalcament) L'escreix d'amidament corresponent als retalls està incorporat al preu de la unitat d'obra com a increment del rendiment (1,05 kg de barra d'acer per kg de barra ferrallada, dins de l'element compost) (UN EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	1,83	€
P-104	P3C5-I5AA	m3	Formigonat de llosa de fonamentació amb formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF. (CENT VINT-I-SET EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	127,37	€
P-105	P3Z3-D527	m2	Capa de neteja i anivellament 10 cm de gruix amb formigó de neteja amb granulat reciclat, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150/B/ 20, amb una substitució del 50% del granulat gruixut per granulat reciclat mixt amb marcat CE, procedent de plantes de reciclat de residus de la construcció o demolició autoritzades, abocat des de camió Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. (DISSET EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	17,77	€
P-106	P442-DG0M	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura Criteri d'amidament: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF.	2,59	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 14

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls. (DOS EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)		
P-107	P442-DG0T	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura Criteri d'amidament: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls. (DOS EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	2,22	€
P-108	P442-DG10	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura Criteri d'amidament: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls. (DOS EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	2,32	€
P-109	P442-L001	kg	B-10 - Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura Criteri d'amidament: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls. (DOS EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	2,46	€
P-110	P446-DM9G	kg	Acer S275J0H segons UNE-EN 10210-1, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils foradats laminats en calent sèrie rodó, quadrat i rectangular, treballat a taller i galvanitzat, col·locat a l'obra amb cargols Criteri d'amidament: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls. (TRES EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	3,53	€
P-111	P446-DMAV	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb cargols Criteri d'amidament: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls. (DOS EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	2,41	€
P-112	P44A-43JK	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a llindes formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra Criteri d'amidament: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls. (DOS EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	2,16	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 15

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-113	P44C-DP0W	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a pilars formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura Criteri d'amidament: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls. (DOS EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	2,71	€
P-114	P4520-I2C6	m3	Formigonament per a mur, amb formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb cubilot Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF. (CENT SEIXANTA-DOS EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	162,85	€
P-115	P4538-JMZ4	m3	Formigonament de llindes amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 25 / B / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 i abocat amb bomba Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF. (CENT QUARANTA-SIS EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	146,89	€
P-116	P45C1-10CKK	m3	Formigonament de lloses amb formigó per armar HA - 25 / B / 20 / amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF. (CENT VINT-I-NOU EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	129,83	€
P-117	P45C1-10CM6	m3	Formigonament de lloses inclinades amb formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba (CENT TRENTA-DOS EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	132,87	€
P-118	P45C6-1L001	m2	Llosa inclinada per a escala de 16 cm de gruix, de formigó vist formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba, amb esglaons de formigó fets a la vegada que la llosa de fins a 30 cm d'estesa, 20 cm d'alçària de frontal, encofrat amb tauler de fusta, armadura AP500 S d'acer en barres corrugades en una quantia de 20kg/m2 (TRES-CENTS VINT-I-CINC EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	325,48	€
P-119	P45R2-4UAX	m2	Pont d'unió entre superfícies de formigó amb adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components Criteri d'amidament: m2 de superfície en elements lineals o superficials, amidat segons les especificacions de la DT i amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF. (VINT-I-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	24,67	€
P-120	P45R8-4UAW	dm3	Restitució de volum en estructures de formigó amb morter polimèric de reparació tixotròpic i de retracció controlada, aplicat en capes de gruix <= 3 cm Criteri d'amidament: dm3 de volum amidat segons les especificacions de la DT i amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF. (SET EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	7,52	€
P-121	P4B0-6094	u	Ancoratge amb acer en barres corrugades de 16 mm de diàmetre, amb perforació i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat Criteri d'amidament: Unitat de barra ancorada, executada d'acord amb les especificacions de la DT. (DISSET EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	17,68	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 16

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-122	P4B7-3FPK	kg	Armadura per a llindes AP500 SD d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2 Criteri d'amidament: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF. El pes s'obtindrà amidant la llargària total de les barres (barra+cavalcament) L'escreix d'amidament corresponent als retalls està incorporat al preu de la unitat d'obra com a increment del rendiment (1,05 kg de barra d'acer per kg de barra ferrallada, dins de l'element compost) (DOS EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	2,08	€
P-123	P4B8-D6QD	kg	Armadura per a lloses d'estructura AP500 S en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (DOS EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	2,03	€
P-124	P4B8-D6QH	kg	Armadura de lloses d'estructura AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 Criteri d'amidament: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF. El pes s'obtindrà amidant la llargària total de les barres (barra+cavalcament) L'escreix d'amidament corresponent als retalls està incorporat al preu de la unitat d'obra com a increment del rendiment (1,05 kg de barra d'acer per kg de barra ferrallada, dins de l'element compost) (DOS EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	2,03	€
P-125	P4BC-43MU	kg	Armadura per a mur AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 Criteri d'amidament: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF. El pes s'obtindrà amidant la llargària total de les barres (barra+cavalcament) L'escreix d'amidament corresponent als retalls està incorporat al preu de la unitat d'obra com a increment del rendiment (1,05 kg de barra d'acer per kg de barra ferrallada, dins de l'element compost) (DOS EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	2,03	€
P-126	P4C3-4SK6	m2	Muntatge i desmuntatge d'apuntalament de sostre a una alçària <= 5 m, amb puntal metàl·lic i tauló (VINT-I-SIS EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	26,73	€
P-127	P4DB-4312	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb tauler fusta de pi, per a llindes de directriu recta Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT i que es trobi en contacte amb el formigó. Aquest criteri inclou els apuntalaments previs, els elements auxiliars per a muntatge de l'encofrat i els elements d'acabat de les cantonades per a formigó vist, com ara matavius, trencaigües o altres sistemes, així com la recollida, neteja i condicionament dels elements utilitzats. La superfície corresponent a forats interiors s'ha de deduir de la superfície total d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixin, l'amidament inclou l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. En cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. (TRENTA-VUIT EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	38,41	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 17

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-128	P4DC-3UXZ	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat de lloses, a una alçària <= 3 m, amb tauler de fusta de pi Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT i que es trobi en contacte amb el formigó. Aquest criteri inclou els apuntalaments previs, els elements auxiliars per a muntatge de l'encofrat i els elements d'acabat de les cantonades per a formigó vist, com ara matavius, trencaigües o altres sistemes, així com la recollida, neteja i condicionament dels elements utilitzats. La superfície corresponent a forats interiors s'ha de deduir de la superfície total d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixin, l'amidament inclou l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. En cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. (TRENTA-NOU EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	39,92 €
P-129	P4DC-3UY0	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat de lloses inclinades, a una alçària <= 3 m, amb tauler de fusta de pi (CINQUANTA-VUIT EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	58,68 €
P-130	P4DG-3XPI	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat, amb plafó metàl·lic de 50x100 cm, per a murs de base rectilínia, encofrats a una cara, d'alçària <= 6 m Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT i que es trobi en contacte amb el formigó. Aquest criteri inclou els apuntalaments previs, els elements auxiliars per a muntatge de l'encofrat i els elements d'acabat de les cantonades per a formigó vist, com ara matavius, trencaigües o altres sistemes, així com la recollida, neteja i condicionament dels elements utilitzats. La superfície corresponent a forats interiors s'ha de deduir de la superfície total d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixin, l'amidament inclou l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. En cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. (QUARANTA-UN EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	41,02 €
P-131	P4DG-3XQL	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat, amb plafó metàl·lic de 50x100 cm, per a murs de base rectilínia, encofrats a dues cares, d'alçària <= 6 m Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT i que es trobi en contacte amb el formigó. Aquest criteri inclou els apuntalaments previs, els elements auxiliars per a muntatge de l'encofrat i els elements d'acabat de les cantonades per a formigó vist, com ara matavius, trencaigües o altres sistemes, així com la recollida, neteja i condicionament dels elements utilitzats. La superfície corresponent a forats interiors s'ha de deduir de la superfície total d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixin, l'amidament inclou l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. En cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. (TRENTA-UN EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	31,69 €
P-132	P4F9-L001	u	Cosit estàtic en element d'obra de fàbrica de paret d'obra ceràmica o formigó amb grapa d'armadura d'acer inoxidable austenític en barres, col·locada en l'orifici fet a l'obra i reblert amb injecció de morter polimèric de ciment amb resines sintètiques i fibres, fluid i de retracció controlada (DIVUIT EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	18,23 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 18

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-133	P531-9R14	m2	Coberta amb panell sandvitx de planxes d'acer amb aïllament de poliisocianurat (PIR), amb un gruix total de 40 mm, amb la cara exterior nervada color blanc i la cara interior grecada, galvanitzat en calent i prelacat en ambdues cares, gruix de les planxes (ext/int) 0.5/0.5 mm, junt longitudinal encadellat, amb fixació oculta amb tapajunts, amb un pendent de 7 a 30 % Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% (QUARANTA-VUIT EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	48,73 €
P-134	P542-L001	m2	Coberta amb perfil nervat de planxa d'acer per a cobertes galvanitzada, amb 4 nervis separats entre 260 i 275 mm i una alçària entre 30 i 35 mm, d'2 mm de gruix, amb una inèrcia entre 14 i 18 cm4 i una massa superficial entre 10 i 11 kg/m2, acabat llis, col·locat amb fixacions mecàniques (TRENTA EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	30,44 €
P-135	P542-L003	m2	Forjat tipus SES-LLEUGER de 20 cm de gruix, amb perfil de planxa d'acer llis galvanitzat S250GDZ275 de gruix de 2 mm , farcit de l'ànima amb placa rígida de poliestirè expandit de densitat 15 kg/m3 de 19cm , perfil nervat col·locat per a una llum màxima de 6,00 m. i una càrrega màxima de 500,00 kg/m2., capa superior de 5 cm. de gruix deformigó HA-25/XC1 incloent part proporcional de en massissats de suport i recalçat amb la perfil·leria metàl·lica, acabat inferior amb tauler de fusta OSB ignífug de 18 mm de gruix, s'inclou: Disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris definits al Pla de Seguretat i Salut de l'obra, ajuts a la descàrrega de les plaques amb grua i aplec de les mateixes a peu d'obra oa les plantes on es col·locaran, replanteig i emplaçament de les plaques segons especejament indicat en plànols de projecte, fixació de les plaques i ajustaments, apuntalaments, formigonat i col·locació de l'acer segons indicacions en plànols de projecte, càrrega d'enderrocs sobre l'element de transport col·locat a peu d'obra i neteja de la zona de treball. (DOS-CENTS TRENTA-VUIT EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	238,91 €
P-136	P54C-L001	m2	Planxa d'acer galvanitzat de 2 mm de gruix, col·locada amb fixacions mecàniques, i segellat (SEIXANTA-SET EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	67,16 €
P-137	P5Z15-4Z2W	m2	Formació de pendents amb Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment pòrtland amb filler calcarí CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, de 10 cm de gruix mitjà (QUINZE EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	15,34 €
P-138	P6125-7BK7	m2	Paret de tancament recolzada per a revestir de gruix 14 cm, de maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 5 (5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2. Amidaments a verificar en obra. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com brancals. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments. Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part. Inclouen l'execució de tots els treballs necessaris per a resoldre l'obertura, pel què fa a brancals i ampit, i s'utilitzaran, si cal, materials diferents dels que normalment conformen la unitat. (CINQUANTA-DOS EUROS AMB SET CÈNTIMS)	52,07 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 19

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-139	P6125-L001	m2	ST-17 - Tauler de peces ceràmiques encadellades, per revestir, 50x20x4 cm, amb una capa de regularització de morter de ciment, industrial, M-5, de 3 cm d'espessor i acabat remolinat i replè de les juntes entre les peces de dos trams contigus amb el mateix morter, recolzat sobre suport discontinu de fàbrica. (QUARANTA-SET EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	47,31 €
P-140	P6125-L002	m2	Paret de tancament recolzada per a revestir de gruix 7 cm, de maó calat, de 275x130x70 mm, per a revestir, categoria II, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 5 (5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2. CODI plànols DI-01, DI-02, DI-04 i DI-05. Amidaments a verificar en obra. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com brancals. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments. Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part. Inclouen l'execució de tots els treballs necessaris per a resoldre l'obertura, pel què fa a brancals i ampit, i s'utilitzaran, si cal, materials diferents dels que normalment conformen la unitat. (QUARANTA-VUIT EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	48,98 €
P-141	P6126-58MW	m2	Paret divisòria recolzada per a revestir de gruix 14 cm, de maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcarí CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com brancals. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments. Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part. Inclouen l'execució de tots els treballs necessaris per a resoldre l'obertura, pel què fa a brancals i ampit, i s'utilitzaran, si cal, materials diferents dels que normalment conformen la unitat. (QUARANTA-DOS EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	42,72 €
P-142	P612A-L001	m2	Paret divisòria recolzada de gruix 9 cm, de totxana, LD, de 275x130x90 mm, per a revestir, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 5 (5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2 (CINQUANTA EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	50,13 €
P-143	P612A-L002	m2	Paret de gruix 7 cm, de totxana, LD, de 290x140x70 mm, per a revestir, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 5 (5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2 (TRENTA-SIS EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	36,92 €
P-144	P6143-AWO9	m2	Envà recolzat divisori de 7 cm de gruix, de supermaó de 500x200x70 mm, LD, categoria II, segons la norma UNE-EN 771-1, per a revestir, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 2.5 (2,5 N/mm2) de designació (G) segons la norma UNE-EN 998-2 Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció del volum corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50%	18,66 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 20

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com brancals. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments. Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part. Inclouen l'execució de tots els treballs necessaris per a resoldre l'obertura, pel què fa a brancals i ampit, i s'utilitzaran, si cal, materials diferents dels que normalment conformen la unitat. (DIVUIT EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	
P-145	P641-L001	m2	Reixa amb bastiment perimetral de perfils L 30x30 mm, i separadors de perfils T 30x30 mm, plafons de malla d'acer galvanitzat de 50x50 mm, ancorada amb morter de ciment 1:4, elaborat a l'obra, incloent parts fixes i portes amb maneta pany i clau. Tot segons documentació gràfica. (DOS-CENTS CINQUANTA-UN EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	251,12 €
P-146	P654-ZBXW	m2	Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura doble normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 121 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 1 placa a cada cara, una estàndard (A) de 12,5 mm i l'altra amb duresa superficial (I) de 12,5 mm de gruix, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,081 m2·K/W (CINQUANTA-SIS EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	56,02 €
P-147	P654-ZDS3	m2	Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura doble normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 121 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 1 placa resistent al foc (F) de 12,5 mm de gruix en cada cara, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,081 m2·K/W (CINQUANTA-NOU EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	59,16 €
P-148	P786-H3OK	m2	Impermeabilització de parament amb pintura tipus poliuretà monocomponent amb una dotació de 0,25 kg/m2 aplicada en dues capes (DEU EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	10,79 €
P-149	P786-L001	m2	Impermeabilització de dipòsit d'aigua constituït per mur de superfície llisa de formigó, elements prefabricats de formigó o enlluït de morter ric en ciment, amb dues mans de revestiment elàstic bicomponent, a base de poliuretà sense dissolvents, amb certificat de potabilitat, amb un rendiment de 0,4 kg/m², diluïdes amb un 13% de diluent, a base de xilè; prèvia aplicació d'una mà d'emprimació bicomponent, a base de poliuretà. (QUARANTA EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	40,36 €
P-150	P7A3-5QH9	m2	Barrera de vapor/estanquitat amb vel de polietilè de 200 µm i 192 g/m2, col·locada no adherida Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments. (DOS EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	2,24 €
P-151	P7B1-6Q4J	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè teixit de 200 a 250 g/m2, col·locat sense adherir Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments. (QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	4,52 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 21

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-152	P7C25-DD5Z	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 40 mm de gruix, resistència a compressió >=250 kPa, resistència tèrmica entre 1,29 i 1,176 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell encadellat, col·locada sense adherir Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% (NOU EUROS)	9,00	€
P-153	P7C45-5O3C	m2	Aïllament amb placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 96 a 105 kg/m3, de 80 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.035 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 2,286 m2·K/W, col·locada amb adhesiu de formulació específica (QUINZE EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	15,45	€
P-154	P7C47-DFFM	m2	ST-14 - Aïllament amb placa semirígida de llana mineral de vidre (MW) per a aïllaments, segons UNE-EN 13162, de gruix 100 mm, amb una conductivitat tèrmica <= 0,032 W/(m·K), resistència tèrmica >= 3,125 m2·K/W, amb vel negre, col·locat sense adherir. Inclou tots els elements per deixar correctament col·locat l'aïllament. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% (VINT-I-QUATRE EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	24,08	€
P-155	P7CE0-4IW6	m2	RE-01 - Sistema d'aïllament tèrmic per l'exterior (SATE) amb aïllament exterior per a suport de revestiment prim, amb planxa de poliestirè expandit (EPS), de 60 mm de gruix, de 60 kPa de tensió a la compressió, d'1,55 m2·K/W de resistència tèrmica, amb una cara llisa i cantell recte, fixada mecànicament amb morter de ciment per a ús corrent (GP) i tac i suport de niló, per a revestir amb monocapa acrílic amb malla de fibra de vidre revestida de PVC, de dimensions 4x4 mm, amb un pes mínim de 160 g/m2 embeguda, acabat exteriorment amb arrebossat amb morter monocapa acrílic, de designació CSI-W2, segons la norma UNE-EN 998-1, col·locat manualment i acabat raspat, amb part proporcional de protecció d'aresta amb cantonera d'alumini de 5 mm de gruix i 25 mm de desenvolupament. No inclou la preparació del suport. B2+R3 segons CTE/DB-HS 2006 Criteri d'amidament: m2 de superfície executada realment, amidada segons les especificacions de la DT. D'acord amb els criteris següents: Aquest criteri inclou la neteja dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments que s'hagin embrutat. (CINQUANTA-CINC EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	55,21	€
P-156	P7CN0-L001	m2	RI-11 - Aïllament amb làmina d'alumini i cel·les d'aire per a aïllaments, de 4 mm de gruix formada per un nucli de làmina de bombolles d'aire i polietilè i revestiment exterior amb làmina d'alumini en dues cares, col·locat sense adherir, amb una resistència tèrmica intrínseca de 0,16 m²K/W i una conductivitat tèrmica de 0,025 W/(mK). Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% (CATORZE EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	14,85	€
P-157	P7CR3-L001	m2	Aïllament acústic amb feltre multicapa amb 1 capa de material tèxtil i 1 capa de làmina EPDM, de 21 mm de gruix i 5 kg/m2 de pes,amb un índex d'aïllament acústic aparent RA de 56,4 dbA, col·locat a la paret amb fixacions mecàniques Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% (DIVUIT EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	18,20	€
P-158	P7D0-L001	m2	ST-12 - Aïllament de morter ignífug projectat, compost per una base de ciment i perlita amb vermiculita, reacció al foc classe A1, fins a formar un gruix mínim de 27mm i aconseguir una resistència al foc de 90 minuts. Inclou certificats. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. (VINT-I-QUATRE EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	24,94	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 22

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-159	P7D0-L002	m2	ST-13 - Aïllament de morter ignífug projectat, compost per una base de ciment i perlita amb vermiculita, reacció al foc classe A1, fins a formar un gruix mínim de 48mm i aconseguir una resistència al foc de 240 minuts. Inclou certificats. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. (TRENTA-VUIT EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	38,64	€
P-160	P7D6-L001	m2	Protecció passiva contra incendis d'estructura metàl·lica, mitjançant l'aplicació de tres mans de pintura intumescent, a base de copolímers acrílics a emulsió aquosa, color a definir per la DF, fins a formar un gruix mínim de pel·lícula seca de 1620 µm i aconseguir una resistència al foc de 90 minuts, segons UNE-EN 13381-8 sobre una capa d'imprimació. Criteri d'amidament: m2 de superfície realment pintada segons les especificacions de la DT a verificar en obra. (SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	64,13	€
P-161	P7R1-HIZ1	m2	Barrera front al gas radó amb làmina de betum modificat amb elastòmer, amb acabat plàstic per les dues cares, LBM (SBS) 48/P-FP amb armadura de feltre de polièster de 150 g/m2, de gruix mes gran a 2 mm, amb coeficient de difusió front al gas radó menor o igual a 2 * 10^-12 m2/s, col·locada no adherida sobre superfície horitzontal (VINT-I-CINC EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	25,87	€
P-162	P811-3EJ7	m2	RE-02 - Arrebossat reglejat sobre parament vertical exterior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter mixt 1:0,5:4, deixat de regle. S'inclou la reparació de façana per arrencada d'amarradors de bastides i altres reparacions puntuals que pugin sorgir. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: En paraments verticals: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueix el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueix el 100% En paraments horitzontals: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com ara brancals, llindes, etc. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments. Aquests criteris inclouen la neteja dels elements que configuren les obertures, com és ara bastiments que s'hagin embrutat. (VINT-I-VUIT EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	28,15	€
P-163	P811-3EJB	m2	RI-03 - RI-04 - Arrebossat reglejat sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter mixt 1:0,5:4, deixat de regle Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: En paraments verticals: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueix el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueix el 100% En paraments horitzontals: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com ara brancals, llindes, etc. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments. Aquests criteris inclouen la neteja dels elements que configuren les obertures, com és ara bastiments que s'hagin embrutat. (VINT-I-TRES EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	23,71	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 23

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-164	P811-3EMI	m2	RE-02 - Arrebossat reglejat sobre parament vertical exterior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter mixt 1:0,5:4, deixat de regle. S'inclou la reparació de façana per arrencada d'amarradors de bastides i altres reparacions puntuals que pugin sorgir. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: En paraments verticals: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueix el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueix el 100% En paraments horitzontals: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com ara brancals, llindes, etc. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments. Aquests criteris inclouen la neteja dels elements que configuren les obertures, com és ara bastiments que s'hagin embrutat. (VINT-I-NOU EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	29,46	€
P-165	P811-3FAJ	m2	RI-03 - RI-04 - Arrebossat a bona vista sobre parament vertical interior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter mixt 1:0,5:4, remolinat Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: En paraments verticals: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueix el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueix el 100% En paraments horitzontals: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com ara brancals, llindes, etc. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments. Aquests criteris inclouen la neteja dels elements que configuren les obertures, com és ara bastiments que s'hagin embrutat. (TRENTA-UN EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	31,68	€
P-166	P811-L001	m2	RE-04 - Arrebossat reglejat sobre parament vertical exterior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de calç per a ús corrent (GP), de designació CSIV-W2, segons UNE-EN 998-1, deixat de regle (TRENTA-TRES EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	33,38	€
P-167	P815-3FL7	m2	RI-05 - Enguixat reglejat sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb guix B1, acabat lliscat amb guix C6 segons la norma UNE-EN 13279-1 Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 4 m2: No es dedueixen Obertures > 4 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen la superfície dels paraments laterals de l'obertura en una fondària de 30 cm, com a màxim, excepte en el cas d'obertures de més de 4,00 m2 en que aquesta superfície s'ha d'amidar expressament. Inclouen igualment la neteja dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments que s'hagin embrutat. (DOTZE EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	12,43	€
P-168	P815-3FL8	m2	RI-05 - Enguixat reglejat sobre parament horitzontal interior, a més de 3,00 m d'alçària, amb guix B1, acabat lliscat amb guix C6 segons la norma UNE-EN 13279-1 Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 4 m2: No es dedueixen Obertures > 4 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen la superfície dels paraments laterals de l'obertura en una fondària de 30 cm, com a màxim, excepte en el cas d'obertures de més de 4,00 m2 en que aquesta superfície s'ha d'amidar expressament.	20,65	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 24

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Inclouen igualment la neteja dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments que s'hagin embrutat. (VINT EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)		
P-169	P815-3FL9	m2	RI-05 - Enguixat reglejat sobre parament horitzontal interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb guix B1, acabat lliscat amb guix C6 segons la norma UNE-EN 13279-1 Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 4 m2: No es dedueixen Obertures > 4 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen la superfície dels paraments laterals de l'obertura en una fondària de 30 cm, com a màxim, excepte en el cas d'obertures de més de 4,00 m2 en que aquesta superfície s'ha d'amidar expressament. Inclouen igualment la neteja dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments que s'hagin embrutat. (CATORZE EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	14,87	€
P-170	P815-3FLA	m2	RI-05 - Enguixat reglejat sobre parament inclinat, a més de 3,00 m d'alçària, amb guix B1, acabat lliscat amb guix C6 segons la norma UNE-EN 13279-1 Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 4 m2: No es dedueixen Obertures > 4 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen la superfície dels paraments laterals de l'obertura en una fondària de 30 cm, com a màxim, excepte en el cas d'obertures de més de 4,00 m2 en que aquesta superfície s'ha d'amidar expressament. Inclouen igualment la neteja dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments que s'hagin embrutat. (VINT-I-CINC EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	25,54	€
P-171	P815-3FLE	m2	RI-05 - Enguixat a bona vista sobre parament vertical interior, a més de 3,00 m d'alçària, amb guix B1, acabat lliscat amb guix C6 segons la norma UNE-EN 13279-1 Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 4 m2: No es dedueixen Obertures > 4 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen la superfície dels paraments laterals de l'obertura en una fondària de 30 cm, com a màxim, excepte en el cas d'obertures de més de 4,00 m2 en que aquesta superfície s'ha d'amidar expressament. Inclouen igualment la neteja dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments que s'hagin embrutat. (NOU EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	9,89	€
P-172	P81F-CWFZ	m2	Reparació superficial de parament arrebossat vertical exterior, amb arrencada i repicat de revestiments arrebossat existent, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre contenidor, a una alçària >3 m, arrebossat a bona vista amb morter sense additius, mixt 1:2:10 elaborat a l'obra, amb acabat remolinat i pintat a la calç, amb 2 mans (CINQUANTA-DOS EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	52,63	€
P-173	P822-L001	m2	RI-01 - Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de ceràmica premsada esmaltada brillant, rajola de valència, de forma rectangular o quadrada, de 16 a 25 u peces/m2 grup BIII (UNE-EN 14411), preu superior, col·locades amb adhesiu cimentós tipus C1 lliscament reduït (T) segons norma UNE-EN 12004 i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888) Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. En revestiment de paraments, amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2 i <= 2 m2: Es dedueix el 50% Obertures > 2 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com brancals, llindes, etc. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments. (TRENTA-CINC EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	35,02	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-174	P822-L002	m2	RI-02 - Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de ceràmica premsada esmaltada brillant, rajola de valència, de forma rectangular o quadrada, de 46 a 75 u peces/m2 grup BIII (UNE-EN 14411), preu superior, col·locades amb adhesiu cimentós tipus C1 segons norma UNE-EN 12004 i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888) Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. En revestiment de paraments, amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2 i <= 2 m2: Es dedueix el 50% Obertures > 2 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com brancals, llindes, etc. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments. (TRENTA-CINC EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	35,06	€
P-175	P823-3GD1	m2	Enrajolat de faixa horitzontal exterior a una alçària <= 3 m, amb rajola ceràmica fina de forma rectangular i elaboració mecànica, de 28x14x1 cm, de color vermell, col·locat amb morter de ciment 1:4 i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888) (QUARANTA-SIS EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	46,82	€
P-176	P8314-L001	m2	RE-04 - Aplacat de parament vertical exterior a una alçària <= 3 m, amb pedra calcària nacional amb una cara buixardada, preu mitjà, de 20 mm de gruix amb forats per a fixacions i aresta viva a les quatre vores i de 1251 a 2500 cm2, col·locada amb ganxos i morter de ciment 1:6 Criteri d'amidament: m2 de superfície executada realment, amidada segons les especificacions de la DT. (CENT TRENTA-UN EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	131,52	€
P-177	P83EA-3Y8G	m2	Aplacat vertical amb placa de guix laminat de resistent al foc (F) i gruix 12,5 mm, col·locada sobre perfil·leria d'acer galvanitzat amb fixacions mecàniques Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com brancals. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments. Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part. (VINT EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	20,05	€
P-178	P83EC-L001	m2	Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant arriostrada normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 60,5 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplaria i canals de 48 mm d'amplaria, amb 1 placa estàndard (A) de 12,5 mm de gruix, fixada mecànicament i aïllament amb plaques de placa llana roca p/aïllaments Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Inclou tots els elements per a deixar correctament col·locat. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part. (TRENTA-VUIT EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	38,85	€
P-179	P83EC-L003	m2	Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant arriostrada normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 63 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplaria i canals de 48 mm d'amplaria, amb 1 placa hidròfuga (H) de 15 mm de gruix, fixada mecànicament i aïllament amb plaques de placa	43,87	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			semirígida llana vidre p/aïllament. Inclou tots els elements per a deixar correctament col·locat. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part. (QUARANTA-TRES EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)		
P-180	P843-L001	m2	ST-15 - Cel ras suspes de placa guix laminat, per aïllament acústic, amb subjecció al sostre amb amortidor antivibratori de cautxú, de 60 mm de llargària i 52 mm d'amplària, amb carsassa metàl·lica per a una càrrega màxima admissible de 25 kg/m2, entramat ocult amb suspensió mitjançant vareta de suspensió, sandwich format per tres plaques de guix laminat tipus estàndard (A) de 12,5 mm de gruix cada una i dues làmines betum modificat de 4 mm de gruix, de 6,5 kg/m2, amb armadura de feltre de fibra de vidre de 60 g/m2, autoadhesiva, per aïllament acústic en el seu interior, i entre l'entramat metàl·lic tres plaques de llana mineral de roca de 60 mm. Inclou tots els elements per deixar correctament col·locat el cel ras. (NORANTA-DOS EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	92,34	€
P-181	P846-9JN9	m2	ST-07 - Cel ras de placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520, amb entramat estructura senzilla d'acer galvanitzat format per perfils col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim. Inclou tots els elements per deixar correctament col·locat el cel ras. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen. Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%. Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat. (TRENTA-NOU EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	39,40	€
P-182	P846-9JO3	m2	ST-01 - Cel ras de placa de guix laminat per a cel ras continu de 12.5 de gruix, acabat amb perforacions agrupades i vel, de 2400x1200 mm amb vora afinada (BA) segons la norma UNE-EN 13964, amb un coeficient d'absorció acústica ponderat de 0.45 segons UNE-EN ISO 11654 i classe d'absorció acústica D segons la norma UNE-EN ISO 11654, amb perfil·leria de mestres fixades directament al sostre col·locades cada 600 mm, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim. Inclou tots els elements per deixar correctament col·locat el cel ras. (QUARANTA-SIS EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	46,40	€
P-183	P846-L001	m2	ST-09 - Fals sostre acústic de placa desmuntable de llana de vidre i dos panells de llana de roca. Placa acústica de 600x600mm i 15mm de gruix, tipus ECOPHON SOMBRA-A, col·locat amb perfil·leria T24 Ecophon Connect color negre NCS S 9000- o equivalent, absorció acústica de la placa de llana de vidre= classe A (aw 1,00 amb O.d.s. de 200mm) segons norma EN ISO 11654. Classificació A2-s1,d0 segons norma EN 13501-1 de reacció a foc. Pes: 2,5Kg/m² + placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 66 a 85 kg/m3, de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.034 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,176 m2·K/W. Inclou tots els elements per a deixar correctament col·locat el cel ras. (SETANTA-CINC EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	75,85	€
P-184	P846-L002	m2	ST-08 - Fals sotre acústic de placa desmuntable de llana de vidre de 600x600mm i 20mm de gruix, tipus FOCUS E de ECOPHON o equivalent, col·locat amb perfil·leria T24 Ecophon Connect color negre NCS S 9000- o equivalent. Superfície vista amb reflectància lumínica del 85%, part posterior coberta amb tissú de fibra de vidre. Les plaques s'instal·laran d'acord amb el diagrama d'instal·lació. Absorció acústica classe A (aw 0,95 amb O.d.s. de 200mm) segons norma EN ISO 11654. Classificació A2-s1,d0 segons norma EN 13501-1 de reacció a foc. Pes: 3Kg/m². Inclou tots els elements per a deixar correctament col·locat el cel ras.	97,41	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			(NORANTA-SET EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)		
P-185	P846-L003	m2	ST-11 - Franja horitzontal de guix laminat resistent al foc (F) EI-120 i gruix 60 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520, entramat d'acer galvanitzat format per perfils principals col·locats cada 1000 mm i perfils secundaris col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim. Inclou tots els elements per deixar correctament col·locat el cel ras. (SETANTA-CINC EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	75,21	€
P-186	P846-L004	m2	ST-10 - Franja horitzontal de guix laminat resistent al foc (F) EI-90, i gruix 45 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520, entramat d'acer galvanitzat format per perfils principals col·locats cada 1000 mm i perfils secundaris col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim. Inclou tots els elements per deixar correctament col·locat el cel ras. (SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	64,34	€
P-187	P846-L005	m2	ST-03 - Cel ras continu suspes fonoabsorbent tipus FADE Acoustic Plaster o equivalent, de panells de llana de vidre 1200x1200mm i 40mm de gruix al qual se li apliquen dues capes microporoses de farciment i arrebossat amb propietats acústiques d'alta qualitat i granulometria 0.7mm. La superfície vista tindrà un acabat resistent a la brutícia, antiestàtic, ultra llis. Acabat de color blanc (NCS S 0300 N) amb una reflectància lumínica del 93%. Pes aproximat del sistema és de 2,5-3 Kg/m². Les plaques s'instal·laran seguint les instruccions del fabricant, usant per a això perfil·leria ordinària usada per a la instal·lació de sostre continu de PYL amb perfils disposats cada 400mm i fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió. El sistema garanteix una absorció acústica classe A aw 0,90 segons norma EN ISO 11654. Inclou tots els elements per deixar correctament col·locat el cel ras. (QUARANTA-SET EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	47,38	€
P-188	P846-L006	m2	ST-05 - Fals sostre continu suspès fonoabsorbent de dos capes de Knauf o equivalent. El fals sostre està compost per: 1 capa d'aïllament de lana de roca de 2x40mm, una capa tipus SILENT BOARD XTN 3.9x23 o equivalent i una capa SILENT BOARD XTN 3.9x38 o equivalent amb un acabat liso fino color blanc RAL 9010. Inclou tots els elements per deixar correctament col·locat el cel ras. (CENT SEIXANTA-DOS EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	162,02	€
P-189	P846-L007	m2	ST-06 - Fals sostre continu suspès fonoabsorbent de dos capes de Knauf o equivalent. El fals sostre està compost per: 1 capa d'aïllament de lana de roca de 2x40mm, una capa tipus SILENT BOARD XTN 3.9x23 o equivalent i una capa CLEANO AKUSTIK o equivalent amb perforació rectilínia rodona 12/25R. Acabat liso fino, color blanc RAL 9010. Inclou tots els elements per deixar correctament col·locat el cel ras. (CENT QUARANTA-VUIT EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	148,62	€
P-190	P846-L008	m2	ST-16 - Fals sostre continu suspès fonoabsorbent de tres capes de Knauf o equivalent. El fals sostre està compost per: 1 capa d'aïllament de lana de roca de 2x40mm, dues capes tipus SILENT BOARD XTN 3.9x23 o equivalent em interior i una capa SILENT BOARD XTN 3.9x38 o equivalent amb un acabat liso fino color blanc RAL 9010. Inclou tots els elements per deixar correctament col·locat el cel ras. (CENT VUITANTA-DOS EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	182,33	€
P-191	P846-L009	m2	ST-04 - Fals sostre continu suspès fonoabsorbent tipus Cleano Akustik amb perforació rectilínia rodona 15/25R de Knauf o equivalent. Acabat llis, color blanc RAL 09010. Inclou tots els elements per deixar correctament col·locat el cel ras. (SEIXANTA-VUIT EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	68,23	€
P-192	P84O-AHFB	u	ST-02 - Registre per a cel ras de plaques de guix laminat format per portella de 50x50 cm2 amb marc d'acer galvanitzat i fulla d'acer galvanitzat lacat amb un gruix total de 52 mm com a màxim, tanca de pressió i dispositiu de retenció, col·locat amb perfil·leria d'acer galvanitzat. Inclou tots els elements per deixar correctament col·locat el cel ras. Criteri d'amidament: Unitat de registre col·locat segons les especificacions de la DT. (VINT-I-NOU EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	29,92	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-193	P867-L002	m2	RI-08A - Subministrament i col·locació de revestiment amb panell fonosbsorbent de lama acústica ranurada per la cara vista i perforada en la capa posterior amb vel acústic, tipus D+009 19/2 de DEKUSTIK o equivalent, de dimensions aproximades de panell 2430x128x16mm. Característica lama acústica: ample entre ranures 16 / 32mm, ample de ranura 2mm, profunditat de la ranura 6mm, diàmetre del forat 10mm, pas entre forats 16mm, profunditat del forat 10mm, superfície perforada 6.2%, sobre rastrellat de MDF de 45x40mm, clips d'inici, clips pla, llana mineral de 45mm de gruix, tapon·s laterals i superiors segons geometria del projecte. Tot el material MDF Ignifug B-s1,d0 16mm, acabat amb melamina roure_012, mecanització del cantell (encadellat D+al cantell llarg). (DOS-CENTS DOTZE EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	212,27	€
P-194	P867-L003	m2	RI-08b - Subministrament i col·locació de revestiment amb panell de lama decorativa, tipus D+R Aleatorio 14-30/2 DEKUSTIK o equivalent , de dimensions aproximades de panell 2400x192x16mm. Característica lama acústica: ample entre ranures 16 / 32mm, ample de ranura 2mm, profunditat de la ranura 6mm, diàmetre del forat 10mm, pas entre forats 16mm, profunditat del forat 10mm, superfície perforada 5.0%, sobre rastrellat de MDF de 45x40mm, clips d'inici, clips pla, llana mineral de 45mm de gruix, tapon·s laterals i superiors segons geometria del projecte. Tot el material MDF Ignifug B-s1,d0 16mm, acabat amb melamina roure_012, mecanització del cantell (encadellat D+al cantell llarg). Inclou tots els elements per a una correcta col·locació.	156,83	€
P-195	P867-L004	m2	RI-08c - Subministrament i col·locació de revestiment amb panell de lama decorativa, tipus D+R09 19/2 DEKUSTIK o equivalent , de dimensions aproximades de panell 2400x128x16mm. Característica lama acústica: ample entre ranures 16 / 32mm, ample de ranura 2mm, profunditat de la ranura 6mm, diàmetre del forat 10mm, pas entre forats 16mm, profunditat del forat 10mm, superfície perforada 5.0%, sobre rastrellat de MDF de 45x40mm, clips d'inici, clips pla, llana mineral de 45mm de gruix, tapon·s laterals i superiors segons geometria del projecte. Tot el material MDF Ignifug B-s1,d0 16mm, acabat amb melamina roure_012, mecanització del cantell (encadellat D+al cantell llarg).	219,22	€
P-196	P867-L006	m2	RI-08d - Subministrament i col·locació de revestiment amb panell fonosbsorbent acústic ranurat per la cara vista i perforada en la capa posterior amb vel acústic, tipus D+009 19/2 DEKUSTIK o equivalent, de dimensions aproximades de panell 2100x900x16mm. Característica lama acústica: ample entre ranures 16 / 32mm, ample de ranura 2mm, profunditat de la ranura 6mm, diàmetre del forat 10mm, pas entre forats 16mm, profunditat del forat 10mm, superfície perforada 6.2%, sobre rastrellat de MDF de 45x40mm, clips d'inici, clips pla, llana mineral de 45mm de gruix, tapon·s laterals i superiors. Tot el material MDF Ignifug B-s1,d0 16mm, acabat amb melamina roure_012, mecanització del cantell (encadellat D+al cantell llarg). (CENT VUITANTA-TRES EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	183,69	€
P-197	P867-L007	m2	RI-08e - Subministrament i col·locació de revestiment amb panell decoratiu, tipus D+R Aleatorio 14-30/2 DEKUSTIK o equivalent , de dimensions aproximades de panell 2400x128x16mm. Característica lama acústica: ample entre ranures 16 / 32mm, ample de ranura 2mm, profunditat de la ranura 6mm, diàmetre del forat 10mm, pas entre forats 16mm, profunditat del forat 10mm, superfície perforada 5.0%, sobre rastrellat de MDF de 45x40mm, clips d'inici, clips pla, llana mineral de 45mm de gruix, tapon·s laterals i superiors. Tot el material MDF Ignifug B-s1,d0 16mm, acabat amb melamina roure_012, mecanització del cantell (encadellat D+al cantell llarg). (CENT NORANTA-CINC EUROS AMB SET CÈNTIMS)	195,07	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-198	P867-L008	u	RI-09 - Tapes superiors de revestiment de MDF ignífug B-s1,d0 16mm, acabat amb melamina roure_012. Inclou tots els elements per a una correcta col·locació. (DOS-CENTS EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	200,92	€
P-199	P867-L009	u	RI-08g - Subministrament i col·locació de revestiment amb panell decoratiu, tipus D+R Aleatorio 14-30/2 DEKUSTIK o equivalent , de dimensions aproximades de panell 1350x560mm. Característica lama acústica: ample entre ranures 16 / 32mm, ample de ranura 2mm, profunditat de la ranura 6mm, diàmetre del forat 10mm, pas entre forats 16mm, profunditat del forat 10mm, superfície perforada 5.0%, sobre rastrellat de MDF de 45x40mm, clips d'inici, clips pla, llana mineral de 45mm de gruix, tapons laterals i superiors. Tot el material MDF Ignífug B-s1,d0 16mm, acabat amb melamina roure_012, mecanització del cantell (encadellat D+al cantell llarg). (SEIXANTA-TRES EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	63,11	€
P-200	P871-L001	m2	B-13 - Decapat de pintures o vernissos existents en superfície d'element estructural de fusta, mitjançant l'aplicació amb brotxa de 0,29 l/m² de producte decapant en diverses capes, i posterior polit de la superfície amb mitjans mecànics. (VINT-I-NOU EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	29,72	€
P-201	P874-HKTD	m2	Neteja superficial de parament vertical de morter, amb raspallat manual i retirada d'elements solts Criteri d'amidament: m2 de superfície real amidada segons les especificacions de la DT. Deducció de la superfície corresponent a obertures: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% (VUIT EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	8,79	€
P-202	P885-60A8	m2	RE-03 - Arrebossat amb morter monocapa (OC) de calç, de designació CSI-W2, segons la norma UNE-EN 998-1, col·locat manualment i acabat raspat. S'inclou la reparació de façana per arrencada d'amarradors de bastides i altres reparacions puntuals que pugin sorgir. Criteri d'amidament: m2 de superfície executada realment, amidada segons les especificacions de la DT. D'acord amb els criteris següents: Aquest criteri inclou la neteja dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments que s'hagin embrutat. Deducció de la superfície corresponent a obertures: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2 i <= 2 m2: Es dedueix el 50% Obertures > 2 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns (brancals, llindes, etc). En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments. (VINT-I-TRES EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	23,16	€
P-203	P885-L001	m2	RE-11 - Revestiment de façanes,amb morter acrílic, color a definir per la DF, sobre imprimació reguladora d'absorció. S'inclou la reparació de façana per arrencada d'amarradors de bastides i altres reparacions puntuals que pugin sorgir. (VINT-I-VUIT EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	28,26	€
P-204	P894-L001	m2	Pintat de barana i reixa d'acer, amb esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 d'acabat Criteri d'amidament: m2 de superfície d'una cara, definida pel perímetre de l'element a pintar. m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. (VINT-I-VUIT EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	28,27	€
P-205	P896-L001	m2	Pintat de barana i reixa de fusta a l'esmalt sintètic, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, una segelladora i dues d'acabat Criteri d'amidament: m2 de superfície d'una cara, definida pel perímetre de l'element a pintar. (VINT-I-CINC EUROS AMB SET CÈNTIMS)	25,07	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-206	P896-L002	m²	Esmalt sintètic, color a escollir, acabat setinat, sobre superfície de barana interior de fusta, preparació del suport, mà de fons (rendiment: 0,111 l/m²) i dues mans d'acabat amb esmalt sintètic (rendiment: 0,091 l/m² cada mà). (CATORZE EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	14,63	€
P-207	P89C-L001	m2	RI-13 - Pintat de sòcol d'acer amb pintura poliuretà bicomponent, amb dues capes d'imprimació epoxi i dues d'acabat (VINT-I-VUIT EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	28,79	€
P-208	P89C-L002	m2	Pintat de conjunt front metàl·lic i porta exterior d'acer amb pintura poliuretà bicomponent, amb dues capes d'imprimació epoxi i dues d'acabat (VINT-I-VUIT EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	28,79	€
P-209	P89E-4VV7	m2	RI-14 - Pintat de portes cegues d'acer, amb esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat Criteri d'amidament: m2 de superfície realment pintada segons les especificacions de la DT. Cal considerar el desenvolupament del perímetre. m2 de superfície de cada cara del tancament practicable tractat segons les especificacions de la DT amb les deduccions corresponents als envidraments segons els criteris següents: Deducció de la superfície corresponent a l'envidrament per a peces amb una superfície envidrada de: Més d'un 75% del total: Es dedueix el 50% Menys del 75% i més del 50% del total: Es dedueix el 25% Menys del 50% del total o amb barretes: No es dedueix En les portes extensibles, la superfície s'ha d'incrementar el 50% (VINT-I-CINC EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	25,88	€
P-210	P89F-M001	m2	Pintat d'elements de ferro, amb pintura partícules metàl·liques tipus Oxiron o equivalent, amb una capa d'imprimació fosfatant i dues d'acabat. Color a definir per la DF. Inclou la neteja del suport. (TRENTA EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	30,72	€
P-211	P89G-43U3	m2	RI-15 - Pintat de portes cegues de fusta, a l'esmalt sintètic, amb una capa segelladora i dues d'acabat Criteri d'amidament: m2 de superfície de cada cara del tancament practicable tractat segons les especificacions de la DT amb les deduccions corresponents als envidraments segons els criteris següents: Deducció de la superfície corresponent a l'envidrament per a peces amb una superfície envidrada de: Més d'un 75% del total: Es dedueix el 50% Menys del 75% i més del 50% del total: Es dedueix el 25% Menys del 50% del total o amb barretes: No es dedueix (DIVUIT EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	18,89	€
P-212	P89H-4V6T	m2	RI-11 - Pintat de parament horitzontal interior de ciment, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa de fons diluïda i dues d'acabat Criteri d'amidament: m2 de superfície real amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 4 m2: No es dedueixen Obertures > 4 m: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen la superfície dels paraments laterals de l'obertura en una fondària de 30 cm, com a màxim, excepte en el cas d'obertures de més de 4,00 m2, en que aquesta superfície s'ha d'amidar expressament. Inclouen igualment la neteja dels elements que configuren l'obertura, com ara bastiments que s'hagin embrutat. (SIS EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	6,81	€
P-213	P89H-4V6U	m2	RI-11 - Pintat de parament vertical interior de ciment, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa de fons diluïda i dues d'acabat Criteri d'amidament: m2 de superfície real amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 4 m2: No es dedueixen	5,63	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 31

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Obertures > 4 m: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen la superfície dels paraments laterals de l'obertura en una fondària de 30 cm, com a màxim, excepte en el cas d'obertures de més de 4,00 m2, en que aquesta superfície s'ha d'amidar expressament. Inclouen igualment la neteja dels elements que configuren l'obertura, com ara bastiments que s'hagin embrutat. (CINC EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)		
P-214	P89I-4V8Q	m2	RI-12 - Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat Criteri d'amidament: m2 de superfície real amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 4 m2: No es dedueixen Obertures > 4 m: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen la superfície dels paraments laterals de l'obertura en una fondària de 30 cm, com a màxim, excepte en el cas d'obertures de més de 4,00 m2, en que aquesta superfície s'ha d'amidar expressament. Inclouen igualment la neteja dels elements que configuren l'obertura, com ara bastiments que s'hagin embrutat. (SIS EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	6,51	€
P-215	P89I-4V8S	m2	RI-12 - Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat Criteri d'amidament: m2 de superfície real amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 4 m2: No es dedueixen Obertures > 4 m: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen la superfície dels paraments laterals de l'obertura en una fondària de 30 cm, com a màxim, excepte en el cas d'obertures de més de 4,00 m2, en que aquesta superfície s'ha d'amidar expressament. Inclouen igualment la neteja dels elements que configuren l'obertura, com ara bastiments que s'hagin embrutat. (CINC EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	5,60	€
P-216	P89L-L001	m2	Pintat de parament exterior amb pintura al dissolvent de resines de pliolite, amb una capa d'imprimació fixadora i 2 capes d'acabat llis (NOU EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	9,31	€
P-217	P89L-L002	m2	Pintat de parament exterior amb pintura al silicat, color a definir per la DF, textura llisa, dues mans, la primera mà diluïda amb un 10% d'aigua i la següent sense diluir, (rendiment: 0,1 l/m² cada mà); prèvia aplicació d'una mà d'emprimació, a base de solucions de silicat potàssic, sobre parament exterior de morter de ciment. (SETZE EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	16,10	€
P-218	P89P-45FY	m	Pintat de tub d'acer, a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 capes d'acabat, fins a 2 '' de diàmetre, com a màxim Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. (SET EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	7,73	€
P-219	P89P-45G0	m	Pintat de tub d'acer, a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 capes d'acabat, 2 a 4 '' de diàmetre, com a màxim Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. (NOU EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	9,43	€
P-220	P8A0-HYQX	m	Envernissat de passamà de fusta, amb vernís sintètic d'un u component, per a fusta, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida i amb dues capes d'acabat mat (DOS EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	2,78	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 32

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-221	P8A3-L001	m2	RI-16 - Envernissat de parament vertical d'acer, al vernís de poliuretà a l'aigua d'un component, per a metal, amb certificat ECO LABEL, amb 2 capes d'acabat setinada (TRETZE EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	13,86	€
P-222	P8A4-AKV9	m2	Tractament de protecció superficial de superfície horitzontal de fusta, amb lasur a l'aigua a base de resines amb protector insecticida-fungicida, acabat mat, aplicat en dues capes (SIS EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	6,78	€
P-223	P8J2-C55M	m	Coronament de paret amb peça de formigó prefabricat, de 10 a 20 cm d'amplària, de secció plana, de color estàndard, col·locada amb morter ciment 1:8 (DISSET EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	17,71	€
P-224	P8N0-L001	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, 80 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 5 plec, per a aigüafons, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat (VINT-I-UN EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	21,97	€
P-225	P8N0-YSSI	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat i prelacat, de 0,8 mm de gruix, 40 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 5 plec, per a cantonera exterior, col·locat amb fixacions mecàniques Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. (DINOU EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	19,89	€
P-226	P93L-L001	m2	PI-12 - Solera de formigó armat de 15 cm d'espessor, realitzada amb formigó HAF-25/CR/F/20/IIa, amb un contingut de fibres de reforç Sikafiber M-12 ''SIKA'' de 0,6 kg/m³ i abocament amb bomba, i malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080 com a armadura de repartiment, col·locada sobre separadors homologats, estès i vibrat manual mitjançant regla vibrant, amb acabat superficial mitjançant remolinador mecànic i posterior aplicació de líquid de curat incolor, (0,15 l/m²); amb junts de retracció de 5 mm d'espessor, mitjançant tall amb disc de diamant. Inclús panell de poliestirè expandit de 3 cm d'espessor, per a l'execució de juntes de retracció. (TRENTA-DOS EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	32,75	€
P-227	P941-AJ66	m2	PI-05 - Paviment tècnic interior amb peus regulables i amb travessers d'acer galvanitzat per a una alçària de 20 a 600 mm, llosetes de 60x60 cm i 3,8 cm de gruix amb nucli de fusta aglomerada, acabat superficial de vinil i revestiment inferior d'alumini, classe 3 segons UNE-EN 12825 Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% (CENT QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	104,55	€
P-228	P9B4-L001	m2	PI-01 - Enrajolat de rajoles de marbre tipus Blanc Macael, per a interiors, 40x40x3 cm, acabat a polir en obra, rebudes amb morter de ciment M-5 i rejuntades amb morter de junts cimentós, CG1, per a junta mínima (entre 1,5 i 3 mm), amb la mateixa tonalitat de les peces. Inclou perfils metàl·lics per als carvis de paviments i tots els elements necessaris per una correcta col·locació. (VUITANTA-QUATRE EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)	84,19	€
P-229	P9B4-L003	m2	PE-01 - Paviment exterior amb peces de pedra calcària nacional tipus Sant Vicenç amb una cara buixardada, preu mitjà, de 30 mm de gruix i 1251 a 2500 cm2, col·locades amb adhesiu C2 lliscament reduït i temps obert ampliat (TE) (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888). Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% (CENT VINT-I-CINC EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	125,71	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-230	P9D5-35V5	m2	PE-02 - Paviment exterior, de rajola de gres extruït esmaltat de forma rectangular o quadrada, de 16 a 25 u peces/m2 grup AI/Alla (UNE-EN 14411), preu alt, col·locades amb adhesiu cimentós tipus C2 segons norma UNE-EN 12004 i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888) Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% (QUARANTA-VUIT EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	48,26	€
P-231	P9D5-L001	m2	Col·locació de paviment interior, de rajola de gres porcellànic premnat polit de 60x60cm, antil·liscant Classe2, model Geotech Grey de Mikonos o equivalent. col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888). Les rajoles les subministra la propietat. Inclou perfils metàl·lics per als canvis de paviments i tots els elements necessaris per una correcta col·locació. (VINT-I-SET EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	27,78	€
P-232	P9D5-L002	m2	PI-02 - Subministrament i col·locació de paviment interior, de rajola de gres porcellànic premnat polit de 60x60cm, antil·liscant Classe2, model Geotech Grey de Mikonos o equivalent. col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888). Inclou perfils metàl·lics per als canvis de paviments i tots els elements necessaris per una correcta col·locació. (SEIXANTA-UN EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	61,75	€
P-233	P9D5-L003	m2	PI-03 - Subministrament i col·locació de paviment interior, de rajola de gres porcellànic premnat polit de 30x30cm, antil·liscant Classe2, model Geotech Grey de Mikonos o equivalent. col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888). antillisc. C3. Inclou perfils metàl·lics per als canvis de paviments i tots els elements necessaris per una correcta col·locació. (SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	64,76	€
P-234	P9G6-L001	m2	Paviment de formigó amb formigó HA-30/P / 10 / I + E de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I + E, de 15 cm de gruix, amb acabat remolinat polit mecànic, amb malla electrosoldada (VINT-I-VUIT EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	28,70	€
P-235	P9GD-L001	m3	PE-03 - Paviment de formigó no estructural lleuger fet a central formigonera, de densitat 1500 a 1800 kg/m3, grandària màxima del granulat 10 mm, consistènciafluida amb >= 250 kg/m3 de ciment, abocat des de camió, estesa i vibratge amb estenedora, estriat longitudinal i junts tallats en fresc Criteri d'amidament: m3 de volum realment executat, mesurat d'acord amb les seccions-tipus senyalades a la DT Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords amb les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat. No s'inclouen en aquests criteri les reparacions d'irregularitat superiors a les tolerables. No és d'abonament en aquesta unitat d'obra el reg de cura. No són d'abonament en aquesta unitat d'obra els junts de retracció ni els de dilatació. No s'inclou dins d'aquesta unitat d'obra l'abonament dels treballs de preparació de la superfície existent. Queda inclòs el muntatge i desmuntatge de l'encofrat lateral, en el cas que sigui necessari. (CENT DEU EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	110,81	€
P-236	P9J2-L001	m2	PI-04 - Pelut d'entrada a l'edifici, capaç de suportar càrregues normals i pesades, sistema Diplomat 512P “EMCO” o equivalent, amb capacitat de retenció de partícules gruixudes de brutícia existent en el calçat, format per perfils d'alumini anoditzat, acabat natural, de 12 mm d'altura, 27,5 mm d'amplada, unió entre perfils amb cable d'acer galvanitzat de 4 mm de diàmetre i beina exterior de PVC, distància entre perfils 5 mm, amb insercions model Premium Outdoor, color Antracita 47.01, adherència R-11, segons DIN 51130, inserció tèxtil de poliamida 6 Euroclasse Cfl-s1 de reacció al foc, segons UNE-EN 13501-1. COL·LOCACIÓ: sobre encaixonat en paviment, inclou perfil perimetral metàl·lic (CINC-CENTS SETANTA-SET EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	577,05	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-237	P9PA-L001	m2	PI-07 - Paviment vinílic heterogeni autoportant tipus Nordic Collection de Floorflex model Roure clar_01 4 o equivalent, Classe 31: Comercial moderat, subministrat en lames de 22,8x184 cm i 4.5mm de gruix, antil·liscant classe 2 . Col·locació en obra: amb adhesiu a base de copolímers acrílics modificats en dispersió aquosa, sobre capa fina d'anivellació. (TRENTA-SET EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	37,44	€
P-238	P9Q1-M001	m2	PI-08 - Paviment de fusta de 45mm de gruix total, sandwich de taules macisses de pi de 22mm de gruix amb acabat superior encolades sobre base de tauler de contraxapat ignífug d'abetul de 23mm de gruix. Inclou perfils metàl·lics per als canvis de paviments i tots els elements necessaris per una correcta col·locació. - Capacitat de càrrega 750kg/m2 - RF M-1 - Humetat límit adm. 15% - Desnivell màxim en totes les direccions: 2mm - Duresa de la cara superior del taulat compost major de 2,5 segon UNE 56.534 (SETANTA-CINC EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	75,11	€
P-239	P9R0-L001	m2	PI-06 - Paviment de moqueta model New Office Dot de EGE CARPETS o equivalent, de fibra sintètica 100% poliamida, de pèl tallat, subministrada en rotllos de 4x20 m, color a definir per la DF. Col·locació en obra: amb adhesiu de contacte, sobre capa d'anivellació amb pont d'unió d'adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components, per a ús estructural. Inclou perfils metàl·lics per als canvis de paviments i tots els elements necessaris per una correcta col·locació. (VUITANTA-SET EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	87,55	€
P-240	P9S0-5Z7U	m2	PI-11 - Paviment d'entramat d'acer, de 30x30 mm de pas de malla, amb platines de 20x2 mm, en peces de 1000x500 mm, col·locat Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions del projecte, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords amb les vores, sense que comporti l'ús de material diferents d'aquells que normalment conformen la unitat. (SETANTA-SET EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	77,89	€
P-241	P9S0-L002	m2	PI-10 - Paviment metàl·lic de reixeta d'acer eletrosoldada antil·liscant tipus tramex 30x30mm, amb protecció 8x8mm, acabat galvanitzat, recolzat sobre perfil·eria metàl·lica i neoprè. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions del projecte, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords amb les vores, sense que comporti l'ús de material diferents d'aquells que normalment conformen la unitat. (CENT VINT-I-TRES EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	123,49	€
P-242	P9U4-4ZB0	m	Sòcol de fusta de castanyer envernissada, de 10 cm d'alçària, col·locat amb tacs d'expansió i cargols Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions del projecte, amb deducció de la llargària corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: Obertures d'amplària <= 1 m: Es dedueix el 50% Obertures d'amplària > 1 m: Es dedueix el 100% No s'inclou en aquest criteri el pintat del sòcol. (NOU EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	9,37	€
P-243	P9U4-L001	m	RI-08f - Sòcol de fibres de fusta i resines sintètiques de densitat mitja (MDF) ignífug B-s1,d0 16mm, color Melamina Roble_012, ranura 2mm en llarg superior, 2430x100x16mm, fixat al parament mitjançant adhesiu. (DIVUIT EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	18,30	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 35

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-244	P9U7-L001	m	Sòcol de marbre Blanc Macael, 7x2 cm, cara i cantells polits. COL·LOCACIÓ: en capa fina amb adhesiu cimentós millorat, C2 TE, amb lliscament reduït i temps obert ampliat. REJUNTAT: amb morter de junts cimentós, CG1, per a junta mínima (entre 1,5 i 3 mm), amb la mateixa tonalitat de les peces. (DISSET EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)	17,19 €
P-245	P9U9-HAAP	m	Sòcol de material sintètic, sorra i pols de marbre aglomerats amb resines de polièster de 7 cm d'alçària i 7 mm de gruix, de color llis col·locat amb morter adhesiu Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions del projecte, amb deducció de la llargària corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: Obertures d'amplària <= 1 m: Es dedueix el 50% Obertures d'amplària > 1 m: Es dedueix el 100% (SET EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	7,33 €
P-246	P9V6-L001	m	PI-01e - Revestiment d'esglaó d'escala interior, de 130 cm d'amplada, amb peces de pedra natural, amb forma recta, format per petjada recte de marbre, procedent d'Espanya, Blanc Macael, longitud fins a 100 cm i 3 cm d'espessor, cara i cantells polits i davanter de marbre, procedent d'Espanya, Crema Llevant, fins a 100 cm de llarg per 16 cm d'ample i 2 cm d'espessor, polida. COL·LOCACIÓ: en capa grossa amb morter de ciment M-5. REJUNTAT: amb morter de junts cimentós, CG1, per a junta mínima (entre 1,5 i 3 mm), amb la mateixa tonalitat de les peces. (CENT DOS EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	102,44 €
P-247	P9V7-L002	m	Esglaonat format amb xapa d'acer galvanitzat plegada de 4mm de gruix, amb textura llisa, col·locat a l'obra amb soldadura. (CINQUANTA-CINC EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	55,88 €
P-248	P9VA-9K7K	m	PI-02e - Esglaó de rajola ceràmica de gres porcellànic premsat polit, format per frontal i estesa de vora recta, amb acabat antilliscant, preu superior i 1 a 2 upeces/m, col·locat amb adhesiu per a rajola ceràmica C2 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888) Criteri d'amidament: m d'esglaó amidat segons les especificacions de la DT. (CENT TRENTA-TRES EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	133,80 €
P-249	P9VZ-L001	m	J01 - Formació de tira antilliscant amb perfil d'alumini natural podotàctil encastat al paviment de l'esglaó tipus NOVOSTRIP de EMAC o equivalent, de 2,5 d'alçada i 9mm d'amplada, amb cara vista estriada, color a definir per la DF. Col·locada amb adhesiu poliuretànic sobre corte de 3mm amb profunditat >7mm.Inclou tots els elements per a una correcta col·locació. (TRENTA EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	30,90 €
P-250	P9VZ-L002	m	J02 - Formació de tira antilliscant amb perfil d'acer inoxidable de 25x11mm amb superfície estriada tipus NOVOPELDAÑO 4 de EMAC o equivalent, col·locat sota peça de gres porcel·lanic d'escalas. (CINQUANTA-UN EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	51,53 €
P-251	PA22-L001	u	PI02 - Subministrament i col·locació de porta interior de fusta de 210x80x4, de DM lacat batent col·locada sobre bastiment amb tapetes de DM lacades segons plànol. Inclou clau i tots els elements necessaris per el correct funcionament. Inclou mestrejament de claus segons directives de la propietat. (DOS-CENTS SETANTA-QUATRE EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	274,94 €
P-252	PA22-L002	u	PI03 - Subministrament i col·locació de porta interior de fusta de 210x80x4, una fulla batent de DM amb els següents acabats: cara vestibul acabat amb panell MDF de melamina fista roure ranurada sense marc, a cara interior pintat, col·locada sobre bastiment amb tapetes de DM lacades segons plànol. Inclou clau i tots els elements necessaris per el correct funcionament. Inclou mestrejament de claus segons directives de la propietat. (DOS-CENTS VUITANTA-NOU EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	289,83 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 36

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-253	PA22-L003	u	PI05 - Subministrament i col·locació de porta interior de DM lacat de fulla batent de 210x90x4cm col·locada sobre bastiment amb tapetas de DM lacat hidròfug col·locades segons plànols. Inclou tots els elements necessaris per el correct funcionament. Inclou mestrejament de claus segons directives de la propietat.	297,63 €
P-254	PAB0-L001	u	SR01 - Subministrament i col·locació de porta de dues fullas per una llum de 260x220 amb estructura d'acer galvanitzat i revestiment de fulles amb reixa metàl·lica tipus Z, acabat dues capes d'acabat pintat en taller RAL 7026 Gris Oxiron Forja. Inclou mecanismes de tancament, pany de tipus Winkhaus o equivalent amb clau mestrejada i ferratges d'acer inox i tots els elements per a deixar correctament col·locada el conjunt. Mides finals a definir a l'obra. (MIL QUATRE-CENTS TRES EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	1.403,96 €
P-255	PAB0-L002	u	SR02 - Subministrament i col·locació de porta central d'una fulla batenta de 80x225cm i 2 fixes laterals de 50x225cm, estructura de tubs d'acer galvanitzat i revestiment i reixa metàl·lica tipus Z, amb una tarja superior fixe semi circular de xapa galvanitzada de 100cm de alcada i 200cm de diàmetre, acabat pintura RAL 7026 Gris Oxiron Forja. Inclou mecanismes de tancament, el pany serà de tipus Winkhaus o equivalent, amb clau mestrejada i ferratges d'acer inox. Mides finals a definir a obra.	2.434,03 €
P-256	PAD0-L003	u	SR03 - Subministrament i col·locació de porta d'una fulla de xapa galvanitzada per una llum de 150x68cm amb ventilació amb una estructura de tubs d'acer galvanitzats, acabat pintat RAL 7026 Gris Oxiron Forja. Inclou tots els mecanismes de tancament amb clau mestrejada i ferratges d'acer inox. Mides finals a definir a l'obra. (QUATRE-CENTS CATORZE EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	414,35 €
P-257	PAD0-L004	u	SR04 - Subministrament i col·locació de porta d'una fulla de xapa galvanitzada amb ventilació per una llum de 190x70cm, estructura de tubs d'acer galvanitzats, acabat pintat RAL 7026 Gris Oxiron Forja. Inclou tots els mecanimes de tancament amb clau mestrejada i ferratges d'acer inox. Mides finals a definir a l'obra. (SIS-CENTS VINT-I-SIS EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	626,51 €
P-258	PAN5-L001	u	Caixa i bastiment de base per a porta corredissa encastada d'acer galvanitzat, d'1 fulla de 100x 210 cm de llum de pas, per a acabat amb plaques de guix laminat, muntada (DOS-CENTS DISSET EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	217,48 €
P-259	PAQ2-L001	u	AI02 - Subministrament i col·locació de porta d'armari de dues fulles de 215x50x1,9cm, de tauler aglomerat, acabat en melamina color blac. Inclou ferratges de penjar, tancament i tirador sobre escurt llarg d'acer inoxidable. Inclou tots els elements per el correct funcionament. Inclou mestrejament de claus segons directives de la propietat. (DOS-CENTS VINT-I-SIS EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	226,11 €
P-260	PAQ8-L001	u	MI01 - MI02 - Subministrament i col·locació de conjunt de mampares fenoliques de 270x215cm compost per una mampara de panells compactes tipus HPL de 10mm de gruix de panells fixos verticals de 195x15cm i portas batents de 195x75cm amb un perfil superior longitudinal de reforç de 270x5cm i perfils laterals tipus U de 15mm d'acer inoxidable. Potes d'acer inoxidable amb panell fix, frontisses i sistema de tancament amb senyal ocupat/lliure i desbloqueig des de l'exterior a la porta. Inclou tots els elements per el correct funcionament (MIL SETANTA EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	1.070,58 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-261	PAQ8-L002	u	MI03 - Subministrament i col·locació de conjunt de mampares fenoliques de 110x215cm compost per una mampara de panells compactes tipus HPL de 10mm de gruix de 2 panells fixos de 195x20cm i 1 porta batent de 195x70cm amb un perfil superior longitudinal de reforç de 110x5cm i perfils laterals tipus U de 15mm d'acer inoxidable. Potes d'acer inoxidable amb panell fix, frontisses i sistema de tancament amb senyal ocupat/lliure i desbloqueig des de l'exterior a la porta. Inclou tots els elements per el correct funcionament (QUATRE-CENTS VINT-I-UN EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	421,73 €
P-262	PAQ8-L003	u	MI04 - Suministrament i col·locació de conjunt de mampares fenoliques compost per una mampara de panells compactes tipus HPL de 10mm de gruix de1 panell fix divisorio de 195x240, 1 panell fix central de 195x13 i 2 portes batents de 195x70cm amb un perfil superior longitudinal de reforç i perfils laterals tipus U d'acer inoxidable. Potes d'acer inoxidable amb panell fix, frontisses i sistema de tancament amb senyal ocupat/lliure i desbloqueig des de l'exterior a la porta. Inclou tots els elements per el correct funcionament (SIS-CENTS SETANTA-TRES EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	673,40 €
P-263	PAQ8-L004	u	MI05 - Subministrament i col·locació de mampara de panells compactes tipus HPL de 10mm de gruix de 1 porta batent de 195x70cm amb un perfil superior longitudinal de reforç i perfils laterals tipus U d'acer inoxidable. Potes d'acer inoxidable amb panell fix, frontisses i sistema de tancament amb senyal ocupat/lliure i desbloqueig des de l'exterior a la porta. Inclou tots els elements per el correct funcionament (TRES-CENTS VUITANTA-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	384,64 €
P-264	PAQA-L001	u	PI04 - Subministrament i col·locació de porta interior de DM lacat hidròfug de 210x100x4, de fulla corredissa amb sistema tipus KRONA o equivalent, col·locada sobre bastiment amb tapetas de DM lacat hidròfug col·locades segons plànols. Inclou i tots els elements necesaris per el correct funcionament. (CINC-CENTS QUARANTA-QUATRE EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	544,06 €
P-265	PAS2-J001	u	Suministre y muntatge de teló tallafocs metàl·lic tipus EUROFIRE TC-60 o equivalent amb classificació de resistencia al foc EI 60, per a sectorizació d'escenari i sala d'espectadors, de dues fulles de mesuress 10800mm d'ample per 2850mm d'alt per una embocadura d'escenari de 10600mm d'ample per 5500mm d'alt. Sistema d'accionament mitjançant equip electromecànic i contrapesat. El teló serà de construcció modular format per bastidor perimetral en “U” y panells de sectorizació tipus sandwich de 80 mm d'espessor, format per dues xapes lacades de 0,5 mm d'espessor ensamblades entre sí i nucli interior de panell de llana mineral d'alta densitat i estructura de reforç interior y perfileria superior i inferior, proporcionant al conjunt la resistencia requerida pel compliment de la normativa vigent (Pressión diferencial suportada: 0,4 kN/m² en ambdós sentits). Per l'obertura i tancament del teló tallafocs tipus EUROFIRE TC-60, es disposaran guies laterals en tota la longitud del teló i el seu recorregut, fixades al terra i a l'estructura de suport de parament vertica amb els suports necesaris. S'inclouen sistemes de lliscament superior i inferior per un guiat uniforme y silencios. A la seva posició de tancament es disposarà d'un sistema de tancament perimetral amb perfils engatillats i juntas intumescents en els laterals i un arener a la part superior per evitar el pas de fums y gasos de combustió. S'inclou sistema de contrapesat disposat en el lateral del teló i amb un pes aproximat del 80% del pes de la fulla, amb accionament per joc de politges y cables de acer i disposat en calaix metàlic guiat amb proteccions de xapa d'acer. El sistema electromecànic estarà format per: - Conjunt de cabrestant elèctric compostat de motor elèctric de 0,75 Kw a 380 V.c.a; reductor epicicloidal, tambor, limitador de velocitat mecànic; fre electromagnètic 24 V Dc amb palanca de desbloqueig; per a caigudes amb limitador de parell; tot muntat en un bastidor comú. Calibrat per un tancament del teló d'acord a normativa vigente. - Finals de carrera. - Sistema de detecció d'obstacles en la zona de tancament del teló mitjançant fotocèlula de doble altura. - Quadre elèctric de control i maniobra incloent botoneres amb polsador de pujada i baixada en doble zona de seguretat.	157.818,15 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			- Font d'alimentació auxiliar de 24 V, per alimentació de bateries i entrades de connexió pel sistema de detecció d'incendis. L'accionament del teló tipus EUROFIRE TC-60 en maniobra normal es realitza mitjançant polsador manual. En cas d'alarma d'incendis, (inclus amb tall de corrent elèctrica), el teló baixa automàticament al desbloquejar-se el fren electromagnètic alimentat per las bateries. El limitador de velocitat mecànic assegura el descens controlat del teló en el temps exigit pel CTE (<=30 seg.). El sistema de detecció d'obstacles determina la parada o descens del teló. (CENT CINQUANTA-SET MIL VUIT-CENTS DIVUIT EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	
P-266	PAS2-J002	u	MECANISME BATENT AUTOMÀTIC ELECTROMECAÑIC per a doble full GEZE SLIMDRIVE EMD INVERS de 70 mm d'alçada homologat per a VIES D' EVACUACIÓ, dotat de display per a control-parametrització de velocitat, força, temps d' espera, etc., i molla interna per a l' obertura mecànica de les fulles en cas de manca de subministrament elèctric. Amb capacitat per moure fulles de fins a 230 kg i una distància entre eixos de frontissa de 1500-2800 mm (2 fulles). Xassis preparat per a ancoratge directe sobre perfil estructural o tarja superior de porta acabat en alumini anoditzat plata o en color a determinar per la DF. Inclosos sensors laser de seguretat model GEZE GC342, per a la seva col·locació a cada costat de la porta i donar protecció total de l'àrea d'actuació de la mateixa, així com a la zona interior de l'eix de frontisses. L'activació interior es realitzarà mitjançant polsador de paret sense contacte model GEZE GC306. L' activació exterior es realitzarà mitjançant clau de superfície antivandàlica GEZE. La porta obre, temporitza i tanca de forma automàtica. En mode invers, apte per a recorreguts d'evacuació en itineraris accessibles. Sistema dotat de coordinador de seqüència de tancament electrònic i mecànic. Subministrament i instal·lació de ferramentes GEZE Seculogic per a control de porta de 2 FULLS en via d'evacuació compostos per: 1 unitat de control GEZE TZ 320 BSN AP de SUPERFÍCIE, homologat per a portes en vies d'evacuació i eixides d'emergència segons UNE EN 13637, inclou botó d'emergència il·luminat i integrat garantint l'evacuació en qualsevol moment en situacions d'emergència, cilindre i clau per a control de desbloqueig i rearmat del sistema i rètol de via d' emergència. Dimensions 78x240x69mm. Tensió de servei/alimentació 24V/230V i funcions parametritzables mitjançant terminal de servei. 2 unitats d'ímant de subjecció GEZE MA 500 amb contraplaca per a l'enclavament magnètic de la porta, amb led bicolor verd/roig indica estat actual bloquejat/avaria. Possibilitat de comunicació amb BMS de l'edifici via BACNET amb myGEZE Control (no inclòs). Conjunt dissenyat per al compliment de les dimensions i prestacions adequades indicades en la normativa EN16005. Inclou instal·lació, connexió i posada en marxa. (DEU MIL TRES-CENTS VUITANTA-SET EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	10.387,76 €
P-267	PAS2-J003	u	Comporta per control de fum rectangular amb funció de ventilació, reduïda profunditat de instal·lació i gran secció transversal per extracció de calor y fum en sistemes de control de fum, també per proporcionar cabal d'aire adicional en sistemes de presurización. Trox EK JZ o equivalent de mesures B1200 x H2030 (SIS MIL CINC-CENTS ONZE EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	6.511,62 €
P-268	PAS2-L005	u	SR05 - Subministrament i col·locació de reixa fixa per una llum de 150x70cm, estructura de tubs d'acer galvanitzat i revestiment de reixa metàl·lica tipus Z, acabat pintat RAL 7026 Gris Oxiron Forja. Mides finals a definir a l'obra (QUATRE-CENTS SETANTA-CINC EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	475,03 €
P-269	PAS2-L006	u	SR06 - Subministrament i col·locació de reixa fixa per una llum de 45x70cm, estructura de tubs d'acer galvanitzat i revestiment de reixa metàl·lica tipus Z, acabat pintat RAL 7026 Gris Oxiron Forja. Mides finals a definir a l'obra (DOS-CENTS VINT-I-TRES EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	223,28 €
P-270	PAS2-L011	u	AF01 - Subministrament i col·locació de porta tècnica tallafocs EI2-60 C5 de dues fulles per una llum de 220x140cm, de tauler aglomerat, acabat en HPL, color a definir per la DF, amb un marc telescòpic d'acer inoxidable, frontisses ocultes. Inclou ferratges de penjar, tancament i tirador sobre escut llarg d'acer inoxidable i tots els elements per el correct funcionament. Inclou mestrejament de claus segons directives de la propietat. (MIL CINC-CENTS EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	1.500,34 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-271	PAS2-L020	u	PF01 - Subministrament i col·locació de porta interior metàl·lica tallafocs EI 60-C5 per a una llum de 218x95cm, d'una fulla batent de 210x80x4cm amb un panell central aglomerat ignífug i acabat pintat. Inclou maneta, clau i tots el elements necessaris per un correct funcionament. Inclou mestrejament de claus segons directives de la propietat. Inclou mestrejament de claus segons directives de la propietat. (QUATRE-CENTS CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	454,55 €
P-272	PAS2-L021	u	PF02 - Subministrament i col·locació de porta interior metàl·lica tallafocs EI 60-C5 per a una llum de 218x105cm, d'una fulla batent de 210x90x4cm amb un panell central aglomerat ignífug i acabat pintat. Inclou maneta, clau i tots el elements necessaris per un correct funcionament. Inclou mestrejament de claus segons directives de la propietat. (QUATRE-CENTS VUITANTA-VUIT EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	488,87 €
P-273	PAS2-L022	u	PF03 - Subministrament i col·locació de porta interior metàl·lica tallafocs EI 60-C5 per a una llum de 218x105cm, d'una fulla batent de 210x90x4cm amb un panell central aglomerat ignífug amb barra antipànic i acabat pintat. Inclou maneta, clau i tots el elements necessaris per un correct funcionament. Inclou mestrejament de claus segons directives de la propietat. (VUIT-CENTS CATORZE EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	814,03 €
P-274	PAS2-L023	u	PF23 - Subministrament i col·locació de porta interior metàl·lica de registre tallafocs EI2 45-C5, d'una fulla batent de 70x80cm de xapa galvanitzada pintada, frontissa oculta i tancament mijaçant pany de triangle o quadrat de 8mm. Inclou maneta, clau i tots el elements necessaris per un correct funcionament. (TRES-CENTS QUARANTA-CINC EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	345,74 €
P-275	PAS2-L024	u	PF11 - Subministrament i col·locació de porta interior metàl·lica tallafocs EI 60-C5 per una llum de 218x175cm, de dues fulles batents de 210x80x4cm cadascuna amb un panell central aglomerat ignífug i acabat pintat. Inclou retenidor electromagnetic, braç extensible, maneta, clau i tots el elements necessaris per un correct funcionament. Inclou mestrejament de claus segons directives de la propietat. (MIL TRES-CENTS TRENTA-VUIT EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	1.338,71 €
P-276	PAS2-L025	u	PF12 - Subministrament i col·locació de porta interior metàl·lica tallafocs EI 60-C5 amb barra antipànic per una llum de 218x175cm, de dues fulles batents de 210x80x4cm cadascuna amb un panell central aglomerat ignífug i acabat pintat. Inclou maneta, clau i tots el elements necessaris per un correct funcionament. Inclou mestrejament de claus segons directives de la propietat. (MIL SET-CENTS NORANTA-SET EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	1.797,66 €
P-277	PAS2-L026	u	PF21 - Subministrament i col·locació de porta interior de fusta tallafocs EI 120-C5 per una llum de 213x115cm, d'una fulla batent de 210x110x4cm amb els següents acabats: cara sala amb acabat de panll de MDF de melamina fusta roure ranurada, cara escenari amb acabat pintat. Col·locada sobre bastiment amb tapetes de DM lacat segons plànols. Inclou maneta, clau i tots el elements necessaris per un correct funcionament. Inclou mestrejament de claus segons directives de la propietat. (MIL CINQUANTA-CINC EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	1.055,85 €
P-278	PAS2-L028	u	FX01 - Subministrament i col·locació de finestra fixa de 199x157cm i tarja superior fixa de 100cm d'alçada i 199cm de diàmetre. Col·locada amb perfil·leria d'alumini de la serie E36 de EXTRUAL o equivalent amb trencament de pont tèrmic, acabat anoditzat bronze. Inclou Vidre exterior laminat tipus Low.S ``Control Glass Acústic i Solar`` de 3+3 mm, cambra d'argó de 16 mm, i vidre interior laminat de 4+4 mm de gruix i tots els elements per deixar correctamente col·locada la finestra. (MIL VUIT-CENTS NORANTA-SIS EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	1.896,56 €
P-279	PAS2-L029	u	EX01 -Subministrament i col·locació d'exutori de doble comporta DUO THERMA TG-AK o equivalent, model 2525 (Aa=4,06m2) de 2500x2000mm, per a l'evacuació de grans cabals de fums i gasos de combustió en cas d'incend, amb trencament de pont tèrmic i aïllament acústic (Rw=44dB, U=0,9W/m2K). Inclou: quadre de control neumàtic 1 zona (sense ventilació diària), 3 botellins CO2 100 gr. M15x1.25, apertura de forats a coberta, impermeabilització i marc embellidor, subministrament i instal·lació de circuit neumàtic de doble efecte d'alumini	5.345,06 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			de diàmetre 6 mm fins a quadre de control. (CINC MIL TRES-CENTS QUARANTA-CINC EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	
P-280	PAS2-L030	u	PXF01 - Subministrament i col·locació de porta exterior amb barres antipànic tallafocs EI2 60-C5, acústica Rw 50dB, de dues fulles batents de 210x80x4cm i una tarja fixa superior de 50x170cm, amb un panell central aglomerat ignífug amb els següents acabats: a cara interior, acabat amb panell MDF de melamina fusta roure ranurada, a cara exterior pintat. Col·locada sobre bastiment amb tapetes de DM col·locades segons plànols. Inclou maneta amb clau i tots els elements per un correct funcionament. Revestiment interior no inclòs. (TRES MIL QUATRE-CENTS SEIXANTA-NOU EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	3.469,59 €
P-281	PAS2-L031	u	PXF02 - Subministrament i col·locació de porta exterior metàl·lica amb barra antipànic tallafocs EI2 60-C5, acústica Rw 50dB, d'una fulla batents de 210x90x4cm, amb un panell central aglomerat ignífug amb acabat pintat. Col·locada sobre bastiment amb tapetes de DM col·locades segons plànols. Inclou maneta amb clau i tots els elements per un correct funcionament. (DOS MIL CENT VINT-I-TRES EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	2.123,99 €
P-282	PAS2-L032	u	PXF03 - Subministrament i col·locació de porta exterior metàl·lica amb barra antipànic tallafocs EI2 60-C5, d'una fulla batents de 210x90x4cm, amb un panell central aglomerat ignífug amb acabat pintat. Col·locada sobre bastiment amb tapetes de DM col·locades segons plànols. Inclou maneta amb clau i tots els elements per un correct funcionament. (SET-CENTS CINQUANTA-DOS EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	752,39 €
P-283	PAS2-L033	u	PXF05 - Subministrament i col·locació de porta exterior amb barra antipànic tallafocs EI2 60-C5, acústica Rw 50dB d'una fulla batent de 210x80x4cm i una tarja fixa superior amb un panell central aglomerat ignífug amb els següents acabats: a cara interior acabat amb panell MDF de melamina fusta roure ranurada, a cara exterior acabat pintat. Col·locada sobre bastiment amb tapetes de DM col·locades segons plànols. Inclou maneta amb clau i tots els elements per un correct funcionament. (MIL VUIT-CENTS VINT-I-QUATRE EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	1.824,34 €
P-284	PAS2-L034	u	PXM01 - SR10 - Subministrament i col·locació de conjunt metàl·lic de 575cm de longitud i 305cm d'alçada compostat per: una porta exterior metàl·lica de dues fulles batents per a un pas lliure de 220cm, acústica Rw 50dB, acabat pintat en ambdues cares amb tiradors horitzontals amb tub rodó de 5cm de diàmetre d'acer pintat,barra antipànic i mecanisme d'obertura automètica en cas d'incendi i un plafó metàl·lic vertical de xapa d'acer pintat, de gruix 8mm, col·locat sobre subestructura metàl·lica acorada a mur de façana, segons plànols. Inclou maneta amb clau i tots els elements per un correct funcionament. (TRES MIL SIS-CENTS VINT-I-SET EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	3.627,02 €
P-285	PAS2-L035	m2	SR08 - SR09 - Subministrament i col·locació de sòcol de xapa d'acer de 8mm de gruix, acabat pintat color RAL 7032, segons plànols. Inclou tots els element per a una correcta fixació. (CENT VINT-I-DOS EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	122,77 €
P-286	PAS2-L040	u	Subministrament i col·locació de porta exterior automàtica de doble fulla corredissa de 1870x2240mm amb fulles vidriades, fusteria d'alumini de 20mm de secció, perfil superior e inferior de 75mm encolat per a vidre de 12mm. Inclou operador corredis format per un grup motor de 2 motors trifàsics de CA, tracció directa alimentat de red monofàsica 230V/50Hz, electrònica de control IoT/WIFI/GRF. Nivell de prestacions D, bateria d'emergència supervisada. Peso max. per fulla 120Kg. Inclou forrejat automàtic, clau GC-K, sensor de detecció+seguretat DDS-A (hibrid supervisat) amb tecnologia dual: infrarojos i microones i sensor de detecció DDS-B (hibrid no supervisat) amb selector de mode de funcionament.Acabat anoditzat bronce, inclou tots els elements per el correct funcionament de les portes. (SET MIL SET-CENTS TRENTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	7.732,59 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 41

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-287	PAS2-L041	u	SR-12 - Subministrament i col·locació de porta de dues fulles de xapa galvanitzada amb ventilació per un forat d'obra de 140x220mm amb estructura de tubs d'acer galvanitzats, mecanismes de tancament amb clau mastrejada i ferratges d'acer inoxidable. Mides finals a definir a l'obra, inclou tots els elements per el correct funcionament de les portes. (SIS-CENTS QUARANTA-SET EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	647,42 €
P-288	PAS2-L042	u	SR-10 - Subministrament i col·locació de conjunt de 2 portes de dues fulles amb estructura de tubs d'acer galvanitzat i revestiment de fulles amb reixa metàl·lica tipus z. Acabat pintat RAL 7026 Gris Oxiron Forja, mecanismes de tancament amb clau mastrejada i ferratges d'acer inoxidable. Mides finals a definir a l'obra. Inclou tots els elements per al correct funcionament de les portes. (MIL DOS-CENTS TRENTA-CINC EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	1.235,02 €
P-289	PAS2-L101	u	PX01 - Subministrament i col·locació de porta interior automàtica d'una fulla corredissa de 225x285cm, fusteria d'alumini de 20mm de secció, perfil superior de 75mm encolat per a vidre de 12mm. Inclou operador corredís format per un motor trifàsic de CA, tracció directa alimentat de red monofàsica 230V/50Hz, electrònica de control IoT/WIFI/GRF. Nivell de prestacions D, bateria d'emergència supervisada. Peso max. per fulla 120Kg. Vidre laminar de seguretat 2 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 6+6 mm de gruix, amb 1 butiral blanc, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600. Inclou polsador per activació interior i exterior, connectada a centraleta amb obertura automàtica en cas d'incendi.Acabat anoditzat bronze, inclou tots els elements per el correct funcionament de les portes. (QUATRE MIL TRES-CENTS CINQUANTA-SET EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	4.357,13 €
P-290	PAS2-L126	u	PF22 - Subministrament i col·locació de porta interior de fusta tallafocs EI 60-C5 per una llum de 213x85cm, d'una fulla batent de 210x80x4cm amb els següents acabats: cara sala amb acabat de panell de MDF de melamina fusta roure ranurada, cara escenari amb acabat pintat. Col·locada sobre bastiment amb tapetes de DM lacat segons plànols. Inclou maneta, clau i tots el elements necessaris per un correct funcionament. Inclou mestrejament de claus segons directives de la propietat. (SIS-CENTS VUITANTA-QUATRE EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	684,26 €
P-291	PAS2-L133	u	PXF06 - Subministrament i col·locació de porta exterior tallafocs EI2 60-C5, acústica Rw 50dB d'una fulla batent de 210x80x4cm i una tarja fixa superior amb un panell central aglomerat ignífug amb els següents acabats: a cara interior acabat amb panell MDF de melamina fusta roure ranurada, a cara exterior acabat pintat. Col·locada sobre bastiment amb tapetes de DM col·locades segons plànols. Inclou maneta amb clau i tots els elements per un correct funcionament. (MIL CINC-CENTS SETANTA-DOS EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	1.572,75 €
P-292	PAT1-L001	u	PA02 - Subministrament i col·locació de porta interior metàl·lica acústica Rw 45 dB, d'una fulla batent per una llum de 210x90X4cm amb un panell central aglomerat ignífug i acabat pintat. Inclou maneta, ferratges, clau i tots els elements necessaris per el correct funcionament. Inclou mestrejament de claus segons directives de la propietat. (MIL DOS-CENTS SETANTA-NOU EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	1.279,94 €
P-293	PAT1-L002	u	PA03 - Subministrament i col·locació de porta interior metàl·lica acústica Rw 45 dB, d'una fulla batent per una llum de 210x80x4cm amb un panell central aglomerat ignífug i acabat pintat. Inclou maneta, ferratges, clau i tots els elements necessaris per el correct funcionament. Inclou mestrejament de claus segons directives de la propietat. (MIL DOS-CENTS CINQUANTA-VUIT EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	1.258,05 €
P-294	PAT1-L003	u	PA01 - Subministrament i col·locació de conjunt de fusta compostat per una porta acústica Rw 45dB de dues fulles batents per a un pas lliure de 200cm de 275x100cm cada una, dues fixes laterals de 25cm d'amplada. Acabat en ambduas cares amb panell MDF de melamina acabat fusta roure ranurada. Col·locada sobre bastiment amb tapetes de DM segons plànol. Inclou manetes, clau, barres antipànic i tots els elements necessaris per el correct funcionament. Inclou mestrejament de claus segons directives de la propietat. (DOS MIL VUIT-CENTS VINT-I-NOU EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	2.829,81 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 42

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-295	PAV8-L001	m2	Suministre, disseny i confecció de cortinatge confeccionat en vellut Trevira 380 g/m². Arrufat 80% amb reforç superior. Velcro o traus segon convingui. Ignífug Permanent Classe 1. Color a definir per DF. Inclou guies i tots els elements per un correct funcionament. (SETANTA-SIS EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	76,29 €
P-296	PB12-L001	m	B-08a - Barana d'acer per a pintar formada per: passamans superior de tub d'acer de 50x20mm. muntants verticals de tub d'acer de 50x20mm, muntant horitzontal intermedi de tub d'acer de 50x20mm. Les unions entre els diferents perfils es realitzaran mitjançant soldadura. Acabat amb imprimació epoxi antioxidant i pintura d'esmalt sintètic, mate, color RAL 7021 (CENT CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	154,43 €
P-297	PB12-L002	m	B-09 - Barana d'acer per a pintar formada per: passamans de dos tubs d'acer de 48.3mm de diàmetre i 4 muntants horitzontals intermedis de tub d'acer de 48.3mm de diàmetre. Les unions entre els diferents perfils es realitzaran mitjançant soldadura. Acabat amb imprimació epoxi antioxidant i pintura d'esmalt sintètic, mate, color RAL 7021 (CENT SETANTA-DOS EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	172,21 €
P-298	PB12-L004	m	B-11 - Barana d'acer de 1,10m d'alçada per a pintar formada per: passamans superior d'acer galvanitzat pintat de 100x40x2mm, barrots verticals d'acer galvanitzat pintat de 20x20mm cada 10cm, muntants verticals d'acer galvanitzat de 80x40x2mm cada 120cm, passamans inferior d'acer galvanitza de 80x40x2mm, caçoleta d'acer i platina d'ancoratge de 150x150x5mm ancorada al forjat. Les unions entre els diferents perfils es realitzaran mitjançant soldadura. Acabat amb imprimació epoxi antioxidant i pintura d'esmalt sintètic, mate, color RAL 7021. Inclou tots els elements per a una correcta col·locació. (CENT SEIXANTA EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	160,03 €
P-299	PB12-M001	m	B-05a - Barana d'acer per a pintar formada per: passamans superior de tub d'acer de 50x30 mm, brèndoles metàl·liques macisses 20x20 mm cada 10 cm, sòcol de xapa metàl·lica de 5 mm de gruix ancorada al forjat o a la llosa d'escala, fixada mecànicament a l'obra amb tac d'acer, volandera i femella. Les unions entre les diferents parts de la barana seran soldades. Tot el conjunt per pintar. (CENT QUARANTA-CINC EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	145,44 €
P-300	PB12-M002	m2	B-05b - Gelosia d'acer per a pintar format per: passamans superior de tub d'acer de 50x30 mm fixada a la cara interior del forjat, brèndoles metàl·liques macisses 20x20 mm cada 10 cm, sòcol de xapa metàl·lica de 5 mm de gruix ancorada al forjat o a la llosa d'escala, fixada mecànicament a l'obra amb tac d'acer, volandera i femella. Les unions entre les diferents parts de la barana seran soldades. Tot el conjunt per pintar. (CENT TRENTA-TRES EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	133,24 €
P-301	PB12-M003	m	B-06b - Barana d'acer per a pintar formada per: passamans superior de fusta de reoure clar de diàmetre 50mm, brèndoles metàl·liques macisses 20x20 mm cada 10 cm, sòcol de xapa metàl·lica de 5 mm de gruix ancorada al forjat o a la llosa d'escala, fixada mecànicament a l'obra amb tac d'acer, volandera i femella. Les unions entre les diferents parts de la barana seran soldades. Tot el conjunt per pintar i vernissar. (CENT QUARANTA-SET EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	147,64 €
P-302	PB17-L001	m	B-01 - Restauració i col·locació de mòduls de barana existents i separadors, substitució de peces deteriorades, fabricació de tac de fusta per a recalçe de barana suplementat fins a alçada de projecte, metxes de matxembrat per rigització, fabricació de nous mòduls i panells cegs adaptant les pilastres a la nova configuració. (VUIT-CENTS NORANTA-DOS EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	892,88 €
P-303	PB1C-L001	m	B-08b - Passamans superiors de tubs d'acer de 50x20mm amb suport metàl·lics fixats al parament. Acabat amb imprimació epoxi antioxidant i pintura d'esmalt sintètic, mate, color RAL 7021. (CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	54,18 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 43

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-304	PB1C-M001	m	B-04 - B-07 - Passamà de tub d'acer de 50x30mm col·locat amb suports d'acer pintat de diàmetre 10mm cada 2 m, ancorat a l'obra mecanicament mitjançant platina de gruix 3mm. Tot per pintar. (CINQUANTA-CINC EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	55,92	€
P-305	PB1C-M002	m	B-06 - Passamà de fusta de roure clar, per envernissar, de diàmetre 50 mm col·locat amb suports d'acer pintat de diàmetre 10mm cada 2 m, ancorat a l'obra mecanicament mitjançant platina de gruix 2,5mm. Tot per pintar. (SEIXANTA-SET EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	67,43	€
P-306	PB70-L002	m	Subministrament i col·locació de línia d'ancoratge horitzontal permanent, de cable d'acer, amb amortidor de caigudes, classe C, composta per 1 ancoratge terminal d'acer inoxidable AISI 316, acabat brillant; 1 ancoratge terminal amb amortidor d'acer inoxidable AISI 316, acabat brillant; 1 ancoratge intermedi d'acer inoxidable AISI 316, acabat brillant; cable flexible d'acer inoxidable AISI 316, de 10 mm de diàmetre, compost per 7 cordons de 19 fils; 3 pals tensor de caixa oberta, amb ull en un extrem i forquilla en l'extrem oposat; conjunt d'un subjectacables i un terminal manual; protector per a cap; placa de senyalització i conjunt de dos precintes de seguretat. S'inclou tots els elements i fixacions per a la correcta subjecció i col·locació de la línia de vida. S'inclou el subministrament i la instal·lació, informe de muntatge amb la certificació del mateix i homologació de la línia de vida i els ancoratges. (VINT-I-VUIT EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	28,46	€
P-307	PB91-DXVB	u	Cartell de façana d'acer galvanitzat i pintat, fixat al parament. Inclou tots els elements per a una correcta col·locació. (CENT SETANTA-TRES EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	173,09	€
P-308	PB92-L001	u	Subministra i col·locació de placa de senyalització interior de planxa d'acer inoxidable satinat AISI 304 o equivalent, amb pictograma de banys i dutxes 120x120 mm, de marca NOFER model 16720.S, fixada mecànicament al parament. Inclou part proporcional de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes del material sobrant. Inclou el cost de gestió del residus segons el que preveu l'Estudi de Gestió de Residus d'aquest projecte i la part proporcional de la seguretat i salut laboral. (VINT-I-SET EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	27,59	€
P-309	PB92-L002	u	Subministra i col·locació de placa de senyalització interior de planxa d'acer inoxidable satinat AISI 304 o equivalent, amb pictograma de 120x120 mm, de marca NOFER model 16720.S, fixada mecànicament al parament. Inclou part proporcional de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes del material sobrant. Inclou el cost de gestió del residus segons el que preveu l'Estudi de Gestió de Residus d'aquest projecte i la part proporcional de la seguretat i salut laboral. (QUARANTA-SIS EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	46,37	€
P-310	PC16-5NML	m2	Mirall de lluna incolora de gruix 5 mm col·locat fixat mecànicament sobre el parament Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. S'han de considerar les respectives dimensions d'acord amb els criteris següents: Llargària i amplària: Múltiples de 6 cm Cal prendre el múltiple immediat superior en el cas que la dimensió no ho sigui. (VUITANTA-SIS EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	86,94	€
P-311	PC1H-L001	m2	Envidrament demostrador amb vidre de seguretat laminar 6+6 de llunes transparents unides per làmina de butiral o resina, segellat de silicona neutra i transparent i cèrcol perimetral d'acer inoxidable 316l amb forats per elements intercomunicadors de diàmetre 800mm instal·lat en envidrament amb doble marc d'acer inoxidable, cargolat a panell. (NORANTA-QUATRE EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	94,31	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 44

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-312	PC1H-M001	m2	B-02 - Subministrament i col·locació de barana de vidre formada per: vidre laminar de seguretat 2 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 10+10 mm de gruix, amb 1 butiral transparent, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini, agafat als montants verticals mitjançant angulars verticals en forma de “U” d'acer per pintar color RAL a definir i silicona transparent. L'unió entre perfils i obra es realitza mitjançant unió mecànica. Tot col·locat. (CENT DEU EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	110,50	€
P-313	PC1H-M002	m2	B-03 - Subministrament i col·locació de barana de vidre formada per: vidre laminar de seguretat 2 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 10+10 mm de gruix, amb 1 butiral transparent, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini, agafat als montants verticals mitjançant angulars verticals en forma de “U” d'acer per pintar color RAL a definir i silicona transparent. L'unió entre perfils i obra es realitza mitjançant unió mecànica. Tot col·locat. (CENT DEU EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	110,50	€
P-314	PC30-L001	u	Neteja de fanals empotrades en façana i canvi de llums led (CENT VINT-I-TRES EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	123,41	€
P-315	PD50-I14C	u	Bastiment i reixa practicable per a embornal, de fosa grisa de 800x364x50 mm exteriors i 52 kg de pes col·locat amb morter, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 5 1 u Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. (CENT VINT-I-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	124,41	€
P-316	PD54-10ODA	u	Bonera no sifònica d'etilè propilè diè (EPDM) de 180 a 240 mm de costat, amb sortida horitzontal de 50 a 100 mm de diàmetre nominal, amb tapa plana o de registre d'acer, per a una càrrega classe K 3, adherida sobre làmina bituminosa en calent Criteri d'amidament: Unitat de quantitat realment col·locada a l'obra d'acord amb les especificacions de la DT. (CINQUANTA-UN EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	51,84	€
P-317	PD7E-49B7	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 110 mm, penjat al sostre (QUARANTA-TRES EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	43,70	€
P-318	PD7G-EKRQ	m	Tub de PVC de 300 mm de diàmetre nominal de formació helicoidal amb perfil rígid nervat exteriorment, autoportant, unió elàstica amb massilla adhesiva de poliuretà i col·locat al fons de la rasa Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. Aquest criteri inclou les despeses associades a la realització de les proves sobre la canonada instal·lada. (TRENTA-VUIT EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	38,41	€
P-319	PDK1-DX9V	u	Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb morter per a ram de paleta Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. (CENT TRENTA-UN EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	131,18	€
P-320	PDK1-L001	u	Bastiment quadrat i tapa per a reomplir d'acer inoxidable de 500x500 mm recolzada i fixada amb cargols, per a pericó de serveis, col·locat amb morter (QUATRE-CENTS SEIXANTA-VUIT EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	468,11	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-321	PDK2-L001	U	Pericó de pas, registrable, soterrada, construït amb fàbrica de maó ceràmic massís, de 1/2 peu d'espessor, rebut amb morter de ciment, industrial, M-5, de dimensions interiors 50x50x50 cm, sobre solera de formigó en massa HM-30/B/20/I+Qb de 15 cm d'espessor, formació de pendent mínima del 2%, amb el mateix tipus de formigó, arrebossat i brunyit interiorment amb morter de ciment, industrial, amb additiu hidròfug, M-15 formant arestes i cantonades a mitja canya, tancat superiorment amb marc i tapa de ferro colat classe B-125 segons UNE-EN 124; prèvia excavació amb mitjans manuals i posterior reomplert de l'extradós amb material granular. Inclús morter per a segellat de junts i col·lector de connexió de PVC, de tres entrades i una sortida, amb tapa de registre, per a trobades. (DOS-CENTS SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	264,22 €
P-322	PDK2-VL6G	u	Pericó de registre de fàbrica de maó de 120x60x60 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter mixt amb una proporció en volum 1:0,5:4, sobre solera de formigó de 20 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. (TRES-CENTS TRES EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	303,35 €
P-323	PDK2-VL6V	u	Pericó de registre de fàbrica de maó de 60x60x100 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter de ciment amb una proporció en volum 1:8, sobre solera de maó calat de 100 mm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. (DOS-CENTS VINT EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	220,36 €
P-324	PDKY-HP20	u	Col·locació de bastiment i tapa per a pericons de serveis de costat <= 80 cm (VUITANTA-SET EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	87,20 €
P-325	PEE0-G001	u	Subministrament i instal·lació de bomba de calor aerotèrmica d'alta temperatura aire/aigua tipus inverter, per a calefacció, refrigeració i ACS, de 400 V de tensió d'alimentació, de 9 kW de potència calorífica Aquarea T-CAP M series R290 o equivalent. Temperatura d'impulsió d'aigua entre 25 i 75°C. Inclòs accessoris i posada en marxa. (NOU MIL SET-CENTS VINT-I-VUIT EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	9.728,89 €
P-326	PEE0-G002	u	Subministrament i instal·lació de mòdul de control mural d'instal·lació d'areotermia model Aquarea Control Box M series 3ph o equivalent. (MIL VUIT-CENTS SETANTA-SET EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	1.877,90 €
P-327	PEE0-G003	u	Subministrament i instal·lació de dipòsit interacumulador PAW-TA40C1E5STD o equivalent. Temperatura màxima de l'aigua de 95°C. Diàmetre 670 mm. Pes buit 191 Kg. Resistència d'escalfament de 3 kW. Superfície d'intercanvi 3.8 m2. Classe d'eficiència energetica B. (QUATRE MIL NOU-CENTS NORANTA-DOS EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	4.992,70 €
P-328	PEE0-G004	u	Subministrament i instal·lació de dipòsit d'expansió de 50 litres (CENT CINQUANTA-TRES EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	153,24 €
P-329	PEE0-G005	u	Subministrament i instal·lació de dipòsit d'expansió de 18 litres (CENT DISSET EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	117,95 €
P-330	PF1A-DULD	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 1''1/4 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=42,4 mm i DN=32 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat alt i col·locat superficialment Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. (QUARANTA-CINC EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	45,09 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-331	PF1A-DULF	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=60,3 mm i DN=50 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat alt i col·locat superficialment Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. (SETANTA-SET EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	77,10 €
P-332	PF1A-DULG	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2''1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=76,1 mm i DN=65 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat alt i col·locat superficialment Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. (CENT SET EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	107,67 €
P-333	PF1A-DULH	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 3'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=88,9 mm i DN=80 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat alt i col·locat superficialment Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. (CENT TRENTA-TRES EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	133,54 €
P-334	PF53-3C5V	m	Tub de coure R220 (recuit) de 18 mm de diàmetre nominal, d'1 mm de gruix, segons normaUNE-EN 1057, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat encastat Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (SETZE EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	16,34 €
P-335	PF53-G001	m	Subministrament i instal·lació de tub corrugat de protecció per canonada d'aigua DN20, per baixants a aparell encastats. (UN EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	1,38 €
P-336	PFA8-DV56	m	Tub de PVC de 110 mm de diàmetre nominal exterior, de 10 bar de pressió nominal, encolat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos. (TRENTA-CINC EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	35,42 €
P-337	PFA8-DV5D	m	Tub de PVC de 160 mm de diàmetre nominal exterior, de 10 bar de pressió nominal, encolat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les	59,63 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			peces especials per col·locar. No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos. (CINQUANTA-NOU EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)		
P-338	PFA8-DVCB	m	Tub de PVC de 40 mm de diàmetre nominal exterior, de 10 bar de pressió nominal, encolat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos. (DEU EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	10,27	€
P-339	PFA8-DVCQ	m	Tub de PVC de 110 mm de diàmetre nominal exterior, de 10 bar de pressió nominal, encolat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos. (TRENTA-DOS EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	32,29	€
P-340	PFA8-DVCX	m	Tub de PVC de 160 mm de diàmetre nominal exterior, de 10 bar de pressió nominal, encolat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos. (CINQUANTA-SET EUROS AMB UN CÈNTIMS)	57,01	€
P-341	PFA8-J100	m	Suministre i instal·lació de canonada HDPE PE100 SDR17 o equivalent de diàmetre exterior 50mm, seg calculs realitzats con software PRIMACALC-FULLFLOW acord al Documento de Idoneitat Tecnica DIT nº 415/R24, BBA 96/3279 e ISO 9001:2015. Inclou p.p. d'accessoris (injerts, colzes, reduccions, maniguets electro-soldables, y petit accesorí, etc..) y p.p. d'elements de fixació a elements estructurals amb soportes y sistema de enraïlat(pipe with Fabricated Rail System) segons detallat en planols. Complet e instalat. Inclou medis d'elevació i ma d'obra. (SETANTA-DOS EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	72,69	€
P-342	PFA8-J101	m	Suministre i instal·lació de canonada HDPE PE100 SDR21 o equivalent de diàmetre exterior 63mm., seg calculs realitzats con software PRIMACALC-FULLFLOW acord al Documento de Idoneitat Tecnica DIT nº 415/R24, BBA 96/3279 e ISO 9001:2015. Inclou p.p. d'accessoris (injerts, colzes, reduccions, maniguets electro-soldables, y petit accesorí, etc..) y p.p. d'elements de fixació a elements estructurals amb soportes y sistema de enraïlat(pipe with Fabricated Rail System) segons detallat en planols. Complet e instalat. Inclou medis d'elevació i ma d'obra. (SETANTA-SET EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	77,93	€
P-343	PFA8-J102	m	Suministre i instal·lació de canonada HDPE PE100 SDR26 de diàmetre exterior 90mm., seg calculs realitzats con software PRIMACALC-FULLFLOW acord al Documento de Idoneitat Tecnica DIT nº 415/R24, BBA 96/3279 e ISO 9001:2015. Inclou p.p. d'accessoris (injerts, colzes, reduccions, maniguets electro-soldables, y petit accesorí, etc..) y p.p. d'elements de	79,78	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			fixació a elements estructurals amb soportes y sistema de enraïlat(pipe with Fabricated Rail System) segons detallat en planols. Complet e instalat. Inclou medis d'elevació i ma d'obra. (SETANTA-NOU EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)		
P-344	PFA8-J103	m	Suministre i instal·lació de canonada HDPE PE100 SDR26 o equivalent de diàmetre exterior 110mm, seg calculs realitzats con software PRIMACALC-FULLFLOW acord al Documento de Idoneitat Tecnica DIT nº 415/R24, BBA 96/3279 e ISO 9001:2015. Inclou p.p. d'accessoris (injerts, colzes, reduccions, maniguets electro-soldables, y petit accesorí, etc..) y p.p. d'elements de fixació a elements estructurals amb soportes y sistema de enraïlat(pipe with Fabricated Rail System) segons detallat en planols. Complet e instalat. Inclou medis d'elevació i ma d'obra. (VUITANTA-SET EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	87,12	€
P-345	PFA8-J104	m	Suministre i instal·lació de canonada HDPE PE100 SDR26 o equivalent de diàmetre exterior 125mm, seg calculs realitzats con software PRIMACALC-FULLFLOW acord al Documento de Idoneitat Tecnica DIT nº 415/R24, BBA 96/3279 e ISO 9001:2015. Inclou p.p. d'accessoris (injerts, colzes, reduccions, maniguets electro-soldables, y petit accesorí, etc..) y p.p. d'elements de fixació a elements estructurals amb soportes y sistema de enraïlat(pipe with Fabricated Rail System) segons detallat en planols. Complet e instalat. Inclou medis d'elevació i ma d'obra. (NORANTA-UN EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	91,48	€
P-346	PFA8-J105	m	Suministre i instal·lació de canonada HDPE PE100 SDR26 o equivalent de diàmetre exterior 160mm, seg calculs realitzats con software PRIMACALC-FULLFLOW acord al Documento de Idoneitat Tecnica DIT nº 415/R24, BBA 96/3279 e ISO 9001:2015. Inclou p.p. d'accessoris (injerts, colzes, reduccions, maniguets electro-soldables, y petit accesorí, etc..) y p.p. d'elements de fixació a elements estructurals amb soportes y sistema de enraïlat(pipe with Fabricated Rail System) segons detallat en planols. Complet e instalat. Inclou medis d'elevació i ma d'obra. (NORANTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	95,57	€
P-347	PFA8-J106	m	Subministrament i muntatge de BONERA PRIMARI AUTO-CEBANT SIFÒNIC TRIMLINE o equivalent amb capacitat d'evacuació de 12l/s, apte per a instal·lació en cobertes amb canal de xapa. Format per cassoleta en ACER INOXIDABLE 316 amb una durabilitat >50anys, reixeta protectora i placa antiremolí a ALUMINI injectat a pressió, placa antiremolí integrat a cassoleta i fixat amb reixeta protectora mitjançant cargol de seguretat universal. Sistema modular únic que assegura la compatibilitat amb qualsevol coberta. Sortida per a connexió a tub d'aspiració a HDPE PE100 PN6. Model PRIMARY TRIMLINE AUTO-PRIMING SIPHONIC OUTLET FOR GUTTER, testat per CRM Rainwater Drainage Consultancy segons requeriments del BSEN12056-3:2000, BS8490:2007, ASME 112.6.9-2005 i acord al BBA. (TRES-CENTS SEIXANTA-NOU EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	369,84	€
P-348	PFA8-J107	m	Subministrament i muntatge de BONERA PRIMARI AUTO-CEBANT SIFÒNIC TRIMLINE o equivalent amb capacitat d'evacuació de 12l/s, apte per instal·lació en cobertes amb membrana. Format per cassoleta en ACER INOXIDABLE 316 amb una durabilitat >50anys, reixeta protectora i placa antiremolí a ALUMINI injectat a pressió, placa antiremolí integrat a cassoleta i fixat amb reixeta protectora mitjançant cargol de seguretat universal. Sistema modular únic que assegura la compatibilitat amb qualsevol coberta. Sortida per a connexió a tub d'aspiració a HDPE PE100 PN6. Model PRIMARY TRIMLINE AUTO-PRIMING SIPHONIC OUTLET FOR GUTTER, testat per CRM Rainwater Drainage Consultancy segons requeriments del BSEN12056-3:2000, BS8490:2007, ASME 112.6.9-2005 i acord al BBA. (TRES-CENTS SETANTA-CINC EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	375,04	€
P-349	PFA8-J108	m	Suministre i instal·lació de Collar Ignífug / FIRE SLEEVE REI120 per pas de col·lector per mur tallafocs (VUIT EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	8,32	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-350	PFB3-W7YF	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 75, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en barres de 6 m, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, inclosa la part proporcional d'accessoris d'unió mitjançant electrosoldadura, col·locat superficialment, amb grau de dificultat alt (VINT-I-TRES EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	23,50 €
P-351	PFC0-2074	m	Subministrament y muntatge de canonada NIRON FIBER BLUE RP o equivalent de polipropile copolímer random PP-R RP “Raised Pressure” amb fibra de vidre (1/4)PP-R RP // (2/4)PP-R RP + FV (1/4) // PP-R RP, SDR 7,4 serie 3,2, de diàmetre 20 mm y 2,8 mm d'espessor. Canonada fabricada y certificada seg Reglament Particular Aenor RP 01.78, accesoris fabricats i certificats seg. norma UNE EN 15874-3 i sistema unió por termofusió, insercions incorporades i electrofusió certificat seg. RP 01.78. Certificat de potabilitat Aimplas seg. RD 140/2003. Per ús en instal·lacions de fontaneria (AFS, ACS) i climatització (calefacció, sistemes aigua/aigua, aigua/aire) amb temperatures compreses entre -15 °C y 95 °C. Incl. p/p de accesoris i material auxiliar per muntatge y sujeció. Instal·lat amb abraçaderes isofòniques de goma llisa, seg. norma UNE EN 806-4. Certificat seg. ISO 14001 y amb la Declaració Ambiental de Producte (DAP). Presentació en barra de 4 m, color blau Niron amb franja gris Niron Fiber Blue, ref. TNIRFBRP2574 de la serie Niron de ITALSAN o equivalent. (DOTZE EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	12,38 €
P-352	PFC0-2574	m	Subministrament y muntatge de canonada NIRON FIBER BLUE RP o equivalent de polipropile copolímer random PP-R RP “Raised Pressure” amb fibra de vidre (1/4)PP-R RP // (2/4)PP-R RP + FV (1/4) // PP-R RP, SDR 7,4 serie 3,2, de diàmetre 25 mm y 3,5 mm d'espessor. Canonada fabricada y certificada seg Reglament Particular Aenor RP 01.78, accesoris fabricats i certificats seg. norma UNE EN 15874-3 i sistema unió por termofusió, insercions incorporades i electrofusió certificat seg. RP 01.78. Certificat de potabilitat Aimplas seg. RD 140/2003. Per ús en instal·lacions de fontaneria (AFS, ACS) i climatització (calefacció, sistemes aigua/aigua, aigua/aire) amb temperatures compreses entre -15 °C y 95 °C. Incl. p/p de accesoris i material auxiliar per muntatge y sujeció. Instal·lat amb abraçaderes isofòniques de goma llisa, seg. norma UNE EN 806-4. Certificat seg. ISO 14001 y amb la Declaració Ambiental de Producte (DAP). Presentació en barra de 4 m, colorblau Niron amb franja gris Niron Fiber Blue, ref. TNIRFBRP2574 de la serie Niron de ITALSAN o equivalent. (DOTZE EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	12,68 €
P-353	PFC0-4HYE	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 20x2,8 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos. (CINC EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	5,43 €
P-354	PFC0-4I0U	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 25x3,5 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos. (SIS EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	6,71 €
P-355	PFC0-4I0X	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 32x4,4 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin	9,04 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos. (NOU EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	
P-356	PFC0-4I10	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 40x5,5 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos. (DOTZE EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	12,29 €
P-357	PFC0-4I16	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 63x8,6 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos. (VINT EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	20,76 €
P-358	PFC0-4I19	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 75x10,3 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos. (TRENTA-UN EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	31,17 €
P-359	PFC0-G001	m	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1/2 ”, i preu alt de 16 bar de PN (DIVUIT EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	18,89 €
P-360	PFC0-G002	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 3/4”, i preu alt de 16 bar de PN (SETZE EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	16,90 €
P-361	PFC0-G003	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1”, i preu alt de 16 bar de PN (VINT-I-DOS EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	22,32 €
P-362	PFC0-G004	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1 1/4”, i preu alt de 20 bar de PN (QUARANTA-VUIT EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	48,56 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 51

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-363	PFC0-G005	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1/2",i preu alt de 16 bar de PN (DINOU EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	19,41 €
P-364	PFC0-G006	u	Vàlvula de retencio de clapeta, roscada, de diàmetre nominal 3/4'', de 16 bar (VINT-I-UN EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	21,23 €
P-365	PFC0-G007	u	Filtre colador en Y, de diàmetre nominal 3/4'', de 16 bar (VINT-I-UN EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	21,87 €
P-366	PFC0-G008	u	Manometre d'esfera tipus mollar tubular (VINT-I-NOU EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	29,47 €
P-367	PFC0-G009	u	Termòmetre bimetal·lic amb beina de 1/2'', d'esfera de 65 mm, de <= 120 °C (VINT-I-VUIT EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	28,15 €
P-368	PFC0-G010	u	Vàlvula de buidat d'1/2" de diàmetre nominal, PN 16 bar, preu alt i embut de desguàs per a vàlvula de buidat d'1/2" (TRENTA-DOS EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	32,82 €
P-369	PFC0-G011	u	Vàlvula de seguretat ACS amb rosca, de llautó, amb connexió femella-femella, de 3/4'', tarada a 6 bar, 120°C de temperatura màxima (VINT-I-TRES EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	23,57 €
P-370	PFC0-G012	u	Vàlvula d'equilibrat IMI Hydronic STAD PN25 o equivalent, per us en instalacions d'ACS, Funcions: Equilibrat, preajustament, mesura i tall. DN 15 (rosca 1/2''). (CENT TRENTA-SIS EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	136,73 €
P-371	PFC0-P329	m	Suministrament i muntatge de canonada NIRON FIBER BLUE RP o equivalent. polipropile copolímer random PP-R RP ''Raised Pressure'' amb fibra de vidre (1/4)PP-R RP // (2/4)PP-R RP + FV (1/4) // PP-R RP, SDR 9 serie 4, diametre 32 mm y 3,6 mm d'espessor. Canonada fabricada y certificada seg Reglament Particular Aenor RP 01.78, accesoris fabricats i certificats seg. norma UNE EN 15874-3 i sistema unió por termofusió, insercions incorporades i electrofusió certificat seg. RP 01.78. Certificat de potabilitat Aimplas seg. RD 140/2003. Per ús en instalacions de fontaneria (AFS, ACS) i climatització (calefacció, sistemes aigua/aigua, aigua/aire) amb temperatures compreses entre -15 °C y 95 °C. Incl. p/p de accesoris i material auxiliar per muntatge y sujeció. Instalat amb abraçaderes isofòniques de goma llisa, seg. norma UNE EN 806-4. Certificat seg. ISO 14001 y amb la Declaració Ambiental de Producte (DAP). Presentació en barra de 4 m, color blau Niron amb franja gris Niron Fiber Blue, ref. TNIRFBRP329 de la serie Niron de ITALSAN o equivalent. (CATORZE EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	14,52 €
P-372	PFC0-P409	m	Suministrament i muntatge de canonada NIRON FIBER BLUE RP o equivalent. polipropile copolímer random PP-R RP ''Raised Pressure'' amb fibra de vidre (1/4)PP-R RP // (2/4)PP-R RP + FV (1/4) // PP-R RP, SDR 9 serie 4, diametre 40 mm y 4,5 mm d'espessor. Canonada fabricada y certificada seg Reglament Particular Aenor RP 01.78, accesoris fabricats i certificats seg. norma UNE EN 15874-3 i sistema unió por termofusió, insercions incorporades i electrofusió certificat seg. RP 01.78. Certificat de potabilitat Aimplas seg. RD 140/2003. Per ús en instalacions de fontaneria (AFS, ACS) i climatització (calefacció, sistemes aigua/aigua, aigua/aire) amb temperatures compreses entre -15 °C y 95 °C. Incl. p/p de accesoris i material auxiliar per muntatge y sujeció. Instalat amb abraçaderes isofòniques de goma llisa, seg. norma UNE EN 806-4. Certificat seg. ISO 14001 y amb la Declaració Ambiental de Producte (DAP). Presentació en barra de 4 m, color blau Niron con franja gris Niron Fiber Blue, ref. TNIRFBRP409 de la serie Niron de ITALSAN o equivalent. (DIVUIT EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	18,60 €
P-373	PFQ0-3KRH	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	7,19 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 52

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (SET EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)	
P-374	PFQ0-3KRJ	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (VUIT EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	8,44 €
P-375	PFQ0-3KRL	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (NOU EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	9,38 €
P-376	PFQ0-3KRW	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 13 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (SET EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	7,34 €
P-377	PFQ0-3KSW	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (ONZE EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	11,39 €
P-378	PFQ0-3KSX	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (TRETZE EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	13,15 €
P-379	PFQ0-3KSY	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (CATORZE EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	14,61 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-380	PFQ0-3KUS	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (NOU EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	9,78 €
P-381	PFQ0-3KUY	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 64 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (DOTZE EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	12,41 €
P-382	PFQ0-3KV0	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 76 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (QUINZE EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	15,03 €
P-383	PFQ0-3KWM	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (DIVUIT EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	18,21 €
P-384	PG05-L001	u	Subministrament i instal·lació de Quadre General de Baixa Tensió, format per armari metàl·lic de dos cossos de 600x2000mm, System pro E® energy L o equivalent, amb l'aparamenta elèctrica descrita als esquemes elèctrics de projecte. Amb grau IP43 i resistència a l'impacte IK07. Inclòs sòcol, envoltent lateral, perfil·leria interior per a mecanitzar i porta cega. Inclòs petit material accessoris. Inclou tots els elements necessaris per la correcta execució. Instal·lat i provat. Estarà correctament etiquetat i amb una previsió d' ampliació del 30%, muntat superficialment, col·locat en el lloc. (VINT-I-SIS MIL VUIT-CENTS CINQUANTA EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	26.850,10 €
P-385	PG05-L002	u	Subministrament i instal·lació de Subquadre de Sala. accés i lavabos, format per armari metàl·lic de 600x2000mm, System pro E® energy L o equivalent, amb l'aparamenta elèctrica descrita als esquemes elèctrics de projecte. Amb grau IP43 i resistència a l'impacte IK07. Inclòs sòcol, envoltent lateral, perfil·leria interior per a mecanitzar i porta cega. Inclòs petit material accessoris. Instal·lat i provat. Inclou tots els elements necessaris per la correcta execució . Estarà correctament etiquetat i amb una previsió d' ampliació del 30%, muntat superficialment, col·locat en el lloc. (QUINZE MIL TRES-CENTS ONZE EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	15.311,97 €
P-386	PG05-L003	u	Subministrament i instal·lació de Subquadre de Socors de Sala. accés i lavabos, format per armari metàl·lic de 600x1200mm, System pro E® energy L o equivalent, amb l'aparamenta elèctrica descrita als esquemes elèctrics de projecte. Amb grau IP43 i resistència a l'impacte IK07. Inclòs envoltent lateral, perfil·leria interior per a mecanitzar i porta cega. Inclòs petit material accessoris. Inclou tots els elements necessaris per la correcta execució. Instal·lat i provat. Estarà correctament etiquetat i amb una previsió d' ampliació del 30%, muntat superficialment, col·locat en el lloc. (SET MIL QUATRE-CENTS VUITANTA-QUATRE EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	7.484,24 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-387	PG05-L004	u	Subministrament i instal·lació de Subquadre de Camerinos, format per armari metàl·lic de 600x1200mm, System pro E® energy L o equivalent, amb l'aparamenta elèctrica descrita als esquemes elèctrics de projecte. Amb grau IP43 i resistència a l'impacte IK07. Inclòs envoltent lateral, perfil·leria interior per a mecanitzar i porta cega. Inclòs petit material accessoris. Inclou tots els elements necessaris per la correcta execució. Instal·lat i provat. Estarà correctament etiquetat i amb una previsió d' ampliació del 30%, muntat superficialment, col·locat en el lloc. (NOU MIL CENT SEIXANTA-DOS EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	9.162,86 €
P-388	PG05-L005	u	Subministrament i instal·lació de Subquadre de Socors de Camerinos, format per armari metàl·lic de 500x550mm, System pro E® energy L o equivalent, amb l'aparamenta elèctrica descrita als esquemes elèctrics de projecte. Amb grau IP43 i resistència a l'impacte IK07. Inclòs envoltent lateral, perfil·leria interior per a mecanitzar i porta cega. Inclòs petit material accessoris. Inclou tots els elements necessaris per la correcta execució. Instal·lat i provat. Estarà correctament etiquetat i amb una previsió d' ampliació del 30%, muntat superficialment, col·locat en el lloc. (DOS MIL SIS-CENTS SETANTA-CINC EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	2.675,20 €
P-389	PG05-L006	u	Subministrament i instal·lació de Subquadre de sala tècnica de soterrani, format per armari metàl·lic de 600x1000mm, System pro E® energy L o equivalent, amb l'aparamenta elèctrica descrita als esquemes elèctrics de projecte. Amb grau IP43 i resistència a l'impacte IK07. Inclòs envoltent lateral, perfil·leria interior per a mecanitzar i porta cega. Inclou tots els elements necessaris per la correcta execució. Inclòs petit material accessoris. Instal·lat i provat. Estarà correctament etiquetat i amb una previsió d' ampliació del 30%, muntat superficialment, col·locat en el lloc. (SIS MIL CINC-CENTS NORANTA-SET EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	6.597,34 €
P-390	PG05-L007	u	Subministrament i instal·lació de Subquadre de Clima, format per armari metàl·lic de 600x2000mm, System pro E® energy M o equivalent, amb l'aparamenta elèctrica descrita als esquemes elèctrics de projecte. Amb grau IP55 i resistència a l'impacte IK07. Inclòs sòcol, envoltent lateral, perfil·leria interior per a mecanitzar i porta cega. Inclòs petit material accessoris. Inclou tots els elements necessaris per la correcta execució. Instal·lat i provat. Estarà correctament etiquetat i amb una previsió d' ampliació del 30%, muntat superficialment, col·locat en el lloc. (DEU MIL TRES-CENTS NORANTA-SET EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	10.397,79 €
P-391	PG05-L008	u	Subministrament i instal·lació de Subquadre de SAI, format per armari metàl·lic de 600x900mm, System pro E® energy L o equivalent, amb l'aparamenta elèctrica descrita als esquemes elèctrics de projecte. Amb grau IP43 i resistència a l'impacte IK07. Inclòs sòcol, envoltent lateral, perfil·leria interior per a mecanitzar i porta cega. Inclòs petit material accessoris. Inclou tots els elements necessaris per la correcta execució. Instal·lat i provat. Estarà correctament etiquetat i amb una previsió d' ampliació del 30%, muntat superficialment, col·locat en el lloc. (CINC MIL CENT SETANTA-SIS EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	5.176,50 €
P-392	PG12-DH6X	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 90x90 mm, amb grau de protecció IP-40, encastada Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (VUIT EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	8,24 €
P-393	PG12-DHB2	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 90x90 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (ONZE EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	11,86 €
P-394	PG13-E31Z	u	Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 120x160 mm, amb grau de protecció IP-54, muntada superficialment Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (VINT-I-VUIT EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	28,39 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 55

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-395	PG19-DGHK	u	Caixa general de protecció de polièster reforçat amb fibra de vidre, de 160 A, segons esquema Unesa número 9, seccionable en càrrega (BUC), inclosa base portafusibles trifàsica (sense fusibles), neutre seccionable, borns de connexió i grau de protecció IP-43, IK09, muntada superficialment Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (CENT NORANTA-DOS EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	192,22 €
P-396	PG19-DGJ0	u	Caixa general de protecció de polièster reforçat amb fibra de vidre, de 630 A, segons esquema Unesa número 9, inclosa base portafusibles trifàsica (sense fusibles), neutre seccionable, borns de connexió i grau de protecció IP-43, IK09, muntada superficialment Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (CINC-CENTS SETANTA-SIS EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	576,46 €
P-397	PG1D-H9VU	u	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF10 per a subministrament trifàsic individual superior a 15 kW, per a mesura indirecta, potència entre 55 i 111 kW, tensió de 400 V, format per conjunt de caixes modulars de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 630x1260x171 mm, amb base de fusibles (sense incloure els fusibles), sense equip de comptage, amb IGA tetrapolar (4P) de 160 A regulable entre 80 i 160 A i poder de tall de 10 kA, sense protecció diferencial, col·locat superficialment Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (MIL SETANTA EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	1.070,27 €
P-398	PG1D-HOO9	u	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF10 per a subministrament trifàsic individual superior a 15 kW, per a mesura indirecta, potència entre 139 i 277 kW, tensió de 400 V, format per conjunt de caixes modulars de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 810x1440x171 mm, amb base de fusibles (sense incloure els fusibles), sense equip de comptage, amb IGA tetrapolar (4P) de 400 A regulable entre 200 i 400 A i poder de tall de 20 kA, sense protecció diferencial, col·locat superficialment Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (DOS MIL NORANTA-CINC EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	2.095,62 €
P-399	PG1D-HOOC	u	Protecció diferencial per a conjunt de protecció i mesura TMF10 de 200 a 400 A (139 a 277 kW), amb toroidal de 105 mm de diàmetre, sortida superior o lateral, muntat en caixa modular de polièster reforçat amb fibra de vidre, col·locat adossat al conjunt de protecció i mesura Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (QUATRE-CENTS SETZE EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	416,40 €
P-400	PG1D-J001	u	Caixa de proteccio per a dues escomeses d'abonat en esquema 12, entrada inferior, 2 sortides protegides inferior. Instal·lació en ninoxl segons REBT vigent. PNZ-CGP 12 250/250/400 BUC UF ref: 311064 o equivalent admesa per Endesa. (MIL QUATRE-CENTS QUARANTA-NOU EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	1.449,08 €
P-401	PG1D-TMF1	u	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF1 per a subministrament trifàsic individual superior a 15 kW, per a mesura indirecta, tensió de 400 V, format per conjunt de caixes modulars de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre, amb base de fusibles (sense incloure els fusibles), sense equip de comptage, amb IGA tetrapolar (4P) de 63 A i poder de tall de 25 kA, sense protecció diferencial, col·locat superficialment (NOU-CENTS SETANTA-QUATRE EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	974,15 €
P-402	PG25-AZDF	m	Canal aïllant de PVC, amb 1 tapa per a distribució, de 60x190 mm, amb 1 compartiment, de color blanc, resistència a la penetració d'objectes sòlids IP4X, protecció mecànica contra impactes IK10, no propagador de la flama, obertura de la tapa amb eina especial, de temperatura de servei de -5°C a +60 °C, d'acord amb la norma UNE-EN 50085-2-1, directament sobre paraments verticals Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (QUARANTA-DOS EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	42,73 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 56

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-403	PG2D-L001	m	Safata metàl·lica de reixeta amb coberta d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 100 mm i amplària 200 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. (CINQUANTA-VUIT EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	58,31 €
P-404	PG2J-4BKT	m	Safata metàl·lica de xapa llisa d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 100 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. (VINT-I-TRES EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	23,15 €
P-405	PG2J-4BT6	m	Safata metàl·lica de xapa perforada amb coberta d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i amplària 300 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. (SEIXANTA-UN EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	61,54 €
P-406	PG2J-4BXB	m	Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i amplària 200 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. (QUARANTA-TRES EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	43,23 €
P-407	PG2J-4BXC	m	Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i amplària 300 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. (CINQUANTA-NOU EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	59,57 €
P-408	PG2N-EUHC	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. La instal·lació inclou les fixacions, provisionals quan el muntatge és encastat i definitives en la resta de muntatges. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls. (UN EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	1,48 €
P-409	PG2N-EUHG	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. La instal·lació inclou les fixacions, provisionals quan el muntatge és encastat i definitives en la resta de muntatges. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls. (UN EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	1,69 €
P-410	PG2P-6SZP	m	Tub rígid de PVC, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 15 J, resistència a compressió de 250 N, de 2,2 mm de gruix, amb unió encolada i com a canalització soterrada Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. La instal·lació inclou els accessoris i les fixacions. (SETZE EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	16,67 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 57

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-411	PG2P-6T00	m	Tub rígid de PVC, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. La instal·lació inclou els accessoris i les fixacions. (CINC EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	5,42 €
P-412	PG2P-6T02	m	Tub rígid de PVC, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. La instal·lació inclou els accessoris i les fixacions. (SIS EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	6,75 €
P-413	PG2P-6T09	m	Tub rígid de PVC, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. La instal·lació inclou els accessoris i les fixacions. (QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	4,59 €
P-414	PG33-E435	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x25 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions. (NOU EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	9,78 €
P-415	PG33-E43G	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x150 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions. (QUARANTA-DOS EUROS AMB UN CÈNTIMS)	42,01 €
P-416	PG33-E44E	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tetrapolar, de secció 4x50 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions. (CINQUANTA-NOU EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	59,36 €
P-417	PG33-E44Y	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar.	11,11 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 58

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions. (ONZE EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	
P-418	PG33-E48V	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, pentapolar, de secció 5x10 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions. (VINT EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	20,03 €
P-419	PG33-E4CM	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x16 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, + cable de comandament, col·locat en canal o safata Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions. (VINT-I-SET EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	27,17 €
P-420	PG33-E4CN	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x25 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, + cable de comandament, col·locat en canal o safata Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions. (QUARANTA-CINC EUROS AMB UN CÈNTIMS)	45,01 €
P-421	PG33-E408	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x50 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions. (DISSET EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	17,39 €
P-422	PG33-E6CT	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions. (TRES EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	3,83 €
P-423	PG33-E6CV	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions. (CINC EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	5,05 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 59

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-424	PG33-E6HU	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, pentapolar, de secció 5x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions. (DEU EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	10,20 €
P-425	PG33-V001	m	Subministre i instal·lació de punt de llum rigid, amb caixa de superfície, compostat per caixa de 110x110, 5 mts de tub PVC rigid D20mm i 8 mts cable de 3x2,5mm2, inclòs accessoris i petit material. (CINQUANTA-CINC EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	55,83 €
P-426	PG33-V002	m	Subministre i instal·lació de punt de força rigid, amb caixa de superfície, compostat per caixa de 110x110, 5 mts de tub PVC rigid D20mm i 8 mts cable de 3x4 mm2, inclòs accessoris i petit material. (VUITANTA-TRES EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	83,10 €
P-427	PG33-V003	m	Subministre i instal·lació de punt de llum flexible, amb caixa de superfície o empotrada a obra, compostat per caixa de 110x110, 5 mts de tub PVC flexible D20mm i 8 mts cable de 3x2,5mm2, inclòs accessoris i petit material. (QUARANTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	45,55 €
P-428	PG34-4I9J	m	Cable amb conductor de coure de 300/500 V de tensió assignada, amb designació Z102Z1-K (AS), bipolar, de secció 2 x 1,5 mm2, pantalla metàl·lica amb drenatge i coberta del cable de poliolefina amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions. (UN EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	1,97 €
P-429	PG3B-E7CH	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat en malla de connexió a terra Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (QUINZE EUROS)	15,00 €
P-430	PG3B-E7DP	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x50 mm2, muntat en malla de connexió a terra Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (DIVUIT EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	18,96 €
P-431	PG4N-L001	u	Fusible NH 00 de 160A-500V AC, classe gG/gL i 120kA de poder de tall. Construïts amb cos ceràmic d'alta resistència a la pressió interna i als xocs tèrmics, cosa que permet un alt poder de tall. Fusible de fulla vàlid per a protecció d'ús general tant davant de sobrecàrregues com a curtcircuits, indicats com a protecció de línies o equips en tensions nominals fins a 500V. Especificacions: Corrent assignat: 160A Grandària: 00 Tipus NH (de fulla) Tensió assignada: 500V AC Poder de tall assignat: 120kA Construït segons les normes IEC60269-1, EN60269-1, IEC60269-2, EN60269-2, DIN43620 i VDE0636. Dimensions: 83x29x45,5 mm (VINT EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	20,82 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 60

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-432	PG4N-L002	u	Fusible NH 01- NH 02 de 250-400A a 500V AC, classe gG/gL i 120kA de poder de tall. Construïts amb cos ceràmic d'alta resistència a la pressió interna i als xocs tèrmics, cosa que permet un alt poder de tall. Fusible de fulla vàlid per a protecció d'ús general tant davant de sobrecàrregues com a curtcircuits, indicats com a protecció de línies o equips en tensions nominals fins a 500V. Especificacions: Corrent assignat: 250-4000A Grandària: 01 o 02 Tipus NH (de fulla) Tensió assignada: 500V AC Poder de tall assignat: 120kA Construït segons les normes IEC60269-1, EN60269-1, IEC60269-2, EN60269-2, DIN43620 i VDE0636. Dimensions: 83x29x45,5 mm (VINT-I-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	24,57 €
P-433	PG62-6NPF	u	Caixa de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball, de material plàstic, de 2 fileres, amb capacitat per a 4 mecanismes modulars, muntat superficialment Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (SETZE EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	16,57 €
P-434	PG62-6NPH	u	Caixa de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball, de material plàstic, de 2 fileres, amb capacitat per a 8 mecanismes modulars, muntat superficialment Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (TRENTA-UN EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	31,62 €
P-435	PG6A-G001	u	Subministre i colocació d'interruptor de 10 A SIMON 82 Concept o equivalent, empotrat a envà, inclòs caixetí. Color a escollir per DF. (VINT-I-QUATRE EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	24,17 €
P-436	PG6E-76TV	u	Commutador de creuament, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla i amb caixa de superfície estanca, amb grau de protecció IP-55, preu mitjà, muntat superficialment Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (VINT-I-VUIT EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	28,13 €
P-437	PG6E-76UR	u	Commutador, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla i amb caixa de superfície estanca, amb grau de protecció IP-55, preu alt, muntat superficialment Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (DISSET EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	17,38 €
P-438	PG6E-76US	u	Interruptor, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla i amb caixa de superfície estanca, amb grau de protecció IP-55, preu alt, muntat superficialment Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (SETZE EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	16,99 €
P-439	PG6E-G002	u	Subministre i colocació de commutador de 10 A SIMON 82 Concept o equivalent, empotrat a envà, inclòs caixetí. Color a escollir per DF. (VINT-I-CINC EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	25,59 €
P-440	PG6E-G003	u	Subministre i colocació de presa de corrent SIMON 82 Concept o equivalent, empotrat. Inclòs caixetí. Color a escollir per DF. (TRENTA EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	30,34 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 61

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-441	PG6O-77MZ	u	Presa de corrent de superfície, bipolar amb presa de terra lateral, (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i caixa estanca, amb grau de protecció IP-55, preu mitjà, muntada superficialment Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (DISSET EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	17,95 €
P-442	PG6O-77N4	u	Presa de corrent de tipus modular de 2 mòduls estrets, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa, preu superior, muntada sobre caixa o bastidor Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (CATORZE EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	14,78 €
P-443	PG7O-HAWF	u	Interruptor detector de moviment, encastable a sostre, per a un màxim de 3000 W de càrregues resistives i 1300 W de càrregues inductives i 230 V de tensió d'alimentació, de 10 a 300 s de temps de desconnexió, sensibilitat d'activació de 5 a 120 lux, cobertura 360º i 7 m de diàmetre, amb tapa i envellidor, preu mitjà, encastat a cel ras Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (VUITANTA-UN EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	81,44 €
P-444	PGD1-E3BU	u	Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriment de coure 300 µm de gruix, de 2000 mm llargària de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (QUARANTA-NOU EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	49,08 €
P-445	PGD4-614M	u	Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i col·locat superficialment Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (CINQUANTA-SET EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	57,81 €
P-446	PGG1-J001	u	Transformador trifàsic de distribució secundària, submergit en oli, GEDELSA o equivalent. Potencia 250 kVA Cia: Endesa Tensio de primari: 25 kV Esglaons de tensio: 5 Tensió de secundari: 420V Regulacio primari: +/- 2.5%; 5%; 10% Grup de conexió: Dyn11 Frequencia: 50 Hz Nivell aïllament primari: 36 kV Nivell aïllament secundari: <1,1 kV (ONZE MIL TRES-CENTS QUARANTA-SIS EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	11.346,50 €
P-447	PGG1-J002	u	Subministre i instal·lació de Cubeta de retenció antifoc Akhelec CRAF0400v3b o equivalent. Mesures exteriors (sense opcions): 1 460 x 1 080 x 390 mm Elevació del transformador: 390 mm Mesures internes: 1 380 x 1 000 x 307 mm Pes de la cubeta: 115 kg Volum útil: 334 litres Bigues horitzontals regulables desde 520 fins 820 mm, Recolzament del transformador sobre bigues 80 x80 mm Pes maxim admissible de 2.5 T. La cubeta permet la retenció total del dielèctric. Per un ús únicament en interior. (MIL SET-CENTS TRENTA-DOS EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	1.732,44 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 62

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-448	PGG1-J100	PA	Partida Alçada a justificar en obra per treballs de connexió, reforç, adequació o entroncament de la línia de 25 kV, i estesa del cablejat fins al CT de l'ateneu. Inclou: - 95 mts Circuit trifàssic doble amb cable elèctric de mitja tensió amb conductor d'alumini i d'aïllament extruït, unipolar, de designació HEPRZ1, de 240 mm2 de secció, tensió assignada 18/30 kV, conductor d'alumini classe 2, pantalla sobre el conductor semiconductora, aïllament d'etilè el propile, metàl·lica de fils de coure de 25 mm2 de secció, coberta exterior de material compost termoplàstic a base de poliolefines de designació DMZ1, lliure d'halògens segons norma UNE-EN 60754-1, de baixa emissió de fums corrosius i tòxics segons norma UNE-EN 60754-2 i de baixa 61034-2, classe de reacció al foc Fca segons norma UNE-EN 50575, norma de disseny UNE-HD 620-9E, col·locat en tub. - 90 mts de Tub curvable corrugat de PVC, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 15 J, resistència a compressió de 250 N, en canalització enterrada. - 91,2 m3 d'excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 0.2 1 m3 - Reblert de la rasa o pou amb granulats de material reciclat mixt, en tongades de 25 cm com a màxim. - Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb una compactació del 90% del PM (TRENTA-UN MIL TRES-CENTS VUITANTA-SET EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	31.387,57 €
P-449	PGH1-J001	U	Subministre i instal·lació de conjunt compacte de dues cel·les de línia i una de protecció de trafo, amb 3 funcions: - 2 Funcions de línia motoritzada switchgear, tipus cgm.3-l, segons norma GSM001 36kV, 630A/20 kA, Interruptors trifàsics tall en gas SF6 de 3 posicions connectat – seccionat – posta a terra. Unitat EkorlVDS per a presència/absència de tensió en el costat de cable conforme a IEC 61243-5 estándar y 3 borns M400TB. Equip d'automatització que inclou: - Comanament Motor tipus BM (24 Vcc) - Suport pel detector de pas de falta, tipus RGDAT - Endoll segons dimensions DY811, per a conexió RGDAT i compatible amb indicador de presencia de voltatge ekorlVDS - Control de circuit Auxiliar, botons inclosos d'obertura y de tancament segons DY1050 - Un (1) cable de conexió per circuit auxiliar del comanament motor, connectors inclosos segons DY1050 - Equip detector de pas de falta dissenyat segons les normes Enel, RGDAT instalat a fàbrica amb les funcions: • Sobreintensitat de fase 51 • Sobreintensitat direccional de terra 67 • Presencia de tensió 59 - 1 Funció de protecció de transformador per ruptofusibles cgm.3-p, tall i aïllament íntegre en SF6, interruptor rotatiu lll amb conexió-seccionamento-posta a terra. Sistema modular de Vn=25kV, In=630A/20kA. Amb comanament manual tipus BR-A, amb bobina de disparo. Inclou 3 captadors capacitius i 3 borns M400LR. Inclou l'ipost sobre gas fluorat cel·la compacta amb dos funcions de línia i una de protecció amb fusibles cgm.3-2lp (VINT-I-TRES MIL VUIT-CENTS DEU EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	23.810,41 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-450	PGJ0-HB37	u	Conjunt d'accessoris de seguretat i maniobra constituït per una banqueta aïllant, un extintor d'eficàcia 89B, guants aïllants, perxa aïllant i armari de primers auxilis, segons Instruccions Tècniques Complementàries del Reglament sobre Condicions Tècniques i Garanties de Seguretat en Centrals Elèctriques, Subestacions i Centres de Transformació. B.O.E. 25-10-84, col·locat Criteri d'amidament: Unitat formada pel conjunt d'elements de seguretat necessaris al centre de transformació realment instal·lada, segons les especificacions de la DT. (QUATRE-CENTS SETANTA-SIS EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	476,77 €
P-451	PGJ5-11NXL	u	Quadre de baixa tensió del tipus companyia subministradora per a centre de transformació de maniobra interior, tensió assignada 440 V, intensitat assignada 1600 A, protecció en capçalera mitjançant interruptor-seccionador d'accionament manual, per a 4 sortides estàndar equipades cadascuna amb una base portafusibles tripolar vertical seccionable en càrrega (BTVC) amb fusibles de ganiveta de mida NH2 de 400 A com a màxim, amb mòdul de protecció de serveis auxiliars del centre de transformació, mòdul d'entrada auxiliar des de grup electrògen i embarrat de distribució, instal·lat i amb la totalitat de les connexions fetes (SIS MIL DOS-CENTS QUARANTA-SIS EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	6.246,30 €
P-452	PGK0-HAYM	U	Circuit trifàsic simple amb cable elèctric de mitja tensió amb conductor d'alumini i d'aïllament extruït, unipolar, de designació HEPRZ1, de 150 mm2 de secció, tensió assignada 18/30 kV, conductor d'alumini classe 2, pantalla sobre el conductor semiconductor, aïllament d'etilè propilè d'alt mòdul (HEPR), pantalla sobre l'aïllament semiconductor, pantalla metàl·lica de fils de coure de 25 mm2 de secció, coberta exterior de material compost termoplàstic a base de poliolefines de designació DMZ1, lliure d'halògens segons norma, de baixa emissió de fums corrosius i tòxics segons norma i de baixa opacitat de fums segons norma, classe de reacció al foc Fca segons norma, norma de disseny UNE-HD 620-9E, col·locat soterrat (NORANTA-TRES EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	93,48 €
P-453	PGK1-HB3F	u	Connector endollable recte de 400 A, tensió nominal de 18/30 kV, unipolar, amb dispositiu de fixació del terminal d'acer inoxidable, pantalla semiconductor interna, contacte de coure, ull de presa de terra, divisor capacitiu de tensió, capa semiconductor externa, cos aïllant en EPDM, reductor d'EPDM i protector de presa de terra en EPDM, per a cables amb aïllament polimèric del tipus HEPRZ1 ó RHZ1 de 150 a 240 mm2 de secció, muntat Criteri d'amidament: Unitat de quantitat realment instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT. (DOS-CENTS DOTZE EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	212,63 €
P-454	PGXXLACT	u	Redacció de l'expedient de llicència ambiental de l'Ateneu per obtenció de la llicència d'activitat de l'espai. Inclou tràmits amb l'administració. (TRES MIL VUIT-CENTS SETANTA-VUIT EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	3.878,35 €
P-455	PGXXLEG01	u	Legalització de la instal·lació d'Alta tensió, inclòs certificats d'instal·lació, projecte elèctric i tràmits amb organismes oficials (no inclou taxes). (DOS MIL QUATRE-CENTS VUITANTA-SIS EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	2.486,12 €
P-456	PGXXLEGEL	u	Legalització de la instal·lació elèctrica, inclòs certificats d'instal·lació, projecte elèctric i tràmits amb organismes oficials (no inclou taxes). (DOS MIL QUATRE-CENTS VUITANTA-SIS EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	2.486,12 €
P-457	PGXXLOCA	u	Inspecció d'un organisme de control autoritzat, per verificar que les instalacions compleixen les condicions de seguretat que estableix la legislació. Aquesta inspecció favorable és requisit per la contractació de serveis, es preveu que sigui necessària per: - Instal·lació Elèctrica MT - Instal·lació Elèctrica BT - Instal·lació de Climatització - Instal·lació de protecció contra incendis (VUIT-CENTS VINT-I-DOS EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	822,89 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-458	PH53-L001	u	Subministrament i instal·lació de lluminària d'abalisament de reduïdes dimensions amb cos fabricat en policarbonat de diàmetre 16 mm amb fixació mitjançant ressort, marca DAISALUX o equivalent. Disposa d'un embellidor fabricat en acer inoxidable AISI 316L. Disposa de cable de connexió de 1,5 metres. Alimentació a 24 V cc/ca. Il·lumina mitjançant díodes LED. Disposa d'accessoris per a funcionar només en presència de xarxa (transformador de seguretat TL) o en presència i absència de xarxa (equips PBL). Característiques: Format: Leda Funcionament: Llumina Llum en presència de xarxa: LED blanc fred Grau de protecció: IP64 IK07 Autonomia (h): 0 Acabats: Tensió d'alimentació: 24 V CC/CA Cable LEDA: Fotometria: Flux lluminós en emergència (lm): 2,4 Flux lluminós en presència de xarxa (lm): 2,4 (QUARANTA-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	44,43 €
P-459	PH53-L002	u	Subministrament i instal·lació de lluminària d'abalisament formada per un cos de reduïdes dimensions, de forma cilíndrica, fabricat en acer inoxidable i un difusor en policarbonat que recull el color del LED, marca DAISALUX o equivalent. Ajust enrasat, alimentació a 24 V cc/ca. Font de llum mitjançant díode LED. Disposa d'accessoris per a funcionar només en presència de xarxa (transformador de seguretat TL) o en presència i absència de xarxa (equips PBL). Balisa indicada per a col·locació en materials durs (de pedra, bloc, maó, etc). Se subministra amb un cable de 1,5 m. de longitud. Característiques: Format: Clau-MD Funcionament: Llumina Llum en presència de xarxa: LED blau Grau de protecció: IP64 IK07 Autonomia (h): 0 Acabats: Tensió d'alimentació: 24 V CC/CA Fotometria: Flux lluminós en emergència (lm): 1 Flux lluminós en presència de xarxa (lm): 1 (QUARANTA-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	44,43 €
P-460	PH56-L003	u	Subministrament i instal·lació de llum blava/guardia per recorreguts tècnics. (CENT CINQUANTA-SIS EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	156,50 €
P-461	PHR0-L001	u	Abracadora per a trusses amb adaptador cònic d'alumini per a calibració de suports de lluminàries. (TRENTA-NOU EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	39,82 €
P-462	PHR0-M001	u	Col·locació de fanal a façana a definir per la D.F. Inclou treure els fanals existents i connectar a la xarxa elèctrica existent. (SET-CENTS TRENTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	734,54 €
P-463	PHV1-G001	u	Subministrament i instal·lació de controlador d'automatització centralitzat amb certificat DALI-2 per un màxim de 250 actors pel control d'il·luminació per temps, intervals o la presència de persones. Nova assignació y reassignació de tots els aparells de servei, així com tota la configuració del sistema via pàgines web. Possibilitat d'ús en tablets y smartphones. Rang de regulació 1-100%; a les línies de control DALI poden connectarse adicionalment sensors y comanaments DALI LUXMATE especials. Amb una sortida de bus LM sense alimentació per a connectar els aparells Luxmate, així com 3 fases DALI amb	2.039,65 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 65

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			alimentacions de tensió integrades per fins a 100 caregues DALI per cada línea DALI, 1 connexió Ethernet TCP/IP RJ45. Alimentació de 230 V CA. Controlador d'automatització en carcassa compacta sense peces rotatives; pel muntatge sobre rail DIN de 35 mm, temperatura ambiental admissible: 0...50 °C; Dimensions: 160 x 91 x 62 mm, 9 TE à 17,5 mm; Pes: 0,6 kg (DOS MIL TRENTA-NOU EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)		
P-464	PHV1-G002	u	Subministrament i instal·lació de Panell tàctil de 7’’ amb WVGA TFT LCD, 800x480 pixel, per ús i configuració de les instal·lacions de gestió de la il·luminació LITECOM o equivalent; per muntatge empotrat a paret o sota revoc; Dimensions: 47 x 190 x 126 mm Pes: 0,7 kg. (MIL NOU-CENTS QUARANTA-UN EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	1.941,67	€
P-465	PHV1-G003	u	Subministrament i instal·lació de Carcassa de metall MRW Touchpanel o equivalent, pel muntatge del panell tàctil. Apte pel muntatge sota revoc, en espais buits o en formigó. Tipus de protecció IP 30, per a tensions fins a 400V. Dimensions: 198x 134 x 74 mm, Pes: 0,8 kg (TRES-CENTS CINC EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	305,63	€
P-466	PHV1-G004	u	Subministrament i instal·lació d'alimentació 24V CC/1,5A, Tensió d'entrada: 85-64 V CA, 120-370 V CC;Tensió de sortida: 24 V, 0-1,5 A ± 1%; Potència: 30 W: LED indicador d'estat; protecció contra curtcircuits, sobrecarregues i sobretensions; muntatge en armaris elèctrics i de distribució sobre carril DIN (35 mm); classe de protecció 1, Dimensions: 70 x 90 x 59 mm, 4 TE de 17,5 mm cada uno, Pes: 0,27 kg (CINQUANTA-SIS EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	56,71	€
P-467	PHV1-G005	u	Posada en servei in situ. Inclou: • Direccionament de tots els components inclosos en el volum de subministrament d'acord amb el planol de direccionament • Assistència a la recepció de l'enviament. La posada en servei només pot efectuar-se si es disposa del pla de direccionament, l'especificació del projecte, la llista de check del muntatge i el correcte muntatge certificat. (DOS MIL SEIXANTA-NOU EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	2.069,60	€
P-468	PJ04-623Z	u	Vàlvula de comporta manual amb rosca, muntada, de diàmetre nominal 2’’1/2, de 16 bar de PN, pericó registrable de 60x60x60 cm, amb paret de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada per dins amb morter 1:2:10, sobre solera de formigó Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (QUATRE-CENTS QUARANTA-CINC EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	445,03	€
P-469	PJ117-3BSD	u	Lavabo de gres esmaltat brillant, col·lectiu, d'amplària 110 cm, de color blanc i preu alt, col·locat amb suports murals (TRES-CENTS VUITANTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	384,54	€
P-470	PJ117-L001	u	Lavabo sota taulell de color blanc, de 550mm x 350mm x 160mm, de porcellana model SQUARE, marca ROCA o equivalent. Inclou desguàs click-clack universal, amb tap ceràmic i sífó tipus ampolla de 1 1/4’’ per a lavabos, marca ROCA o equivalent. Inclos accessoris de connexió a xarxa de fontaneria. (DOS-CENTS QUARANTA-TRES EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	243,44	€
P-471	PJ117-L002	u	Lavabo mural de porcellana, d'amplària 60x46x17,50cm, model THE GAP de marca ROCA, o equivalent, de color blanc i preu alt, col·locat amb suports murals, capacitat de la cubeta(l): 8,8. Inclou conjunt de fixacion, desguàs click-clack universal amb tap ceràmic i sífó tipus ampolla de 1 1/4’’ per a lavabos, marca ROCA o equivalent. Inclos accessoris per connexio a la xarxa de fontaneria. (DOS-CENTS VINT-I-NOU EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	229,48	€
P-472	PJ11A-L001	u	Plat de dutxa rectangular de porcellana, de 900x700 mm, de color blanc, antilliscant, model MALTA, marce ROCA o equivalent, col·locat sobre el paviment. Profunditat: entre 45 i 65mm, encastat. (CENT SETANTA-SET EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	177,05	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 66

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-473	PJ11C-L001	u	Inodor de tanc baix compacte adossat a paret model SQUARE de marca ROCA o equivalent, compost per tassa amb sortida dual, tanc d'alimentació inferior amb mecanisme d'alimentació i mecanisme de doble descàrrega 4,5/3L, tapa i seient de Supralit amb caiguda esmorteïda. Forma quadrat, posició de la presa d'aigua: inferior esquerra amb sistema de descàrrega arrossegui,amb sortida dual. Inclos accessoris per connexio a la xarxa de fontaneria. (QUATRE-CENTS NORANTA-QUATRE EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	494,39	€
P-474	PJ11D-L001	u	Urinari de porcellana esmaltada 46x33x72cm model MURAL marca ROCA o equivalent amb sífó incorporat, alimentació integrada, de color blanc i preu alt, col·locat amb fixacions murals. Inclou sistema de fixació, maneguet i tap de neteja. (QUATRE-CENTS VUITANTA-NOU EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	489,88	€
P-475	PJ186-L001	u	Abocador de porcellana esmaltada amb alimentació integrada, de color blanc, preu alt, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació model GARDA de la marca ROCA o equivalent. Inclou endoll d'unió, reixeta desguassi i sistema de fixació.420 mm x 500 mm x 445 mm. Inclos accessoris per connexio a la xarxa de fontaneria. (DOS-CENTS ONZE EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	211,63	€
P-476	PJ21C-L001	u	Subministre i instal·lació d'aixeta mescladora, mural, muntada superficialment, per a dutxa de telèfon flexible de 1,50 m i suport dutxa articulat, de llautó cromat, amb dues entrades de 1/2’’ i sortida de 1/2, model TARGA de ROCA (Ref. 5A2060C02) o equivalent. Inclús part proporcional d'ajudes de ram de paletaeria. Totalment instal·lat i probat. Inclou part proporcional de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes del material sobrant. Inclou el cost de gestió del residus segons el que preveu l'Estudi de Gestió de Residus d'aquest projecte i la part proporcional de la seguretat i salut laboral. (CENT SEIXANTA-SIS EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	166,71	€
P-477	PJ21C-L002	u	Aixeta monocomandament per a lavabo ref. 5A3025C00 de la serie VICTORIA de ROCA SANITARIO o equivalent, muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu mitjà, amb dues entrades de maniguets. Inclús part proporcional d'ajudes de ram de paletaeria. Totalment instal·lat i probat. Inclou part proporcional de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes del material sobrant. Inclou el cost de gestió del residus segons el que preveu l'Estudi de Gestió de Residus d'aquest projecte i la part proporcional de la seguretat i salut laboral. (CENT CINC EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	105,71	€
P-478	PJ21C-L003	u	Aixeta monocomandament per a lavabo de la serie L20 de ROCA SANITARIO o equivalent, muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu mitjà, amb dues entrades de maniguets. Inclús part proporcional d'ajudes de ram de paletaeria. Totalment instal·lat i probat. Inclou part proporcional de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes del material sobrant. Inclou el cost de gestió del residus segons el que preveu l'Estudi de Gestió de Residus d'aquest projecte i la part proporcional de la seguretat i salut laboral. (CENT TRENTA-SET EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	137,72	€
P-479	PJ2Z0-3CVR	u	Colze d'enllaç per a urinari, mural, muntat superficialment, de llautó cromat, preu alt, amb entrada de 1/2’’ Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (CINQUANTA-DOS EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	52,40	€
P-480	PJ32-3EHA	u	Desguàs mecànic recte per a lavabo, de llautó, d'1’’1/4, roscat a un sífó de llautó cromat Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (QUARANTA-TRES EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	43,51	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 67

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-481	PJ33-527S	u	Desguàs recte per a urinari mural, amb reixeta incorporada, de llautó de 3/4'', roscat a un síf de llautó cromat Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (VINT-I-UN EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	21,17 €
P-482	PJ33-J001	u	Desguàs recte per a urinari mural, amb reixeta incorporada, de llautó de 3/4*, roscat a un síf de llautó cromat (VINT-I-VUIT EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	28,67 €
P-483	PJ36-14R3K	u	Desguàs sífonic amb sortida horitzontal de 75mm i reixeta superior de 15x15 cm i 3kn, collat a l'obra amb morter Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (CENT QUARANTA-VUIT EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	148,33 €
P-484	PJ36-1J001	u	Làmina impermeabilizant tipus Evac, Dry 50 amb bonera per a dutxa d'obra sífònica de 120*1200 mm. (CENT SEIXANTA-TRES EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	163,61 €
P-485	PJ38-l2B3	u	Desguàs en angle recte per a lavabo, amb tap i sobreeixidor, de PVC, de 32 mm, connectat a un ramal o a un síf de PVC Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (QUARANTA EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	40,90 €
P-486	PJ3D-3FKR	u	Síf de botella per a lavabo, de llautó cromat d'1''1/4 amb enllaç de diàmetre 30 mm, connectat a la xarxa de petita evacuació Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (TRENTA-SIS EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	36,77 €
P-487	PJ40-L002	u	Subminitra i instal·lació de dispensador de paper en rotlle tovallola per a eixugamans amb pany de seguretat, visor contingut, d'acer inoxidable satinat de la marca NOFER model 05001.S, o equivalent, col·locat amb fixacions mecàniques. Inclús part proporcional d'ajudes de ram de paletaeria. Inclou part proporcional de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes del material sobrant. Inclou el cost de gestió del residus segons el que preveu l'Estudi de Gestió de Residus d'aquest projecte i la part proporcional de la seguretat i salut laboral. (SEIXANTA-SET EUROS)	67,00 €
P-488	PJ41-L001	u	Barra de subjecció per a minusvàlids, rehabilitació i tercera edat, per a inodor, antivandàlica, abatible, amb forma d'U, model 78170 Acero Inox Brillo PRESTO EQUIP o equivalent, d'acer inoxidable acabat brillant, amb osques antilliscants, de dimensions totals 700x200 mm amb tub de 32 mm de diàmetre exterior i 1,2 mm de gruix, amb porta-rotlles de paper higiènic. Inclús elements de fixació. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (DOS-CENTS VUITANTA-UN EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	281,40 €
P-489	PJ41-L002	u	Barra de subjecció per a minusvàlids, rehabilitació i tercera edat, per a banyera, amb forma a dos aigües, model Prestobar Inox 78155 ''PRESTO EQUIP'' o equivalent, d'acer inoxidable AISI 304 acabat brillant, de dimensions totals 750x750 mm amb tub de 33 mm de diàmetre exterior i 1,5 mm de gruix. Inclús elements de fixació. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (CENT VINT-I-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	124,83 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 68

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-490	PJ41-L003	u	Taula canvia-bolquers horitzontal, de polietilè de baixa densitat microtexturitzat amb absència de punts de fricció, de 506x872 mm, 513 mm (obert) / 110 mm (tancat) de fons, pes màxim suportat 100 kg, amb dispensador de tovalloles, esquerdes laterals per penjar bosses i corretja de seguretat. Muntatge en la superfície de la paret. Inclús elements de fixació. (CINC-CENTS SETANTA-CINC EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	575,27 €
P-491	PJ42-L001	u	Porta-rotlles gegant de paper higiènic, d'acer inoxidable satinat, de 230 mm de diàmetre i 120 mm de fondària, amb pany de seguretat, visio de contingut, de marca NOFER model 05001.S o equivalent, col·locat amb fixacions mecàniques. Inclús part proporcional d'ajudes de ram de paletaeria. Inclou part proporcional de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes del material sobrant. Inclou el cost de gestió del residus segons el que preveu l'Estudi de Gestió de Residus d'aquest projecte i la part proporcional de la seguretat i salut laboral. (QUARANTA-NOU EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	49,38 €
P-492	PJ42-L003	u	Subministra i instal·lació de dosificador vertical de sabó líquid d'acer inoxidable acabat satinat de la marca NOFER model 03024.S o equivalent, 200 mm d'alt x 63mm de diàmetre, capacitat 300ml,col·locat amb fixacions mecàniques. Inclús part proporcional d'ajudes de ram de paletaeria. Inclou part proporcional de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes del material sobrant. Inclou el cost de gestió del residus segons el que preveu l'Estudi de Gestió de Residus d'aquest projecte i la part proporcional de la seguretat i salut laboral. (CENT QUATRE EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	104,44 €
P-493	PJ43-L002	u	Subministra i instal·lació de dosificador vertical de sabó líquid d'acer inoxidable acabat satinat de la marca NOFER model 03001S o equivalent, 150x98x101 mm, capacitat 600ml,col·locat amb fixacions mecàniques. Inclús part proporcional d'ajudes de ram de paletaeria. Inclou part proporcional de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes del material sobrant. Inclou el cost de gestió del residus segons el que preveu l'Estudi de Gestió de Residus d'aquest projecte i la part proporcional de la seguretat i salut laboral. (TRENTA-SET EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	37,22 €
P-494	PJ51-8DNM	u	Bateria columna de polipropilè per a comptadors d'aigua amb tubs de diàmetre 75 mm, amb alimentació vertical 1 costat, per a 4 comptadors amb connexió roscada, connectada a les derivacions individuals i al ramal principal (CENT VUITANTA-SIS EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	186,81 €
P-495	PJ51-G001	u	Porta de registre per a bateria de comptadors d'aigua, de 1500x600mm, ventilada, colocada sobre parament d'obra. - Porta en xapa galvanitzada de 1.5 mm. - Grau de protecció IK10. - Ventilació amb forats - Marc de perfil R-5851. - Pany de cia aigues de Barcelona - Bisagres no accessibles des de l'exterior. (DOS-CENTS VUITANTA-DOS EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	282,03 €
P-496	PJA6-AJE2	u	Bescanviador de plaques termosoldades d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), una potència de 28 kW i connexions de 3/4 '', col·locat sobre bancada i connectat Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (CENT SETANTA-NOU EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	179,84 €
P-497	PJA8-G001	u	Bomba en línia, simple, de rotor humit d'alta eficiència per ACS Sedical modelo AXPC 25/4-B o equivalent. Segons cabal i pressio de projecte. Bomba de velocitat variable i regulació automàtica, motor síncron de iman permanent, protecció tèrmica de motor integrada. Regulació automatica a velocitat variable, mode de funcionament ajustable, control a pressió proporcional, a pressió constant o a velocitat constant. Terminal d'usuari per ajustament i visualització d'estat de bomba, amb display de consum i	881,34 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			avaria. Tecla de selecció de mode de funcionament y corba de control. Indicadors lluminosos de mode de funcionament i corba de control seleccionats. Funció reducció nocturna automàtica. Programa de desbloqueig automàtic integrat. Bomba autopurgant, de bronze, rodet d'alta resistència tèrmica y eix ceràmic. Camisa d'embutició monobloc en acero inox., junta EPDM, rodaments axials al carboni i coixinets de lliscament ceràmics, per augmentar rendiment i durabilitat. Temperatura y duresa maximes 65 °C @ 35°FH a 85 °C @ 25°FH. Bomba monofàssica 1x230 Vca 50Hz,consum 5 - 22 [W]. PN10, DN25, R 1'', 180 mm, 2,3 kg. IP44, Clase F, TF 110. <=43dB(A) (VUIT-CENTS VUITANTA-UN EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	
P-498	PJM41-NAHM	u	Comptador d'aigua per velocitat, de raig múltiple, DN50, amb unions roscades de 2''1/2 segons ISO 228-1, transmissió magnètica, cabal permanent Q3 de 25 m3/h, rati Q3/Q1 >=160 en posició horitzontal, classe de temperatura T50, cos de llautó, construcció segons REAL DECRETO 244/2016 i REAL DECRETO 244/2016, connectat a una bateria o a un ramal Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (QUATRE-CENTS SETANTA-SIS EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	476,16 €
P-499	PL24-M001	u	Subministrament i instal·lació d'ascensor elèctric sense cambra de maquinària model EOX de TK Elevator o equivalent, elèctric de freqüència variable, sense reductor d'imans permanents, per a 8 persones (càrrega màxima 630 kg), velocitat 1m/s, 2 parades (recorregut 3 m), embarcament frontal amb apertura lateral automàtica de 2 fulles d'acer inoxidable per a un pas lliure de 900x2000 mm, homologació parallamps E-120 de les portes de pis, mides de cabina 1100x1400 mm. Inclou acabat interior d'acer inoxidable satinat, miralls, baranes d'acer en el perímetre interior de la cabina i botonera amb acabat d'acer inoxidable satinat. Acabat paviment interior amb rajola de gres porcel·lànic 60x60cm, antil·liscant C2, no inclòs en el preu. Inclou material per realitzar la parada a planta, instal·lació, posta en marxa i certificació de tots els equips. Inclou expedient tècnic de legalització. Cabina model C30 de d'acer inoxidable, il·luminació Steel lightbox Led i sòl preparat per paviment. Portes d'acer inoxidable amb armari de maniobra situat en la última planta integrat en el marc de la porta, rescat automàtic per gravetat a la parada mes proxima i obreportes, llum d'apagat de cabina, sintetitzador de veu, detector d'obstacles amb cortina de llum, dispositiu de comunicació gsm, variador regeneratiu, pantalla TFT 7'', modo ECO i Sleep Mode. (DIVUIT MIL SIS-CENTS EUROS)	18.600,00 €
P-500	PL24-M002	u	Subministrament i instal·lació d'ascensor elèctric sense cambra de maquinària model EOX de TK Elevator o equivalent, elèctric de freqüència variable, sense reductor d'imans permanents, per a 13 persones (càrrega màxima 1000 kg), velocitat 1m/s, 3 parades (recorregut 4 m), embarcament frontal amb apertura lateral automàtica de 2 fulles d'acer inoxidable per a un pas lliure de 900x2000 mm, 2 embarcaments frontals i 1 accés a 180 ° homologació parallamps E-120 de les portes de pis, mides de cabina 1100x2100 mm, alçada interior cabina 2200mm. Inclou acabat interior d'acer inoxidable satinat, miralls, baranes d'acer en el perímetre interior de la cabina i botonera amb acabat d'acer inoxidable satinat. Acabat paviment interior amb marbre blanc Macael de 3cm, no inclòs en el preu. Inclou material per realitzar la parada a planta, instal·lació, posta en marxa i certificació de tots els equips. Inclou expedient tècnic de legalització. Cabina model C30 de d'acer inoxidable, il·luminació Steel lightbox Led i sòl preparat per paviment. Portes d'acer inoxidable amb armari de maniobra situat en la última planta integrat en el marc de la porta, rescat automàtic per gravetat a la parada mes proxima i obreportes, llum d'apagat de cabina, sintetitzador de veu, detector d'obstacles amb cortina de llum, dispositiu de comunicació gsm, variador regeneratiu, pantalla TFT 7'', modo ECO i Sleep Mode. (VINT-I-VUIT MIL DOS-CENTS EUROS)	28.200,00 €
P-501	PLV0-L001	u	Elevador vertical de 900x1250 mm, ús interior, per salvar desnivells d'altura màxima 0,9 m, amb una capacitat màxima de càrrega de 180 kg, una velocitat de 0,1 m/s i una potència de 1 kW a 230 V i 50 Hz, amb unitat de control, terra de la plataforma antilliscant, vora perimetral de seguretat, rampa d'accés automàtica, botoneres, guies, fixacions i dispositius de seguretat. (NOU MIL NOU-CENTS CINQUANTA-DOS EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	9.952,67 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-502	PLV0-L002	u	Subministrament i col·locació de plataforma elevadora tipus GENIE AWP-25S o equivalent, amb una alçada de treball de 9,50m. (NOU MIL NOU-CENTS VUITANTA-QUATRE EUROS)	9.984,00 €
P-503	PM11-383V	u	Central de detecció d'incendis convencional per a 4 zones, amb doble alimentació, amb funcions d'autoanàlisi automàtic amb indicador d'alimentació, de zona, d'avaría, de connexió de zona i de prova d'alarma, i muntada a la paret Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (TRES-CENTS VINT-I-VUIT EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	328,86 €
P-504	PM15-4ICW	u	Sensor dual òptic/tèrmic per a instal·lació contra incendis analògica-algorítmica, segons norma UNE-EN 54-5/A1, UNE-EN 54-7, amb base de superfície, muntat superficialment Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (VUITANTA-VUIT EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	88,11 €
P-505	PM16-8D3A	u	Detector lineal de fums per a instal·lació contra incendis convencional, amb un abast longitudinal entre 3 i 300, segons norma UNE-EN 54-12, muntat superficialment Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (MIL DISSET EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	1.017,45 €
P-506	PM17-386O	u	Polsador d'alarma per a instal·lació contra incendis convencional, accionament manual per canvi posició d'element fràgil (rearmable), segons norma UNE-EN 54-11, muntat superficialment Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (CENT SEIXANTA-VUIT EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	168,98 €
P-507	PM18-385Q	u	Sirena electrònica per a instal·lació convencional i analògica, nivell de potència acústica 100 dB, amb senyal lluminós i so multità, grau de protecció IP-54, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, col·locada a l'interior Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (SETANTA-VUIT EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	78,73 €
P-508	PM18-J001	u	Sirena direccionable amb flash transparent y aïllador incorporat. Consum max: 14,7mA. Sortida de so max. 97dBA +/-3dB, WSS-PC-I02 o equivalent (CENT CINQUANTA-NOU EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	159,92 €
P-509	PM18-J002	u	Cable per Deteccio d'Incendis Z1OZ1-K/AS+ 500V 2x1.5mm (UN EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	1,96 €
P-510	PM20-DG4R	u	Boca d'incendis equipada de 25 mm de diàmetre, BIE-25, formada per armari d'acer inoxidable per allotjament independent de mànega i extintor i mòdul per a polsador i alarma, i portes acer inoxidable, inclosa BIE (debanadora d'alimentació axial abatible,mànega de 20 m i llança) i l'extintor de 6 kg,, i elements d'alarma (polsador rearmable, sirena i llum d'emergència), per a col·locar encastada i en posició vertical, inclòs part proporcional d'accessoris i tot el petit material auxiliar de connexió i muntatge Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (VUIT-CENTS TRENTA-TRES EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	833,17 €
P-511	PM20-DG56	u	Boca d'incendis equipada de 25 mm de diàmetre, BIE-25, formada per armari de xapa d'acer pintada i porta de xapa d'acer pintada, inclosa BIE (debanadora d'alimentació axial abatible,mànega de 20 m i llança), per a col·locar superficialment, inclòs part proporcional d'accessoris i tot el petit material auxiliar de connexió i muntatge Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (TRES-CENTS CINQUANTA-CINC EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	355,85 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 71

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-512	PM20-DG5R	u	Boca d'incendis equipada de 25 mm de diàmetre, BIE-25, formada per armari d'acer inoxidable per allotjament independent de mànega i extintor i mòdul per a polsador i alarma, i portes acer inoxidable, inclosa BIE (debanadora d'alimentació axial abatible,mànega de 20 m i llança) i l'extintor de 6 kg,, i elements d'alarma (polsador rearmable, sirena i llum d'emergència), per a col·locar superficialment i en posició vertical, inclòs part proporcional d'accessoris i tot el petit material auxiliar de connexió i muntatge Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (VUIT-CENTS TRENTA-TRES EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	833,17 €
P-513	PM20-DG5W	u	Boca d'incendis equipada de 25 mm de diàmetre, BIE-25, formada per armari de xapa d'acer pintada per allotjament independent de mànega i extintor i mòdul per a polsador i alarma, i portes xapa d'acer pintada, inclosa BIE (debanadora d'alimentació axial abatible,mànega de 20 m i llança) i l'extintor de 6 kg., i elements d'alarma (polsador rearmable, sirena i llum d'emergència), per a col·locar superficialment i en posició vertical, inclòs part proporcional d'accessoris i tot el petit material auxiliar de connexió i muntatge Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (QUATRE-CENTS VUITANTA-UN EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	481,43 €
P-514	PM20-L008	u	Formació d'armaris de 1.20x0.6m per a revestir, per col·locació d'elements PCI amb terminació enrasada, marc ocult d'alumini extruït i sistema d'obertura push-open de 12,4x1,2x2,1cm, 2 frontisses. Inclou tots els elements per a una correcta col·locació i funcionament. (TRES-CENTS EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	300,89 €
P-515	PM21-387N	u	Ruixador automàtic cara avall, de bronze, amb dispositiu fusible metàl·lic d'una temperatura d'accionament de 93 a 100 °C, de 1/2'' de diàmetre i muntat en canonada Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (VINT EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	20,22 €
P-516	PM24-3889	u	Vàlvula de control i alarma per a instal·lacions de ruixadors automàtics, de 3'' de, muntada Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (MIL QUATRE-CENTS VINT-I-VUIT EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	1.428,75 €
P-517	PM24-J001	u	Grup contraincendis, EBARA AFU12-GS 50-200/15 EDJ o equivalent, segons normes UNE-EN 12845, CEPREVEN i UNE 23500-2012. Bomba principal ELÈCTRICA GS 50-20, 0 EN 733/ DIN 24255, d'un esglaó i d'una entrada, cos d'impulsió de fundició GG25 en espiral amb potes de recolzament foses conjuntament amb el cos i suport coixinet amb pota de recolzament, aspiració axial i boca d'impulsió radial cap amunt, rodet radial tancat de fundició DE BRONZE compensació hidràulica mitjançant orificis de descarrega en el rodet, suport amb rodaments de boles lubricats de per vida, estanqueïtat de l'eix acord a la normativa, eix d'acer inoxidable AISI 431; accionada mitjançant motor elèctric asíncron, trifàssic de 2 pols, aïllament classe F, protecció IP-55, d'una POTENCIA DE 15 kW, per alimentació trifàssica a 400 V III, 50 Hz, acoplament Amb espaiador. Bomba principal DIESEL GS 50-200 d'una POTENCIA DE 15 kW, doble joc de bateries, DIPÒSIT DE COMBUSTIBLE 40 litres de capacitat equipat amb vàlvula de buidat, filtre i visor de nivell. Una bomba auxiliar jockey CVM A/12 , de 0,9 kW, cos de bomba en ferro fos, camisa exterior d'acer inoxidable AISI 304, eix d'acer inoxidable AISI 416, cossos d'aspiració i impulsió i contrabrides de ferro fundido, impulsors i difusors de policarbonat amb fibra de vidre, tancament mecànic Carbó/Ceramica/NBR motor asíncron de 2 pols, aïllament classe F, protecció IP 44. Dipòsit hidroneumàtic de 20/10; bancada metàlica, vàlvules de tall, i antirretorn per a cada bomba; TES DE DERIVACIO PER PRESSOSTATS D'ARRANCADA; manòmetres;	26.357,00 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 72

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			presostats; col·lector comú d'impulsió en acer negre DN 100 S/DIN2440 amb imprimació en vermell RAL3000, quadres elèctrics de força i control per l'operació totalment automàtica del grup; suport metàlic per gaudre elèctric. Muntat en bancada de perfils laminats d'acer amb imprimació anticorrosió, muntat i connexionat a fàbrica. (VINT-I-SIS MIL TRES-CENTS CINQUANTA-SET EUROS)	
P-518	PM24-J002	u	Composició del Kit d'aspiració per a 2 bombes DN150. INCLOU: - Reducció excèntrica amb una longitud superior al doble del diàmetre calculat per la canonada d'aspiració i amb picatge de 1/2" para manovacuometre. DN100-DN65 - Manovacuometre de glicerina, rang de -1 a 3 bar, amb vàlvula d'aïllament. - Vàlvula de comporta fusell ascendent, amb contacte final de carrera. - Dispositiu anti-estrés compostat per 2 connexions flexibles ranurades i carret ranurat amb una longitud de 2 vegades el diàmetre del tub. - Canonada pintada al forn RAL3000. - Tram inici collector ranurat en extrems. (TRES MIL SIS-CENTS CINQUANTA-SIS EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	3.656,06 €
P-519	PM24-J003	u	Cabalímetre per grup contra incendis de tipus rotàmetre de lectura directa, instal·lació sobre canonada horitzontal, muntatge entre brides PN 10/16, model F DN 65, amb diafragma i flotador fabricats en acer inoxidable AISI 316, per una pressió màxima de 16 Bar, fons d'escala 100 m³/h. (MIL VUITANTA EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	1.080,59 €
P-520	PM24-L001	u	Legalització instal·lació protecció contra incendis i documentació as built, incloent redacció projecte (MIL QUATRE-CENTS NORANTA-UN EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	1.491,67 €
P-521	PM32-DZ3Z	u	Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a paret Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (SEIXANTA EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)	60,19 €
P-522	PM32-L001	u	Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat superficialment Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (CENT CINQUANTA-DOS EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	152,05 €
P-523	PM32-L002	u	Armari de polipropilè color vermell RAL 3000, amb porta cega, de 330x650x230 mm, per a extintor de pols de 6 kg. Instal·lació en superfície. Inclús accessoris de muntatge. (SETANTA-SET EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	77,45 €
P-524	PM32-L003	u	Armari de xapa d'acer inoxidable, amb porta cega, de 270x640x220 mm, per a extintor de pols de 6 a 12 kg. Instal·lació en superfície. Inclús accessoris de muntatge. (TRES-CENTS DISSET EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	317,51 €
P-525	PM32-L004	u	Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (SETANTA-DOS EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	72,13 €
P-526	PM32-L005	u	Armari de xapa d'acer acabat amb pintura epoxi color vermell RAL 3000, amb porta cega, de 270x640x220 mm, per a extintor de pols de 6 a 12 kg. Instal·lació en superfície. Inclús accessoris de muntatge. (SEIXANTA-DOS EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	62,16 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 73

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-527	PM32-L008	u	Armari d'acer inoxidable per allotjament independent dei extintor i mòdul per a polsador i alarma, i portes acer inoxidable, per a col·locar encastada i en posició vertical, inclòs part proporcional d' accessoris i tot el petit material auxiliar de connexió i muntatge Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (SETANTA-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	74,49 €
P-528	PM91-HD9A	u	Instal·lació completa de parallamps amb dispositiu d'encebament INGESCO o similar (PDC) no electrònic, muntat en una antena de 6 m d'alçària, amb un radi d'acció de 45 m per a un nivell de protecció tipus I, muntat sobre sòcol, amb baixant amb cable de 30 m, comptador de llamps, protecció amb tub de PVC i protecció final de 2 m amb tub d'acer galvanitzat, piqueta de connexió a terra i punt de comprovació de terres, segons CTE/DB-SU 2006 (TRES MIL NOU-CENTS CINQUANTA-CINC EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	3.955,22 €
P-529	PMS0-6Z1O	u	Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 210x210 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminescent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical Criteri d'amidament: Unitat de quantitat col·locada, mesurada segons les especificacions de la DT. (DOTZE EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	12,29 €
P-530	PN85-4IN2	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, de 2''1/2 de diàmetre nominal, de 8 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient elàstic, muntada superficialment Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (SETANTA-TRES EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	73,84 €
P-531	PNE2-765O	u	Filtre colador de llautó, de diàmetre nominal 2''1/2, de 16 bar de PN, roscat, muntat superficialment Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (VUITANTA-QUATRE EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	84,72 €
P-532	PNF2-H9QD	u	Vàlvula barrejadora termostàtica, de bronze, d'1''1/4, amb vàlvules de retenció i vàlvula limitadora de temperatura, muntada superficialment Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (MIL TRES-CENTS QUINZE EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	1.315,06 €
P-533	PP11-BTKL	u	Antena receptora de televisió digital terrestre (antena receptora de televisió digital terrestre), banda de freqüències de 470 a 790 MHz (canals 21 a 60), guany 17 dB, d'alumini i plàstic ASA, fixada mecànicament Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (SEIXANTA-TRES EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	63,18 €
P-534	PP13-BXRC	u	Equip de capçalera format per 11 amplificadors UHF, amplificador FM, amplificador DAB i amplificador satèl·lit, amb 40 dB de guany Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (MIL QUATRE-CENTS VUITANTA-CINC EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	1.485,24 €
P-535	PP13-J001	u	Cable coaxial RG-6 no propagador de la flama, de 75 Ohm d'impedància característica mitjana, reacció al foc classe Dca-s2,d2,a2, amb conductor central de coure de 1,15 mm de diàmetre, dielèctric de polietilè cel·lular, pantalla de cinta d'alumini/polipropilè/alumini, malla de fils trenats de coure i coberta exterior de PVC LSFH lliure de halògens, amb baixa emissió de fums i gasos corrosius de 6,9 mm de diàmetre de color blanc. Inclús accessoris i elements de subjecció. (UN EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	1,92 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 74

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-536	PP15-6PPB	u	Presa de senyal de R/TV-SAT de derivació final, de tipus modular de 2 mòduls estrets amb tapa, de preu mitjà muntada sobre caixa o bastidor, amb marc amb bastidor per a l'adaptació de mecanismes modulars a caixa universal, amb caixa de derivació rectangular, tub flexible per a protecció de conductors elèctrics de material plàstic, cable coaxial i caixa per a mecanismes, instal·lada Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (SEIXANTA-UN EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	61,17 €
P-537	PP18-BTO7	u	Suport tubular en forma de U d'acer galvanitzat, de 35 mm de diàmetre i 1,5 mm de gruix, fixat a la paret, incloses les peces especials de fixació (SETANTA-TRES EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	73,04 €
P-538	PP18-L001	u	Suport de TV d'acer i plàstic per a paret amb quatre punts de gir, per TV fins 55'' i una càrrega màxima de 25kg, angle variable fins 15º, color negre. (VUITANTA-DOS EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	82,74 €
P-539	PP26-L001	u	Bucle d'inducció magnètica Geermarc LoopHEAR LH-102 o equivalent. Inclou micròfon integrat o extern. Interruptor d'encesa/apagada. Indicador del nivell de càrrega de la bateria. Indicador d'emissió de camp magnètic. Volum de l'audiòfon addicional ajustable. Micròfon inclòs. Bateria de NiMH. Temps de conversa: 8 hores. Temps en espera: 2 dies. Autonomia apagat: 4 mesos. Dimmensió: 250 x 220 x 70 mm. Pes: 710 grams. Instal·lat. (DOS-CENTS CINQUANTA-DOS EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	252,95 €
P-540	PP75-L002	u	Patch Panel de fibra optica 1U de 24 SC monomode, incloent els connectors (CINC-CENTS SETZE EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	516,20 €
P-541	PP7A-J001	u	Commutador (switch) gestionable, CiscoWS-C2960S-24PS-L : Catalyst 2960S-24PS-L o equivalent - 24 Ethernet 10/100/1000 PoE+ ports i 4 One Gigabit Ethernet SFP ports, availablePoEPower 370W amb Cisco Shared Support inclòs. (DOS MIL DOS-CENTS SETANTA EUROS AMB SET CÈNTIMS)	2.270,07 €
P-542	PP7D-L001	u	Panell integrat lliscant, equipat amb 24 connectors RJ45 categoria 6 U/UTP, per a muntar sobre bastidor rack 19'', d'1 unitat d'alçària, amb organitzador de cables i portaetiquetes, fixat mecànicament Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (TRES-CENTS CATORZE EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	314,21 €
P-543	PP7J-L001	u	Safata extraïble de xapa d'acer per a armari de comunicacions rack 19'', sistema de fixació frontal i posterior sobre el bastidor, d'1 unitat d'alçària, per a una càrrega màxima de 25 kg i una fondària de 800 mm, fixada mecànicament Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (CENT TRENTA-UN EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	131,74 €
P-544	PQ18-L001	u	Subministrament i col·locació d'alçadors infantils ignifugs KORFLIP o equivalent per a butaques. Inclou carro de magatzematge y transport. (SET-CENTS NORANTA-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	794,85 €
P-545	PQ21-L003	u	Paperera higiènica per adossar o recolzar a terra, con tapa, fabricada d'acer inoxidable, acabat satinat. Dimensions: 255 alt x 190 ample x 100 fons (mm), i de capacitat de 5 litres. Model 09002.S de NOFER o equivalent. (CENT VUIT EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	108,63 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 75

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-546	PQ54-L002	m2	Taulell d'aglomerat de quars blanc, acabat polit, de 340 cm de longitud, 60 cm d'amplada i 2 cm de gruix, cantell amb faldó frontal llis de 13 cm d'ample, formació de 3 buits amb els seus cantells polits, amb la vora recte. Inclús material auxiliar per ancoratge de taulell i massilla per la closa de juntes. (SET-CENTS VUITANTA-DOS EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	782,60 €
P-547	PQ54-L003	m2	Taulell d'aglomerat de quars blanc, acabat polit, de 190 cm de longitud, 60 cm d'amplada i 2 cm de gruix, cantell amb faldó frontal llis de 13 cm d'ample, formació de 2 buits amb els seus cantells polits, amb la vora recte. Inclús material auxiliar per ancoratge de taulell i massilla per la closa de juntes. (QUATRE-CENTS SEIXANTA-CINC EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	465,08 €
P-548	PQ54-L004	m2	Taulell d'aglomerat de quars blanc, acabat polit, de 90 cm de longitud, 60 cm d'amplada i 2 cm de gruix, cantell amb faldó frontal llis de 13 cm d'ample, formació de 1 buit amb els seus cantells polits, amb la vora recte. Inclús material auxiliar per ancoratge de taulell i massilla per la closa de juntes. (DOS-CENTS QUARANTA-SIS EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	246,12 €
P-549	PQ54-L005	m2	Taulell d'aglomerat de quars blanc, acabat polit, de 90 cm de longitud, 60 cm d'amplada i 2 cm de gruix, cantell amb faldó frontal llis de 13 cm d'ample, formació de 1 buit amb els seus cantells polits, amb la vora recte. Inclús material auxiliar per ancoratge de taulell i massilla per la closa de juntes. (CINC-CENTS TRENTA-VUIT EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	538,32 €
P-550	PQ60-L001	u	Bústia de doble accés d'alumini amb fons extensible, model MILENIO DOBLE EXTENSIBLE de ARREGUI o equivalent, de 250x135x255a400mm. Inclou pany amb clau, tapajunts, tarjeter, personalització de la tapa de boca amb grabació làser. (CENT CATORZE EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	114,76 €
P-551	PQ77-L004	u	Passa monedes de 370x270x60mm inoxidable AISI 304 (CENT VINT-I-NOU EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	129,73 €
P-552	PQ77-L005	u	Taulell de fusta massissa envernissada de 190x86cm 100mm de gruix, adaptat al perímetre de les parets on es troba, recolzat en murets d'obra i fixat mecànicament. S'inclouen tots els treballs i feines auxiliars per a deixar l'element totalment acabat segons plànols de detall. (TRES-CENTS SEIXANTA-SIS EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	366,23 €
P-553	PQ77-L006	u	Subministrament i col·locació de cadira amb seient i respatl·ler de fusta i estructura de tub d'acer, model HERCULES DE Ofissilas o equivalent, color a definir per la DF. (NORANTA-VUIT EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	98,75 €
P-554	PQ77-L007	u	Subministrament i col·locació de cadira amb seient i respatl·ler entapissat, amb estructura metàl·lica tipus KLC Contract de Luyando System o equivalent, color a definir per la DF. (CENT SETANTA-UN EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	171,60 €
P-555	PQ77-L008	u	Cadira confident amb seient i respatl·ler entapissat tipus XT 650 de HJH OFFICE o equivalent, amb estructura metàl·lica color a definir per la DF. (SETANTA-QUATRE EUROS AMB DINOÜ CÈNTIMS)	74,19 €
P-556	PQ77-L009	u	Cadira d'oficina operativa i ergonòmica Sideney o equivalent amb rodes, respatl·ler de reixeta i braços regulables en alçada (DOS-CENTS DOS EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	202,91 €
P-557	PQ77-L010	u	Mirall de tocador tipus Hollywood de Sirhona o equivalent, de 130x130cm, enmarcat amb bombetes i penjat a mur. (TRES-CENTS QUARANTA-CINC EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	345,38 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 76

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-558	PQ78-L001	u	Prestatgeria metàl·lica tipus Mecalux o equivalent de 1800x2000x600mm, càrrega total 2000kg, 5 nivells (DOS-CENTS SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	264,23 €
P-559	PQ83-J001	u	Eixugamans NOFER o equivalent, per aire injectat activat per sensor, potencia total de 1650W, motor 800 W y resistència de 850 W. Carcassa d'acer inoxidable AISI 304 amb peces en color gris ABS d'alt impacte. Dimensions: 730 alt x 300ample x 222 fons (mm). (SIS-CENTS QUARANTA-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	644,48 €
P-560	PQ83-J002	u	Eixugamans NOFER o equivalent, amb carcassa d'acer inoxidable AISI 304 acabado satinado,por aire caliente accionado con sensor electrónico, de 400-950 W de potencia ytemperatura de 37°C. Motor velocidad 35000 r.p.m. Dimensiones: 298 alto x 276ancho x 100 fondo (mm). (TRES-CENTS DOS EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	302,59 €
P-561	PQ83-J003	u	Kit de senyalització per a banys i vestuaris accessibles, compost per un mecanisme de crida per tirador, amb LED testimoni de crida en curs, corda vermella de 1,9 m i dues boles per a situar-les a les altures indicades en la norma ISO 21542 (una entre 800 i 1100 mm i una altra a 100 mm del sòl), un mecanisme d'anul·lació, amb un polsador que cancel·la la crida, un mecanisme de senyalització acústica i lluminosa, amb l'electrònica de control i que s'il·lumina i sona amb la crida en curs, els marcs per als tres mecanismes i la font d'alimentació. Model NRSLS0834WW Serie LS Blanco alpino de JUNG o equivalent. (QUATRE-CENTS NORANTA-CINC EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	495,93 €
P-562	PQ91-L002	u	Subministrament i col·locació de mòdul de guixeta tipus Mobiofic o equivalent, de 180 cm d'alçada, 30 cm d'amplada i 50 cm de fons, amb tres portes, construïda en pannells fenòlics HPL, amb portes de 13 mm de gruix, amb cantells polits, separadors interiors horitzontals, sostre i base de 10 mm, laterals, separadors intermedis i fons perforat per a ventilació, de 4 mm de gruix.Equipada frontisses anti-vandàliques d'acer inoxidable, barres per a penjar d'alumini amb penjadors lliscants d'ABS, pany i numeració de la porta sobre embellidor del pany, amb potes regulables de PVC, fixat mecànicament a la paret i als mòduls laterals (CENT NORANTA-VUIT EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	198,47 €
P-563	PQ92-L001	u	Expositor metàl·lic per catàlegs amb caixetins de Mobiofic o equivalent, de 151x24.50cm. (TRES-CENTS VINT-I-QUATRE EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	324,20 €
P-564	PQ92-L002	u	Atril expositor metàl·lic de marc abatible, per catàlegs tipus atril-informacion-821-A4 de Mobiofic o equivalent. (CENT VUITANTA-SET EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	187,90 €
P-565	PQN1-L002	u	Escala metàl·lica de gat de 3,5m d'alumini de 52cm d'ample, amb passamà de sortida de 118cm d'alçada, barana i plataforma d'accés de 21cm, protecció dorsal a partir dels 2,2m i dispositiu anticaigudes retràctil de 6m. Graons antilliscants de 3cm de profunditat, encastat al parament amb fixacions i poste enrigiditzador a executar segons NTP 408 o actualització de la norma. Inclou tots els elements per a una correcta col·locació i certificació dels elements de protecció. (MIL QUATRE-CENTS DIVUIT EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	1.418,37 €
P-566	PQN1-L003	u	Escala metàl·lica de gat de 4,2m d'alumini de 52cm d'ample, amb passamà de sortida de 118cm d'alçada, barana i plataforma d'accés de 21cm, protecció dorsal a partir dels 2,2m i dispositiu anticaigudes retràctil de 6m. Graons antilliscants de 3cm de profunditat, encastat al parament amb fixacions i poste enrigiditzador, a executar segons NTP 408 o actualització de la norma. Inclou tots els elements per a una correcta col·locació i certificació dels elements de protecció. (MIL NOU-CENTS DOTZE EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	1.912,37 €
P-567	PQN1-L004	m	Escala metàl·lica de gat, amb tubs d'acer S275JR, de 25 mm de diàmetre, treballats al taller, plegats 90° pel seus extrems, amb acabat galvanitzat, col·locats encastats en parament paredat amb morter de ciment 1:4, elaborat a l'obra, a executar segons NTP 408 o actualització de la norma. (CENT VINT EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	120,97 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-568	PQN2-L001	u	Plataforma escalonada per a nivelació de platea, de tres esglaos de panells contralaminats de fusta (CLT) format per tres capes de taules de fusta encolades amb adhesiu, amb acabat superficial qualitat vista en ambdues cares, de fusta d'avet roig. Dimensions segons plànol de detall. (TRES-CENTS DOTZE EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	312,77 €
P-569	PQU0-L001	u	Subministrament i col·locació d'armari baix d'oficina amb portes verticals i 3 prestatges de 145x120x45cm tipus armario-metalicio-15120 de Mobiofic o equivalent. Color a definir per la DF. (TRES-CENTS CINQUANTA-CINC EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	355,68 €
P-570	PQU0-L002	u	Subministrament i col·locació d'armari alt per audiovisuals metàl·lic en monobloc de 180x100x55cm, tipus armario-para-audiovisuales de Mobiofic, amb rodes i frens dobles reforçades, prestatges metàl·lics de doble ús i pany amb clau. Color a definir per la DF (CINC-CENTS DIVUIT EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	518,96 €
P-571	PQU6-L002	m2	Cartell d'obra de lamel·les d'acer galvanitzat i pintat, amb acabat de pintura no reflectora, fixat al suport, amb disseny aportat per l'Ajuntament. Inclou muntatge i desmuntatge. (DOS-CENTS NOU EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	209,78 €
P-572	PQU8-L001	u	Subministrament i col·locació de mirall orientable MM0164 de Mimaniqui o equivalent, de 150cmx55cm de lluna incolora de 5mm de gruix amb marc de tub d'acer cromat i bastidor metàl·lic, amb rodes (CENT SEIXANTA-CINC EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	165,88 €
P-573	PQUJ-L001	u	Subministrament i col·locació de penja-robes en Z metàl·lic de FourniResto o equivalent, de 120cmx50cmx167cm amb 20 penjadors (TRES-CENTS NORANTA-SET EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	397,80 €
P-574	PQUL-L011	u	Sistema de recollida d'escombraires per a treballs en exteriors tipus RODCLE Ménsula 170 o equivalent, de 174x76x107cm, pes 9,30kg, resistent a la abrassió, amb estructura tubular galvanitzada de 25mm, dues cintes de sujecció de 3m de longitud regulable, cintes de reforç exteriors i costures dobles. (TRES-CENTS NORANTA EUROS)	390,00 €
P-575	PQUO-L001	u	Subministrament i col·locació de taula de fusta tipus ZIK de Valemob o equivalent, amb tauler de melamina de 25mm de gruix, de 1.40 m de llargària i 0,7 m d'amplària, estructura d'acer de 40mm i pates de tub quadrat de 30x30mm amb pintura epoxi a definir per la DF, col·locada (CENT QUATRE EUROS)	104,00 €
P-576	PQZ5-L001	u	Penjador ganxo 20 mm de 40 mm de diàmetre, i suport de 55 mm de diàmetre, marca Nofer, model medes 16305.B. o equivalent, col·locat amb fixacions mecàniques. Inclús part proporcional d'ajudes de ram de paleta. Inclou part proporcional de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes del material sobrant. Inclou el cost de gestió del residu segons el que preveu l'Estudi de Gestió de Residus d'aquest projecte i la part proporcional de la seguretat i salut laboral. (VINT-I-CINC EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	25,95 €
P-577	PY01-L001	m2	Repercussió per m² de superfície construïda d'obra, d'ajudes de treball de ram de paleta, necessàries per a la correcta execució de l'instal·lació de protecció contra incendis formada per: telò tallafocs, equips de detecció i alarma, enllumenat d'emergència, equips d'extinció, ventilació, mecanismes i accessoris, amb un grau de complexitat alt. Inclús material auxiliar per a la correcta execució dels treballs. (VINT EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	20,18 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
--------	------	----	------------	------



QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-1	EFA1E442	m	Tub de PVC de 110 mm de diàmetre nominal exterior, de 10 bar de pressió nominal, encolat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.	32,29	€
	BFA1E440	m	Tub de PVC de 110 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, per a enc	9,53700	€
	B0A72N00	u	Abraçadora acer galvanitzat (isofònica), de 110 mm de diàmetre interior	1,57850	€
	BFYA1E40	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tub de PVC-U a pressió, de 110 mm d	0,85000	€
	BFWA1E40	u	Accessori per a tub de PVC-U a pressió, de 110 mm de diàmetre nominal exterior, per	7,03500	€
			Altres conceptes	13,28950	€
P-2	EG222515	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. La instal·lació inclou les fixacions, provisionals quan el muntatge és encastat i definitives en la resta de muntatges. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.	1,30	€
	BG222510	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador d	0,22440	€
			Altres conceptes	1,07560	€
P-3	EG222815	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. La instal·lació inclou les fixacions, provisionals quan el muntatge és encastat i definitives en la resta de muntatges. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.	1,48	€
	BG222810	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador d	0,39780	€
			Altres conceptes	1,08220	€
P-4	EG671112	u	Marc per a mecanisme universal, d'1 element, preu mitjà, col·locat Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	3,45	€
	BG671112	u	Marc per a mecanisme universal, d'1 element, preu mitjà	1,97000	€
			Altres conceptes	1,48000	€
P-5	EH2LL001	u	Subministrament i instal·lació de downlight empotrable rodó model KOMBIC 70 de la marca LAMP o equivalent. Reflector fabricat en policarbonat reciclat R-PC FR WHITE TM amb retardant de flama lliure de brom. Grau inflamabilitat V0 segons UL94. Reflector interior acabat en color blanc i làmina òptica opal. Dissipador fabricat en injecció d'alumini acabat negre. Led COB, amb temperatura de color 4000K amb CRI90. Lluminiària amb equip electrònic inclòs. Classe d'aïllament II. Hores de vida: 66000 L90 B10. Amb un grau de protecció IP44. Seguretat fotobiològica grup 0.	63,38	€
			Altres conceptes	63,38000	€
P-6	EH2LL002	u	Subministrament i instal·lació de downlight empotrable rodó model KOMBIC 100 RD 2500 IP23 NW RF WFL WH/WH de la marca Lamp o equivalent. Reflector fabricat en policarbonat. Reflector interior acabat en blanc, dissipador d'alumini injectat. Model per a LED COB amb temperatura de color blanc neutre CRI80 i equip electrònic incorporat. Amb un grau de protecció IP23. Reflector d'alumini WIDE FLOOD per a un control de la distribució lumínica. Classe aïllament II. Hores de vida: 50000 L80 B10.	79,19	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	79,19000	€
P-7	EH2LL003	u	Subministrament i instal·lació de downlight per a adossar o suspendre model KOMBIC 100 SF 2000 IP43 NW OP WH/WH, de la marca LAMP o equivalent. Cos fabricat en extrusió d'alumini en color blanc amb reflector de policarbonat blanc i làmina òptica. Dissipador d'alumini injectat. Model per a LED COB, amb temperatura de color blanc neutre i equip electrònic incorporat. Amb un grau de protecció IP43. Classe d'aïllament I.	90,42	€
			Altres conceptes	90,42000	€
P-8	EH2LL004	u	Subministrament i instal·lació de Downlight encastat multidireccional model HANCE DOWN REC 3000 NW MFL DALI WH, de la marca LAMP o equivalent. Cos i marc fabricats en injecció d'alumini en blanc texturitzat i aros embellidors en injecció de policarbonat en negre. Disipació passiva per a una correcta gestió tèrmica. Model amb LED COB amb una temperatura de color blanc neutre i equip electrònic DALI incorporat. Reflector d'alumini d'alta puresa Medium Flood. Permet un gir de 355º i una inclinació de fins a 30º. Classe d'aïllament II.	231,50	€
			Altres conceptes	231,50000	€
P-9	EH2LL005	u	Subministrament i instal·lació de llumenera estanca model F-LED2 5600LM 840 STD PC-O L1275 de la marca LAMP o equivalent. Hores de vida 50.000 L70B10. 42W. Flux lumínic 5600lm. Temperatura de color 4000K.Angle obertura 137º. Index de protecció IP65. Index de resistència IK08.	124,06	€
			Altres conceptes	124,06000	€
P-10	EH2LL006	u	Subministrament i instal·lació de llumenera estanca model F-LED2 4500LM 840 STD PC-O L1275 de la marca LAMP o equivalent. Hores de vida 50.000 L70B10. 34W. Flux lumínic 4500lm. Temperatura de color 4000K.Angle obertura 137º. Index de protecció IP65. Index de resistència IK08.	112,24	€
			Altres conceptes	112,24000	€
P-11	EH2LL007	u	Subministrament i instal·lació de lluminària per a adossar d'exterior model MINI FLUT G2 ASYM de la marca LAMP o equivalent. Cos fabricat en injecció d'alumini lacat i cristall i cristall temperat serigrafiat. Retola fabricada en acer inox AISI304 plegat. Baixa altura del cos de 60mm. Model per a LED HI-POWER, color 3000K, CRI 80 i equip electrònic incorporat. Amb òptica asimètrica. Amb un grau de protecció IP66, IK06. Classe d'aïllament I. El seu retola permet girs entre 90º i -30º. Hores vida: 60.000 L90 B10. Acabats disponibles: Antracita i grisa texturat.	393,27	€
			Altres conceptes	393,27000	€
P-12	EH2LL008	u	Aplic de superfície per a adossar a paret o ensostro model COMMA 280 de la marca LAMP o equivalent. Fabricat en policarbonat blanc RAL 9003 i difusor de policarbonat opal. Led MID-POWER amb temperatura de color 3000K amb CRI80. Lluminiària amb equip electrònic inclòs. Classe d'aïllament II. Hores de vida: 50000h. Amb un grau de protecció IP54, IK10.	109,14	€
			Altres conceptes	109,14000	€
P-13	EH2LL009	u	Subministrament i col·locació de lluminària d'emergència autònoma composta per dos cossos per a col·locació enrasada al sostre. Conté un mòdul d'electrònica i bateries de mides 328x34x22 mm que queda instal·lat al fals sostre, i una part visible composta per un conjunt òptic circular de diàmetre 46 mm i fons de 44 mm que queda totalment enrasat. Funcionament: No permanent LED. Autonomia (h): 1. Llum en emergència: MHBLED. Grau de protecció: IP 43/20; IK04. Connexió telecomandament: Si. Tipus bateria: NiCd. Flux lluminós en emergència(lm): 200. Conjunt òptic: Antipànic. To Color LED: Blanc Fred (6000°K-7000°K). Color: Blanc. Tensió d'alimentació: 220-230V 50/60Hz. Distribució fotomètrica: R1398E4614. Marca/model: DAISALUX/IZAR N30 o equivalent. Totalment instal·lada amb accessoris	104,61	€
			Altres conceptes	104,61000	€
P-14	EH2LL011	u	Subministrament i instal·lació de lluminària d'emergència autònoma, de forma rectangular amb dimensions 211 x 96mm. i 25,4 mm. de fons, amb sistema de muntatge mitjançant preplaca i fabricada amb materials 850 °C segons normativa. Funcionament: No Permanent	61,75	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 3

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			LED. Autonomia (h): 1. Llum en emergència: ILMLED-NAOS o equivalent. Grau de protecció: IP43 IK04. Connexió telecomandament: Si. Tipus bateria: LiFePO4. Flux lluminós en emergència(lm): 90. Color: Blanc. Conjunt òptic: Evacuació. Tensió d'alimentació: 220-230V 50/60Hz. Distribució fotomètrica: R2957E8892. Marca/model: DAISALUX/NAOS N2 (EVC) o equivalent. Totalment instal·lada amb accessoris		
			Altres conceptes	61,75000	€
P-15	EH2LL012	u	Subministrament i instal·lació de lluminària d'emergència autònoma, de forma rectangular amb dimensions 211 x 96mm. i 25,4 mm. de fons, amb sistema de muntatge mitjançant preplaca i fabricada amb materials 850 °C segons normativa. Funcionament: No Permanent LED. Autonomia (h): 1. Llum en emergència: ILMLED-NAOS o equivalent. Grau de protecció: IP43 IK04. Connexió telecomandament: Si. Tipus bateria: LiFePO4. Flux lluminós en emergència(lm): 90. Color: Blanc. Conjunt òptic: Evacuació. Tensió d'alimentació: 220-230V 50/60Hz. Distribució fotomètrica: R2957E8892. Amb caixa estanca. Marca/model: DAISALUX/NAOS N2 (EVC)+ KES NAOS o equivalent. Totalment instal·lada amb accessoris	82,30	€
			Altres conceptes	82,30000	€
P-16	EH2LL013	u	Subministrament i instal·lació de lluminària d'emergència autònoma amb tecnologia LED, de forma rectangular, amb dimensions 184 x 92 x 30 mm. Adequat per a col·locació en superfície paret. Funcionament: No permanent LED. Autonomia (h): 1. Llum en emergència: MHBLED. Grau de protecció: IP43 IK04. Connexió telecomandament: Si. Tipus bateria: NiCd. Flux lluminós en emergència(lm): 180. Color carcassa: Blanc. To Color LED: Blanc Fred (6000°K-7000°K). Tensió d'alimentació: 220-230V 50/60Hz. Distribució fotomètrica: R1445E4748. Marca/model: DAISALUX/BLOCK N30 o equivalent. Totalment instal·lada amb accessoris.	121,77	€
			Altres conceptes	121,77000	€
P-17	EH2LL014	u	Subministrament i instal·lació de lluminària d'emergència autònoma amb tecnologia LED, de forma quadrada amb mides 238 x 238 x 56 mm. Adequada per a col·locació en superfície en grans espais en alçada. Consta d'un bastidor-dissipador en alumini on s'allotja l'electrònica, les bateries i el conjunt òptic. Funcionament: No permanent LED AutoTest. Autonomia (h): 1. Llum en emergència: MHBLED. Grau de protecció: IP43 IK04. Dispositiu verificació: AutoTest. Connexió telecomandament: Si. Tipus bateria: LiFePO4. Flux lluminós en emergència(lm): 1000. Conjunt òptic: Antipànic Sostre. Color: Blanc. To Color LED: Blanc Fred (6000°K-7000°K). Tensió d'alimentació: 220-230V 50/60Hz. Distribució fotomètrica: R2111E7351. Marca/model: DAISALUX/ATRIA N22 A (AT,B) o equivalent. Totalment instal·lada amb accessoris.	381,00	€
			Altres conceptes	381,00000	€
P-18	EH2LL016	u	Subministrament i instal·lació de lluminària d'emergència autònoma, de forma rectangular amb dimensions 211 x 96mm. i 25,4 mm. de fons, amb sistema de muntatge mitjançant preplaca i fabricada amb materials 850 °C segons normativa. Funcionament: No Permanent LED. Autonomia (h): 1. Llum en emergència: ILMLED-NAOS. Grau de protecció: IP43 IK04. Connexió telecomandament: Si. Tipus bateria: LiFePO4. Flux lluminós en emergència(lm): 200. Color: Blanc. Conjunt òptic: Evacuació. Tensió d'alimentació: 220-230V 50/60Hz. Distribució fotomètrica: R2957E8892. Marca/model: DAISALUX/NAOS N5 (EVC) Totalment instal·lada amb accessoris.	69,64	€
			Altres conceptes	69,64000	€
P-19	EH2LL017	u	Estructura de superfície para suspendre o adossar model FIL45 SUR 1400 de la marca LAMP. Fabricada en extrussió d'alumini reciclat amb una tasa del 80%, amb difusor opal confort format per un policarbonat translúcid y làmina òptica per un control de la distribució lumínica y enlluernament UGR<16. Modelo para LED MID-POWER, temperatura 4000K amb CRI80 i equip electrònic inclòs. Amb un grau de protecció IP43, excepte en instal·lació suspesa que passa a ser IP20, IK07. Classe d'aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. Inclòs part proporcional d'accessoris: tapes finals i unió entre llumeneres. Hores de vida: 70.000h L80 B10. Acabats disponibles: Blanc, negre i gris.	251,26	€
	BHFILEND	u	tapa final	1,60000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 4

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	249,66000	€
P-20	EH2LL018	u	Aplic de superfície per a adossar a paret o ensostro model COMMA 280 de la marca LAMP o equivalent. Fabricat en policarbonat blanc RAL 9003 i difusor de policarbonat opal. Led MID-POWER amb temperatura de color 3000K amb CRI80. Lluminària amb equip electrònic inclòs. Classe d'aïllament II. Hores de vida: 50000h. Amb un grau de protecció IP54, IK10.	310,93	€
			Altres conceptes	310,93000	€
P-21	EH2LL019	u	Tira flexible model fine led de la marca LAMP Model per LED MID POWER o equivalent, temperatura de color 3000K, CRI 80. Grau de protecció IP20. Classe d'aïllament III. Hores de vida: 50.000 L70 B10. Subministrat en bobina de 5 mts i adhesiu 3M a la zona posterior. Inclòs perfil de superfície de 17x9mm amb tapes i accessoris. Inclos accessori DRV 100W 24V 220-240V DA IND o equivalent per connexió DALI.	289,64	€
	BH2LRLED5M	u	tira LED 5 mts	84,80000	€
	BH2LRLEDDA	u	DRV 100W 24V 220-240V DA IND. Accesorio para luminaria modelo# DRV 100W 24V	112,40000	€
			Altres conceptes	92,44000	€
P-22	EH2LL020	u	Subministrament i instal·lació de llumenera per il·luminació de quadres, Quitani TOLU o equivalent, tipus aplic de paret de 158 cm de longitud. Amb bombeta LED 31,5W color blanc càlid (2700K), amb flux 3600 lm.	392,14	€
			Altres conceptes	392,14000	€
P-23	EH2LL021	u	Downlight encastat model KOMBIC 100 RD Lamp o equivalent. Reflector fabricat en policarbonat reciclat R-PC FR WHITE TM amb retardant de flama lliure de brom. Grau d'inflamabilitat V0 segons UL94. Reflector interior acabat en color blanc y marc en acabat blanc. Dissipador fabricat en injecció d'alumini. LED COB temperatura de color 4000K amb CRI90. Luminaria amb equip electrònic Dali inclos. Classe d'aïllament II. Hores de vida: 50.000 L80 B10. Amb un grau de protecció IP23. Reflector Wide Flood per control de la distribució lumínica. Declaració Ambiental de Producte - DAP (EPD®) disponible, segons norma UNE-EN ISO 9001:2015 y UNE-EN ISO 14001:2015.	117,88	€
			Altres conceptes	117,88000	€
P-24	EH2LL022	u	Lluminària d'emergencia amb cos rectangular amb arestes arrodonides, amb carcassa de policarbonat i difusor en idèntic material. Consta d'una làmpara LED que s'il·lumina si falla el subministre de xarxa. Funcionamiento: No permanente. LED Autonomia (h): 1. Làmpara en emergencia: ILMLED. Piloto testimoni de carga: LED. Grau de protecció: IP44 IK04. Aïllament elèctric: Classe II. Connexió telemando: Si. Tipus bateria: NiCd. Color carcasa: Blanc. Tensió de alimentació 220-230V 50/60Hz Fotometria: Flux lluminos en emergencia (lm): 100	67,91	€
			Altres conceptes	67,91000	€
P-25	EH2LL023	u	Lluminària d'emergencia amb cos rectangular amb arestes arrodonides, amb carcassa de policarbonat i difusor en idèntic material. Consta d'una làmpara LED que s'il·lumina si falla el subministre de xarxa. Funcionamiento: No permanente. LED Autonomia (h): 1. Làmpara en emergencia: ILMLED. Piloto testimoni de carga: LED. Grau de protecció: IP44 IK04. Aïllament elèctric: Classe II. Connexió telemando: Si. Tipus bateria: NiCd. Color carcasa: Blanc. Tensió de alimentació 220-230V 50/60Hz Fotometria: Flux lluminos en emergencia (lm): 100. Amb caixa estanca KES NOVA o equivalent.	98,38	€
			Altres conceptes	98,38000	€
P-26	EH2LL024	u	Lluminària d'emergencia amb cos rectangular amb arestes pronunciades que consta d'una carcaasa fabricada en policarbonat y difusor en idèntic material. Consta d'una làmpara LED que s'il·lumina si falla el subministrament de xarxa. Estat mitjançant dos pilots LED que incorpora. Test sol·licitables setmanalment amb una orden de Telecomanament ON en presencia de xarxa. Incorpora bateries de LiFePO4 i electrònica especial dissenyada per suportar ampli rang de temperatures desde -10° C fins 45° C. Inclou una caixa estanca (KES) que proporciona protecció a la intemperie. Funcionament: No permanent. LED AEX AutoTest. Autonomia (h): 1. Làmpada en emergencia: ILMLED. Pilot testimoni de carga: LED. Grau de protecció: IP66 IK10. Aïllament elèctric: Classe II. Dispositiu verificació: AutoTest. Connexió telemando: Si. Tipus bateria: LiFePO4. Acabats: Tensió d'alimentación: 220-230V	239,99	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 5

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			50/60Hz. Fotometria: Flux Iluminos en emergencia (lm): 320. HYDRA LD N7 AEX A o equivalent.		
	BH2LRKESHY	u	Caixa estanca HYDRA	36,18000	€
			Altres conceptes	203,81000	€
P-27	EH2LL02D	u	Subministrament i instal·lació de downlight empotrable rodó model KOMBIC 100 RD 2500 IP23 NW RF WFL DA W/W de la marca Lamp o equivalent.Amb DALI incorporat. Reflector fabricat en policarbonat. Reflector interior acabat en blanc, dissipador d'alumini injectat. Model per a LED COB amb temperatura de color blanc neutre CRI80 i equip electrònic incorporat. Amb un grau de protecció IP23. Reflector d'alumini WIDE FLOOD per a un control de la distribució lumínica. Classe aïllament II. Hores de vida: 50000 L80 B10.	124,95	€
	BH2DALI02	u	Downlight empotrable redondo modelo KOMBIC 100 RD 2500	103,20000	€
			Altres conceptes	21,75000	€
P-28	EMD1U521	u	Detector volumètric de doble tecnologia marca JR sistemas de seguridad o equivalent, infraroigs (IR) i microones (MW), abast longitudinal 12 metres amb 7 cortines, camp de visió de 86°, amb sortida per a alarma (NC) i per a tamper (NC), alimentació 12 Vcc, amb grau de seguretat 2 segons UNE-EN 50131-2-4, grau de protecció IP30 / IK02, col·locat superficialment, cablejat i canalitzat	66,56	€
	BMD1U521	u	Detector volumètric de doble tecnologia marca JR sistemas de seguridad o equivalent,	46,79000	€
			Altres conceptes	19,77000	€
P-29	EMD1U522	u	Contacte magnètica obertura de portes, cablejat i canalitzat.	29,84	€
			Altres conceptes	29,84000	€
P-30	EMD3M002	u	Teclat amb membrana silicona model TCL-MATRIX-BUS de JR sistemas de seguridad o equivalent, BUS, display LCD i retro il·luminació blava azul. Teclas de funcions ràpides per armat/ desarmat i avisos. Textos en pantalla configurables. i/o equivalent. Totalment instal·lat i programat.	125,80	€
	BMDM002	u	Teclat amb membrana silicona model TCL-MATRIX-BUS de JR sistemas de seguridad	104,00000	€
			Altres conceptes	21,80000	€
P-31	EMD3UA10	u	Central d'intrusió en caixa metàl·lica per a sistema integrat de seguretat, de 8 zones ampliable a 64 zones, possibilitat de fer fins a 4 particions, sortides de placa per a sirena exterior, sirena interior, llum estroboscòpica i relé progamable, amb transmissor telefònic integrat, alimentació 230 V, inclosa una bateria de plom estanca de 12 Vcc i 7,2 A, una tarjeta d'expansió per a comunicació IP i una tarjeta de comunicacions amb dues sortides RS 232, amb teclat display LCD de 2 línies de 16 caràcters, amb grau de seguretat 3 segons UNE-EN 50131-1, instal·lada	1.145,64	€
			Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.		
	BMDCU120	u	Teclat per a central de seguretat amb display LCD de 2 línies i 16 caracters per línia, t	148,90000	€
	BMDBU020	u	Targeta de comunicacions per a central de seguretat, protocol de comunicacions IP, c	223,62000	€
	BMDBU010	u	Targeta de comunicacions per a central de seguretat, amb 2 sortides RS 232 (connexi	223,62000	€
	BMDAU010	u	Bateria de plom estanca, de 12 V i 7,2 A	18,94000	€
	BMD3UA10	u	Central d'intrusió en caixa metàl·lica per a sistema integrat de seguretat, de 8 zones a	310,01000	€
			Altres conceptes	220,55000	€
P-32	EMD4UC10	u	Sirena per a instal·lació de seguretat, per a ús exterior, fabricació en policarbonat, amb protecció metàl·lica interna, d'1 to i flash de color ambre, sortida acústica de 120 dB a 1 m de distància, alimentació 12 Vcc, amb bateria de NI-Cd de 10,8 V i 280 mAh (inclosa), amb tamper de carcassa i de paret, amb grau de seguretat 3 segons UNE-EN 50131-4, grau de protecció IP 55, col·locada	180,61	€
			Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.		
	BMDAU020	u	Bateria de níquel-cadmi, 10,8 V i 280 mAh	13,06000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 6

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BMD4UC10	u	Sirena per a instal·lació de seguretat, per a ús exterior, fabricació en policarbonat, amb	74,54000	€
			Altres conceptes	93,01000	€
P-33	EMD62423	m	Conductor blindat i apantallat, de 4x0,22 mm2 + 2x0,75 mm2, col·locat en tub	1,46	€
			Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar.		
			Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions.		
	BMD62420	m	Conductor blindat i apantallat, de 4x0,22 mm2 + 2x0,75 mm2	0,54600	€
			Altres conceptes	0,91400	€
P-34	EP434A50	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6a F/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal	1,93	€
			Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.		
	BP434A50	m	Cable per a transmissió de dades amb conductors de coure, de 4 parells, categoria 6a	0,99750	€
			Altres conceptes	0,93250	€
P-35	EP43C6A1	m	Cable de coure ISZH IEC 332-3-22 de 4 parells categoria 6A UTP GigaSpeed X10D, tipus Ref. PW-3091B-004WH de Systimax o equivalent, gruix de 7,24 mm, amb valors mínim garantit com indica les especificacions tècniques sobre tota la gamma de freqüències , incloent-hi extesa. Completament instal·lat ocupen condicions tècniques	1,70	€
	BP43C6A1	U	Cable de coure ISZH IEC 332-3-22 de 4 parells categoria 6A UTP GigaSpeed X10D, ti	1,58000	€
			Altres conceptes	0,12000	€
P-36	EP43F431	u	Cable de xarxa de 4 parells, amb 2 connectors RJ45, categoria 6a S/FTP, de 0,5 a 1,6 m de llargària, col·locat	11,65	€
			Criteri d'amidament: Unitat de quantitat necessària amidada segons les especificacions de la DT.		
	BP43F430	u	Cable de xarxa de 4 parells, amb 2 connectors RJ45 categoria 6a S/FTP, de 0,5 a 1,6	9,48000	€
			Altres conceptes	2,17000	€
P-37	EP731JB1	u	Connector per a transmissió de veu i dades, del tipus RJ45, categoria 6a F/UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, muntat sobre suport de mòdul estret	17,96	€
			Criteri d'amidament: Unitat de quantitat necessària amidada segons les especificacions de la DT.		
	BP7ZSR10	u	Suport per a 1 connector RJ45/MTRJ/LC duplex, per a l'adaptació sobre mecanismes	1,66000	€
	BP73J1B0	u	Connector per a transmissió de veu i dades, del tipus RJ45categoria 6a F/UTP, amb c	10,05000	€
			Altres conceptes	6,25000	€
P-38	EP73PVD1	u	Presa d'alta densitat categoria 6A, blanc, tipus Ref. PW-MGS600BH-262 GigaSpeed X10D de Systimax o equivalent, amb tapa, preu alt, muntada sobre caixa o bastidor, completament instal·lat segons plec de condicions tècniques I CERTIFICADA,	17,60	€
	BP73PVD1	U	Presa d'alta densitat categoria 6A, blanc, tipus Ref. PW-MGS600BH-262 GigaSpeed X	11,37000	€
			Altres conceptes	6,23000	€
P-39	EP73TIR1	u	Fuetó LSZH RJ45-RJ45 Categoria 6A de 5 peus (1.5 m) ref. PW-360GS10E-05 GigaSpeed X10D de Systimax o equivalent, completament instal·lat segons plec de condicions tècniques.	11,52	€
	BP73TIR1	U	Fuetó LSZH RJ45-RJ45 Categoria 6A de 5 peus (1.5 m) ref. PW-360GS10E-05 GigaS	5,52000	€
			Altres conceptes	6,00000	€
P-40	EP74S811	u	Armari metàl·lic amb bastidor tipus rack 19'', de 42 unitats d'alçària, de 2000 x 800 x 800 mm (alçària x amplària x fondària), d'1 compartiment, amb 1 porta de vidre securitzat amb pany i clau, amb panells laterals i estructura desmuntable, col·locat	1.074,85	€
			Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.		

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

				Pàg.:	7
NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BP74S810	u	Armari de peu metàl·lic amb bastidor tipus rack 19'', de 42 unitats d'alçària, de 2000x8	976,13000	€
			Altres conceptes	98,72000	€
P-41	EP7EJ001	u	Monitor Smart 32'' LED VA Fullhd amb suport de muntatge a paret, inclòs cable i connexió a distància sobre PC de l'Ateneu.	460,07	€
				Altres conceptes	460,07000
P-42	EP7EX100	u	Antena interior d'accés inalambric, direccional, de 2,4 i 5 GHz, de 12 dBi de guany, instal·lada superficialment i connectada	298,98	€
				Criteri d'amidament: Unitat de quantitat necessària amidada segons les especificacions de la DT.	
	BP7EX100	u	Antena interior d'accés inalambric, direccional, de 2,4 i 5 GHz, de 12 dBi de guany, am	57,97000	€
			Altres conceptes	241,01000	€
P-43	EP7ZE2C2	u	Regleta d'alimentació fixa, amb 12 bases schucko 2P+T de 16 A i 250 V, i un interruptor automàtic magnetotèrmic bipolar de 16 A, per a armaris rack 19'', d'1 unitat d'alçària, muntatge vertical, fixada mecànicament	269,96	€
				Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	
	BP7ZE2C2	u	Regleta d'alimentació fixa, amb 12 bases schucko 2P+T de 16 A i 250 V, i un interrupt	249,99000	€
			Altres conceptes	19,97000	€
P-44	EPA1X300	u	Càmera minidomo per a circuit tancat de TV (CTTV), resolució 1920x1080p @ 60fps, amb un abast de fins a 30metres per infrarojos, sensibilitat de 0,002 lux color, per a ús interior, alimentació PoE, protecció IK10, amb 6 modes d'anàlisis de conducta, amb suport per a muntar superficialment. Inclòs tots els accessoris necessaris. Model DS-2-CD5126G0-IZS del fabricant HIKVISION o equivalent.	623,55	€
	BPA1X300	u	Càmera minidomo per a circuit tancat de TV (CTTV), resolució 1920x1080p @ 60fps,	570,88000	€
			Altres conceptes	52,67000	€
P-45	EPA6U120	u	Lloc de treball HP Z2 TWR G4, amb processador Intel Core i5 8500 amb 2x4GB RAM, amb un sistema operatiu Windows 10 Pro 64 SP i una memòria interna d'un disc dur de 500GB.	1.605,04	€
	BPA6U120	u	Lloc de treball HP Z2 TWR G4, amb processador Intel Core i5 8500 amb 2x4GB RAM	1.537,13000	€
			Altres conceptes	67,91000	€
P-46	EPACX100	u	Servidor de gravació model DS-9632L-I16 de la marca HIKVISION o equivalent, amb una capacitat de discos de 8TB. Amb un software de gestió iVMS4200	2.034,03	€
	BPACX100	u	Servidor de gravació model DS-9632L-I16 de la marca HIKVISION o equivalent, amb u	1.801,47000	€
			Altres conceptes	232,56000	€
P-47	EPDZ6111	u	Caixa repartidora per a xarxes telefòniques en instal·lacions d'ICT, de plàstic sense halògens, de 150x100x80 mm, amb capacitat per a 6 regletes de 5 parells, muntada superficialment	31,25	€
	BPDZ6110	u	Caixa repartidora per a xarxes telefòniques en instal·lacions d'ICT, de plàstic sense hal	18,57000	€
			Altres conceptes	12,68000	€
P-48	K45RC000	m	Passivat d'armadura amb dues capes de morter polimèric d'imprimació anticorrosiva i pont d'unió de ciment i resines epoxi	14,57	€
				Criteri d'amidament: m de llargària amidat segons les especificacions de la DT i amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF.	
	B0717000	kg	Morter polimèric de ciment amb resines epoxi per a imprimació anticorrosiva i pont d'u	6,47200	€
			Altres conceptes	8,09800	€
P-49	KP7EE301	u	Commutador (switch) gestionable, de 8 ports 10/100/1000 Mbps RJ45 i 2 ports tipus SFP 1/10Gbps compatible amb alimentació Ethernet (PoE) IEEE 802.3af i 802.3at, per armarí tipus rack, amb alimentació a 240V, col·locat i connectat	161,79	€
	BP7E-1CIL	u	Switch 10/100 Ethernet, de 8 ports, per a muntar superficialment	40,81000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

				Pàg.:	8
NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
				Altres conceptes	120,98000
P-50	P1001-LOT1	pa	Partida unitària de Seguretat i Salut on s'inclou:	70.661,19	€
				* El·laboració del pla de seguretat i salut	
				* Proteccions individuals:	
				- Cascos de seguretat	
				- Parell de botes de seguretat	
				- Guants	
				- Guants dielèctrics	
				- Armilla reflectant	
				- Ulleres de seguretat	
				- Protectors auditiu	
				- Cinturó antivibrant	
				- Arnés de seguretat	
				- Mascaretes filtrants	
				- etc.	
				* Proteccions Col·lectives:	
				- Xarxes horitzontals i verticals	
				- Barana de seguretat	
				- Senyalització d'obra	
				- Extintors amb pols	
				- Farmaciola portàtil	
				Sense descomposició	70.661,19000
P-51	P1002-LOT1	pa	Partida unitària de control de qualitat. Inclou tots els assaigs i estudis detallats en el pressupost de control de qualitat.	55.957,33	€
				Sense descomposició	55.957,33000
P-52	P121-L112	m2	Lloguer, durant 15 dies naturals, de bastida tubular normalitzada, tipus multidireccional, fins a 10 m d'altura màxima de treball, format per estructura tubular d'acer galvanitzat en calent, de 48,3 mm de diàmetre i 3,2 mm de gruix, amb menys del 50% d'elements verticals duplicats, compost per plataformes de treball de 70 cm d'ample, disposades cada 2 m d'altura, escala interior amb trapa, barana posterior amb dues barres i entornpeu, i barana davantera amb una barra.	1,64	€
	B0Y1-L309	u	Lloguer diari de m2 de bastida tubular normalitzada exterior, tipus multidireccional, fins	1,46664	€
			Altres conceptes	0,17336	€
P-53	P121-L114	m2	Lloguer per 15 dies naturals de bastida tubular metàl·lica fixa per a treballs interiors, formada per bastiments de 70 cm d'amplària i alçària <= 300 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats	1,53	€
	B0Y1-L301	u	Revisió mensual de bastida tubular normalitzada, tipus multidireccional, per a façana d'	0,53778	€
			Altres conceptes	0,99222	€
P-54	P121-L116	m2	Lloguer durant 15 dies naturals de bastida pont metàl·lica formada per: bastiments de 280 cm d'amplària i alçària <= 10 m, 12m de llum entre suports, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida col·locada a tota la cara exterior amb una capacitat de càrrega de 150kg/m2, , inclosos tots els elements de senyalització normalitzats.	6,98	€
	B0Y1-L301	u	Revisió mensual de bastida tubular normalitzada, tipus multidireccional, per a façana d'	4,60950	€
			Altres conceptes	2,37050	€
P-55	P121-L118	m2	Lloguer durant 15 dies naturals de bastida tubular metàl·lica mòbil amb plataforma de treball per treballs interiors, de 2x2,60, i alçària <=300m, formada per estructura tubular d'acer galvanitzat en calent de 48,3 mm i 3,2 mm de gruix, amb escala d'accés i barana, preparada per suportar una càrrega de 2,0 kN/m² uniformement distribuïda sobre la plataforma i una càrrega puntual d'1,5 kN, , inclosos tots els elements de senyalització normalitzats.	0,47	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 9

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B0Y1-L301	u	Revisió mensual de bastida tubular normalitzada, tipus multidireccional, per a façana d' Altres conceptes	0,15365 0,31635	€ €
P-56	P121-L120	m2	Lloguer durant 15 dies de bastida tubular metàl·lica mòbil amb plataforma de treball per treballs interiors, de 1,00x2,60, i alçaria <=300m, formada per estructura tubular d'acer galvanitzat en calent de 48,3 mm i 3,2 mm de gruix, amb escala d'accés i barana, preparada per suportar una càrrega de 2,0 kN/m² uniformement distribuïda sobre la plataforma i una càrrega puntual d'1,5 kN, , inclosos tots els elements de senyalització normalitzats.	0,39	€
	B0Y1-L301	u	Revisió mensual de bastida tubular normalitzada, tipus multidireccional, per a façana d' Altres conceptes	0,15365 0,23635	€ €
P-57	P121-L121	m	Lloguer de pont penjant metàl·lic fomat per plataformes de treball a base de mòduls longitudinals i cantoners de 90 cm d'amplària, amb sòcols i barana rígida de 70 cm d'alçària en el costat de façana i 100 cm en la resta, subjectat mitjançant pescants amb contrapès i tots els elements de protecció i dispositius de seguretat normalitzats	1,47	€
	B0Y0-32FA	m	Amortització diària de pont penjant metàl·lic format per plataformes de treball a base d Altres conceptes	1,41000 0,06000	€ €
P-58	P121-L122	u	Lloguer, durant 15 dies naturals, de escala provisional d'obra metàl·lica d'estructura automuntant, de 80cm d'amplaria per a una alçada de 300cm a verificar en obra. Estructura amb tubs quadrats d'acer galvanitzat i els esglaons son plegables de metal expandit antilliscant. Inclou tots els elements de senyalització normalitzats i el transport amb un recorregut total màxim de 20 km, gestió documental i plan de muntatge. S'inclou baranes laterals, col·locada a tota la cara exterior i amarradors.	260,00	€
			Altres conceptes	260,00000	€
P-59	P127-L111	m2	Muntatge i desmuntatge de bastida tubular exterior. Inclou tots els elements de senyalització normalitzats i el transport amb un recorregut total màxim de 20 km, gestió documental i plan de muntatge. S'inclou escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana.	8,01	€
			Altres conceptes	8,01000	€
P-60	P127-L113	m2	Muntatge i desmuntatge de bastida tubular interior. Inclou tots els elements de senyalització normalitzats i el transport amb un recorregut total màxim de 20 km, gestió documental i plan de muntatge. S'inclou escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana.	8,01	€
			Altres conceptes	8,01000	€
P-61	P127-L115	m2	Muntatge i desmuntatge de bastida pont per a interior. Inclou tots els elements de senyalització normalitzats i el transport amb un recorregut total màxim de 20 km, gestió documental i plan de muntatge. S'inclou escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana.	22,74	€
			Altres conceptes	22,74000	€
P-62	P127-L117	m2	Muntatge i desmuntatge de bastida tubular interior. Inclou tots els elements de senyalització normalitzats i el transport amb un recorregut total màxim de 20 km, gestió documental i plan de muntatge. S'inclou escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana.	2,24	€
			Altres conceptes	2,24000	€
P-63	P127-L119	m2	Muntatge i desmuntatge de bastida tubular interior. Inclou tots els elements de senyalització normalitzats i el transport amb un recorregut total màxim de 20 km, gestió documental i plan de muntatge. S'inclou escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana.	1,92	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 10

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	1,92000	€
P-64	P127-L122	m2	Muntatge i desmuntatge de escala provisional d'obra metàl·lica d'estructura automuntant, de 80cm d'amplaria per a una alçada de 300cm a verificar en obra. Estructura amb tubs quadrats d'acer galvanitzat i els esglaons son plegables de metal expandit antilliscant. Inclou tots els elements de senyalització normalitzats i el transport amb un recorregut total màxim de 20 km, gestió documental i plan de muntatge. S'inclou baranes laterals, col·locada amb amarradors.	176,80	€
			Altres conceptes	176,80000	€
P-65	P147W-H8X	u	Muntatge i desmuntatge de sistema anticaigudes format per pescant, peça encastada a pilar, dispositiu retràtil autoblocant i arnès anticaigudes. Inclou tots els elements de senyalització normalitzats i el transport amb un recorregut total màxim de 20 km, gestió documental i plan de muntatge.	32,23	€
	B147W-H5IV	u	Peça per encastar als pilar del sistema anticaigudes format per pescant i dispositiu retr	7,82000	€
	B147W-H5J0	u	Sistema anticaigudes format per pescant, dispositiu retràtil autoblocant i arnès anticai	14,34000	€
			Altres conceptes	10,07000	€
P-66	P147W-L001	u	Lloguer de sistema anticaigudes format per pescant, peça encastada a pilar, dispositiu retràtil autoblocant i arnès anticaigudes	130,00	€
			Altres conceptes	130,00000	€
P-67	P147W-L002	u	Muntatge i desmuntatge de pont penjant metàl·lic fomat per plataformes de treball a base de mòduls longitudinals i cantoners de 90 cm d'amplària, amb sòcols i barana rígida de 70 cm d'alçària en el costat de façana i 100 cm en la resta, subjectat mitjançant pescants amb contrapès i tots els elements de protecció i dispositius de seguretat normalitzats	128,13	€
			Altres conceptes	128,13000	€
P-68	P1D2-L001	u	Acopi mensual de maquinaria de clima fins la seva col·locació en coberta	1.000,00	€
	B1D2L001	u	Acopi mensual de maquinaria de clima fins la seva col·locació en coberta	961,54000	€
			Altres conceptes	38,46000	€
P-69	P1D2-L002	pa	Partida alçada a justificar de protecció provisional d'elements urbans pel pas de vehicles. Inclou reposició de paviments i elements urbans com reixa sumidero, murets, baranes que poden quedar malmesos pel pas de vehicles.	10.000,00	€
			Sense descomposició	10.000,00000	€
P-70	P2142-4RMJ	m2	Repicat d'arrebossat de morter de ciment, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	15,55	€
			Altres conceptes	15,55000	€
P-71	P2142-L001	m2	Arrencada de qualsevol tipus de full i bastiment de porta amb cercols o bastiments de base, galzes, tapajunes, fulla i ferramenta de penjar, de tancament i de seguretat, i vidres, amb mitjans manuals, sense deteriorar el parament al que està subjecta. Fins i tot la part proporcional de neteja, aplec, retirada i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, inclou l'esponjament, el transport i les taxes de l'abocador. Inclou el cost de gestió del residus segons el que preveu l'Estudi de Gestió de Residus d'aquest projecte i de l'Estudi de Seguretat i Salut.	26,35	€
			Altres conceptes	26,35000	€
P-72	P2142-L002	u	Desmuntatge de teló metàl·lic i tots els seus components.	11.000,00	€
			Altres conceptes	11.000,00000	€
P-73	P2142-L003	u	Desmuntatge de rètol existent de façana	27,27	€
			Altres conceptes	27,27000	€
P-74	P2142-L004	u	Desmuntatge de calaix de programació existent de façana	27,27	€
			Altres conceptes	27,27000	€
P-75	P2142-L005	m	Desmuntatge i acopi de barana de fusta existent i els seus suports metàl·lics	21,82	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

QUADRE DE PREUS 2				Pàg.:	11
NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	21,82000	€
P-76	P2142-L006	m	Recol·locació de barana de fusta	21,82	€
			Altres conceptes	21,82000	€
P-77	P2143-4RQ	m2	Enderroc de solera de formigó lleugerament armat, de fins a 15 cm de gruix, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor Criteri d'amidament:m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.	13,00	€
			Altres conceptes	13,00000	€
P-78	P2143-4RQ	m3	Enderroc de solera de formigó en massa, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor	159,13	€
			Altres conceptes	159,13000	€
P-79	P214N-52TT	m3	Enderroc d'estructures de formigó armat, amb mitjans mecànics i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor Criteri d'amidament: m de llargària realment enderrocada, segons les especificacions de la DT. m3 de volum realment enderrocat, amidat com a diferència entre els perfils aixecats abans de començar l'enderroc i els aixecats al finalitzar l'enderroc, aprovats per la DF.	57,88	€
			Altres conceptes	57,88000	€
P-80	P214Q-L002	m2	Retall de coberta sandvitx i segelalt de junt entre materials d'obra amb escuma de poliuretà expandit, en aerosol.	34,64	€
	B7J3-0GSM	l	Escuma de poliuretà en aerosol	1,32420	€
			Altres conceptes	33,31580	€
P-81	P214T-4RQI	m2	Enderroc de paret de tancament de maó calat de 15 cm de gruix, a mà i amb martell trencador manual i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.	17,10	€
			Altres conceptes	17,10000	€
P-82	P21Z0-52UU	u	Perforació de mur de formigó armat per a formació de passamurs fins a 200 mm de diàmetre nominal amb un gruix de paret entre 20 i 30 cm amb equip de barrinat amb broca de diamant intercambiable, entre 100 i 400 mm de diàmetre	88,06	€
			Altres conceptes	88,06000	€
P-83	P2217-55SU	m3	Excavació per a rebaix en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió	4,22	€
			Altres conceptes	4,22000	€
P-84	P221C-DYZ	m3	Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny sòls de trànsit, amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega mecànica del material excavat	35,87	€
			Altres conceptes	35,87000	€
P-85	P221C-ILSW	m3	Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 0.2 1 m3 Criteri d'amidament: m3 de volum excavat segons les especificacions de la DT, amidat com a diferència entre els perfils transversals del terreny aixecats abans de començar les obres i els perfils teòrics assenyalats als plànols, amb les modificacions aprovades per la DF. No s'ha d'abonar l'excés d'excavació que s'hagi produït sense l'autorització de la DF, ni la càrrega i el transport del material ni els treballs que calguin per a reomplir-lo. Inclou la càrrega, allisada de talussos, esgotaments per pluja o inundació i quantes operacions faci falta per a una correcta execució de les obres. També estan inclosos en el preu el manteniment dels camins de comunicació entre el desmunt i les zones on han d'anar les terres, la seva creació, i la seva eliminació, si s'escau. Tan sols s'han d'abonar els esllavissaments no provocats, sempre que s'hagin observat totes les prescripcions relatives a excavacions, entibacions i voladures.	26,49	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2				Pàg.:	12
NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	26,49000	€
P-86	P221F-M001	m3	Excavació de terres per a buidat de soterrani, de fins a 6 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió	16,04	€
			Altres conceptes	16,04000	€
P-87	P2253-547J	m3	Reblert de rasa o pou amb granulats de material reciclat mixt, en tongades de 25 cm com a màxim Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. La partida d'obra inclou el subministrament i aportació del material en cas de graves, tot-u o material provinent del reciclatge de residus de la construcció, i no està inclòs en cas de que es tracti de terres.	22,04	€
	B036-21CI	t	Grava de granulat reciclat mixt de formigó-ceràmica de 20 a 40 mm	19,59045	€
			Altres conceptes	2,44955	€
P-88	P2258-10CX	m3	Terraplenat i piconatge mecànics amb terres adequades, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95% del PM, amb minicarregadora elèctrica Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. La partida d'obra inclou el subministrament i aportació del material en cas de graves, tot-u o material provinent del reciclatge de residus de la construcció, i no està inclòs en cas de que es tracti de terres.	245,37	€
			Altres conceptes	245,37000	€
P-89	P2259-548I	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb una compactació del 90% del PM Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.	1,70	€
			Altres conceptes	1,70000	€
P-90	P24A-L001	m3	Transport de materials a obra, amb camió de 5 t i temps d'espera per a la càrrega i mano d'obra de càrrega i descàrrega, amb un recorregut de fins a 10 km	13,45	€
			Altres conceptes	13,45000	€
P-91	P2A0-1189Q	m3	Subministrament de grava de granulat reciclat de formigó de 20 a 40 mm, procedent de planta de reciclatge	19,30	€
	B036-21CF	t	Grava de granulat reciclat de formigó de 20 a 40 mm	18,55350	€
			Altres conceptes	0,74650	€
P-92	P2R2-EU9Q	m3	Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals Criteri d'amidament: m3 de volum realment classificat d'acord amb les especificacions del "Pla de Gestió de Residus de Construcció i Enderrocs" de l'obra.	25,91	€
			Altres conceptes	25,91000	€
P-93	P2R4-VST2	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 12 t, amb un recorregut de fins a 10 km Criteri d'amidament: m3 de volum amidat amb el criteri de la partida d'obra d'excavació que li correspongui, incrementat amb el coeficient d'esponjament indicat en el plec de condicions tècniques, o qualsevol altre acceptat prèviament i expressament per la DF. La unitat d'obra no inclou les despeses d'abocament ni de manteniment de l'abocador. Es considera un increment per esponjament, respecte al volum teòric excavat, amb els criteris següents: Excavacions en terreny fluix: 15% Excavacions en terreny compacte: 20% Excavacions en terreny de trànsit: 25% Excavacions en roca: 25%	7,15	€
			Altres conceptes	7,15000	€
P-94	P2R5-DT0F	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 2 i fins a 5 km	5,62	€
			Altres conceptes	5,62000	€
P-95	P2RA-EU2R	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 01 segons la Llista	18,85	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 13

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Europea de Residus Criteri d'amidament: m3 de volum de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. kg de pes de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. La unitat d'obra inclou totes les despeses per la disposició de cada tipus de residu al centre corresponent. Inclou el cànon d'abocament del residu a dipòsit controlat segons el que determina la Llei 8/2008, el pagament del qual queda suspès segons la Llei 7/2011. La empresa receptora del residu ha de facilitar al constructor la informació necessària per complimentar el certificat de disposició de residus, d'acord amb l'article 5.3 del REAL DECRETO 105/2008.		
	B2RA-28UQ	t	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlad	18,12500	€
			Altres conceptes	0,72500	€
P-96	P2RA-EU35	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 09 04 segons la Llista Europea de Residus	18,12	€
	B2RA-28V3	t	Disposició controlada en dipòsit autoritzat de residus barrejats no perillosos amb una d	17,42500	€
			Altres conceptes	0,69500	€
P-97	P2RA-EU38	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de metalls barrejats no perillosos amb una densitat 0,2 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 04 07 segons la Llista Europea de Residus	-41,60	€
	B2RA-28UG	t	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de metalls barrejats no perillo	-40,00000	€
			Altres conceptes	-1,60000	€
P-98	P2RA-EU3X	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 17 05 04 segons la Llista Europea de Residus	4,68	€
	B2RA-28V6	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1	4,50000	€
			Altres conceptes	0,18000	€
P-99	P2RA-IQFV	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus ceràmics inerts amb una densitat 0,8 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 03 segons la Llista Europea de Residus Criteri d'amidament: m3 de volum de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. kg de pes de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. La unitat d'obra inclou totes les despeses per la disposició de cada tipus de residu al centre corresponent. Inclou el cànon d'abocament del residu a dipòsit controlat segons el que determina la Llei 8/2008, el pagament del qual queda suspès segons la Llei 7/2011. La empresa receptora del residu ha de facilitar al constructor la informació necessària per complimentar el certificat de disposició de residus, d'acord amb l'article 5.3 del REAL DECRETO 105/2008.	12,48	€
	B2RA-28UO	t	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlad	12,00000	€
			Altres conceptes	0,48000	€
P-100	P310-D51K	kg	Armadura de rases i pous AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 Criteri d'amidament: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF. El pes s'obtindrà amidant la llargària total de les barres (barra+cavalcament) L'escreix d'amidament corresponent als retalls està incorporat al preu de la unitat d'obra com a increment del rendiment (1,05 kg de barra d'acer per kg de barra ferrallada, dins de l'element compost)	1,78	€
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit d'1,3 mm	0,00969	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 14

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	1,77031	€
P-101	P311-DQ6G	m2	Encofrat amb tauler de fusta per a rases i pous de fonaments Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT i que es trobi en contacte amb el formigó. Aquest criteri inclou els apuntalaments previs, els elements auxiliars per a muntatge de l'encofrat i els elements d'acabat de les cantonades per a formigó vist, com ara matavius, trencaaigües o altres sistemes, així com la recollida, neteja i condicionament dels elements utilitzats. La superfície corresponent a forats interiors s'ha de deduir de la superfície total d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixin, l'amidament inclou l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. En cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats.	31,12	€
	B0D21-07OY	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	1,25987	€
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,26568	€
	B0D70-0CEP	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	2,45300	€
	B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	0,08940	€
	B0AM-078G	kg	Filferro recuit de 3 mm	0,17544	€
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	0,47543	€
			Altres conceptes	26,40118	€
P-102	P312-I1GP	m3	Formigonament de rases i pous, amb formigó per armar HA - 25 / B / 20 / amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF.	139,35	€
	B06F2-HZBD	m3	Formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i	107,38200	€
			Altres conceptes	31,96800	€
P-103	P3C0-3D8E	kg	Armadura de lloses de fonaments AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 Criteri d'amidament: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF. El pes s'obtindrà amidant la llargària total de les barres (barra+cavalcament) L'escreix d'amidament corresponent als retalls està incorporat al preu de la unitat d'obra com a increment del rendiment (1,05 kg de barra d'acer per kg de barra ferrallada, dins de l'element compost)	1,83	€
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit d'1,3 mm	0,00969	€
			Altres conceptes	1,82031	€
P-104	P3C5-I5AA	m3	Formigonat de llosa de fonamentació amb formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF.	127,37	€
	B06F2-HZBD	m3	Formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i	102,50100	€
			Altres conceptes	24,86900	€
P-105	P3Z3-D527	m2	Capa de neteja i anivellament 10 cm de gruix amb formigó de neteja amb granulat reciclat, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150/B/ 20, amb una substitució del 50% del granulat gruixut per granulat reciclat mixt amb marcat CE, procedent de plantes de reciclat de residus de la construcció o demolició autoritzades, abocat des de camió Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.	17,77	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

				Pàg.:	15
NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B068-HPOJ	m3	Formigó de neteja amb granulat reciclat, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, Altres conceptes	11,11110 6,65890	€ €
P-106	P442-DG0M	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura Criteri d'amidament: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.	2,59	€
	B44Z-0LWQ	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats Altres conceptes	1,61000 0,98000	€ €
P-107	P442-DG0T	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura Criteri d'amidament: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.	2,22	€
	B44Z-0LXA	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en Altres conceptes	1,25000 0,97000	€ €
P-108	P442-DG10	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura Criteri d'amidament: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.	2,32	€
	B44Z-0M0F	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en Altres conceptes	1,35000 0,97000	€ €
P-109	P442-L001	kg	B-10 - Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura Criteri d'amidament: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.	2,46	€
	B44Z-0M0F	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en Altres conceptes	1,48500 0,97500	€ €
P-110	P446-DM9G	kg	Acer S275J0H segons UNE-EN 10210-1, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils foradats laminats en calent sèrie rodó, quadrat i rectangular, treballat a taller i galvanitzat, col·locat a l'obra amb cargols Criteri d'amidament: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.	3,53	€
	B44Z-0M03	kg	Acer S275J0H segons UNE-EN 10210-1, format per peça simple, en perfils foradats la Altres conceptes	2,70000 0,83000	€ €
P-111	P446-DMAV	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb cargols	2,41	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

				Pàg.:	16
NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B44Z-0M10	kg	Criteri d'amidament: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.	1,62000 0,79000	€ €
P-112	P44A-43JK	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a llandes formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra Criteri d'amidament: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.	2,16	€
	B44Z-0LXA	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en Altres conceptes	1,25000 0,91000	€ €
P-113	P44C-DP0W	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a pilars formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura Criteri d'amidament: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.	2,71	€
	B44Z-0LY7	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en Altres conceptes	1,39000 1,32000	€ €
P-114	P4520-I2C6	m3	Formigonament per a mur, amb formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb cubilot Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF.	162,85	€
	B06F2-HZBD	m3	Formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i Altres conceptes	102,50100 60,34900	€ €
P-115	P4538-JM24	m3	Formigonament de llandes amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 25 / B / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 i abocat amb bomba Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF.	146,89	€
	B06F2-I19X	m3	Formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 25 / B / 20 / XC1 amb una quantitat de ci Altres conceptes	106,59600 40,29400	€ €
P-116	P45C1-10C	m3	Formigonament de lloses amb formigó per armar HA - 25 / B / 20 / amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF.	129,83	€
	B06F2-I05P	m3	Formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i Altres conceptes	99,57240 30,25760	€ €
P-117	P45C1-10C	m3	Formigonament de lloses inclinades amb formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba	132,87	€
	B06F2-I05P	m3	Formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i Altres conceptes	99,57240 33,29760	€ €
P-118	P45C6-1L00	m2	Llosa inclinada per a escala de 16 cm de gruix, de formigó vist formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba, amb esglaons de formigó fets a la vegada que la llosa de fins a 30 cm d'estesa, 20 cm d'alçària de frontal, encofrat amb tauler de fusta, armadura AP500 S d'acer en barres	325,48	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

				Pàg.:	17
NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
corrugades en una quantia de 20kg/m2					
Altres conceptes				325,48000	€
P-119	P45R2-4UA	m2	Pont d'unió entre superfícies de formigó amb adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components Criteri d'amidament: m2 de superfície en elements lineals o superficials, amidat segons les especificacions de la DT i amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF.	24,67	€
	B091-06VM	kg	Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components, per a ús estructural	14,67200	€
Altres conceptes				9,99800	€
P-120	P45R8-4UA	dm3	Restitució de volum en estructures de formigó amb morter polimèric de reparació tixotròpic i de retracció controlada, aplicat en capes de gruix <= 3 cm Criteri d'amidament: dm3 de volum amidat segons les especificacions de la DT i amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF.	7,52	€
	B079-06TE	kg	Morter polimèric de ciment amb resines sintètiques i fibres, tixotròpic i de retracció con	2,66200	€
Altres conceptes				4,85800	€
P-121	P4B0-6094	u	Ancoratge amb acer en barres corrugades de 16 mm de diàmetre, amb perforació i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat Criteri d'amidament: Unitat de barra ancorada, executada d'acord amb les especificacions de la DT.	17,68	€
	B0B7-106Q	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	2,07360	€
	B091-06VL	kg	Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat, per	4,39200	€
Altres conceptes				11,21440	€
P-122	P4B7-3FPK	kg	Armadura per a llindes AP500 SD d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2 Criteri d'amidament: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF. El pes s'obtindrà amidant la llargària total de les barres (barra+cavalcament) L'escreix d'amidament corresponent als retalls està incorporat al preu de la unitat d'obra com a increment del rendiment (1,05 kg de barra d'acer per kg de barra ferrallada, dins de l'element compost)	2,08	€
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit d'1,3 mm	0,02850	€
Altres conceptes				2,05150	€
P-123	P4B8-D6QD	kg	Armadura per a lloses d'estructura AP500 S en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	2,03	€
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit d'1,3 mm	0,02280	€
Altres conceptes				2,00720	€
P-124	P4B8-D6QH	kg	Armadura de lloses d'estructura AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 Criteri d'amidament: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF. El pes s'obtindrà amidant la llargària total de les barres (barra+cavalcament) L'escreix d'amidament corresponent als retalls està incorporat al preu de la unitat d'obra com a increment del rendiment (1,05 kg de barra d'acer per kg de barra ferrallada, dins de l'element compost)	2,03	€
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit d'1,3 mm	0,02280	€
Altres conceptes				2,00720	€
P-125	P4BC-43MU	kg	Armadura per a mur AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	2,03	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

				Pàg.:	18
NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
Criteri d'amidament: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF. El pes s'obtindrà amidant la llargària total de les barres (barra+cavalcament) L'escreix d'amidament corresponent als retalls està incorporat al preu de la unitat d'obra com a increment del rendiment (1,05 kg de barra d'acer per kg de barra ferrallada, dins de l'element compost)					
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit d'1,3 mm	0,02280	€
Altres conceptes				2,00720	€
P-126	P4C3-4SK6	m2	Muntatge i desmuntatge d'apuntament de sostre a una alçària <= 5 m, amb puntal metàl·lic i tauló	26,73	€
	B0D62-07PK	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	0,20844	€
	B0D21-07OY	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,52502	€
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,07937	€
Altres conceptes				25,91717	€
P-127	P4DB-4312	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb tauler fusta de pi, per a llindes de directriu recta Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT i que es trobi en contacte amb el formigó. Aquest criteri inclou els apuntaments previs, els elements auxiliars per a muntatge de l'encofrat i els elements d'acabat de les cantonades per a formigó vist, com ara matavius, trencaaigües o altres sistemes, així com la recollida, neteja i condicionament dels elements utilitzats. La superfície corresponent a forats interiors s'ha de deduir de la superfície total d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixin, l'amidament inclou l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. En cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats.	38,41	€
	B0D70-0CEP	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	2,56339	€
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,17824	€
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	0,79238	€
	B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	0,11920	€
	B0D62-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,29163	€
	B0D21-07OY	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,83622	€
Altres conceptes				33,62894	€
P-128	P4DC-3UXZ	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat de lloses, a una alçària <= 3 m, amb tauler de fusta de pi Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT i que es trobi en contacte amb el formigó. Aquest criteri inclou els apuntaments previs, els elements auxiliars per a muntatge de l'encofrat i els elements d'acabat de les cantonades per a formigó vist, com ara matavius, trencaaigües o altres sistemes, així com la recollida, neteja i condicionament dels elements utilitzats. La superfície corresponent a forats interiors s'ha de deduir de la superfície total d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixin, l'amidament inclou l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. En cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats.	39,92	€
	B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	0,11920	€
	B0D70-0CEP	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	2,45300	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

					Pàg.: 19
NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B0D62-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,21879	€
	B0D21-07OY	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,41580	€
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,18762	€
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	0,83408	€
	Altres conceptes			35,69151	€
P-129	P4DC-3UY0	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat de lloses inclinades, a una alçària <= 3 m, amb tauler de fusta de pi	58,68	€
	B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	0,11920	€
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,18762	€
	B0D21-07OY	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,54516	€
	B0D70-0CEP	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	2,45300	€
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	1,66816	€
	B0D62-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,21879	€
	Altres conceptes			53,48807	€
P-130	P4DG-3XPI	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat, amb plafó metàl·lic de 50x100 cm, per a murs de base rectilínia, encofrats a una cara, d'alçària <= 6 m Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT i que es trobi en contacte amb el formigó. Aquest criteri inclou els apuntalaments previs, els elements auxiliars per a muntatge de l'encofrat i els elements d'acabat de les cantonades per a formigó vist, com ara matavius, trencaaigües o altres sistemes, així com la recollida, neteja i condicionament dels elements utilitzats. La superfície corresponent a forats interiors s'ha de deduir de la superfície total d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixin, l'amidament inclou l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. En cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats.	41,02	€
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,17824	€
	B0D21-07OY	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,87780	€
	B0D62-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,14581	€
	B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	0,23840	€
	B0D62-07PK	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	0,34983	€
	B0DZ5-0F6Q	u	Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl·lics, de 50x100 cm	0,36000	€
	B0D80-0CNV	m2	Plafó metàl·lic de 50x100 cm per a 50 usos	1,11364	€
	Altres conceptes			37,75628	€
P-131	P4DG-3XQL	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat, amb plafó metàl·lic de 50x100 cm, per a murs de base rectilínia, encofrats a dues cares, d'alçària <= 6 m Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT i que es trobi en contacte amb el formigó. Aquest criteri inclou els apuntalaments previs, els elements auxiliars per a muntatge de l'encofrat i els elements d'acabat de les cantonades per a formigó vist, com ara matavius, trencaaigües o altres sistemes, així com la recollida, neteja i condicionament dels elements utilitzats. La superfície corresponent a forats interiors s'ha de deduir de la superfície total d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixin, l'amidament inclou l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. En cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats.	31,69	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

					Pàg.: 20
NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,17824	€
	B0D21-07OY	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,87780	€
	B0D62-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,14581	€
	B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	0,23840	€
	B0D62-07PK	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	0,34983	€
	B0D80-0CNV	m2	Plafó metàl·lic de 50x100 cm per a 50 usos	1,11364	€
	B0DZ5-0F6Q	u	Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl·lics, de 50x100 cm	0,36000	€
	Altres conceptes			28,42628	€
P-132	P4F9-L001	u	Cosit estàtic en element d'obra de fàbrica de paret d'obra ceràmica o formigó amb grapa d'armadura d'acer inoxidable austenític en barres, col·locada en l'orifici fet a l'obra i reblert amb injecció de morter polimèric de ciment amb resines sintètiques i fibres, fluid i de retracció controlada	18,23	€
	B079-06TF	kg	Morter polimèric de ciment amb resines sintètiques i fibres, fluid i de retracció controla	2,37500	€
	Altres conceptes			15,85500	€
P-133	P531-9R14	m2	Coberta amb panell sandvitx de planxes d'acer amb aïllament de poliisocianurat (PIR), amb un gruix total de 40 mm, amb la cara exterior nervada color blanc i la cara interior grecada, galvanitzat en calent i prelacat en ambdues cares, gruix de les planxes (ext/int) 0.5/0,5 mm, junt longitudinal encadellat, amb fixació oculta amb tapajunts, amb un pendent de 7 a 30 % Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%	48,73	€
	B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	2,08000	€
	B0CH1-1E2B	m2	Panell sandvitx amb dues planxes d'acer galvanitzat en calent i prelacat i aïllament de	33,19050	€
	Altres conceptes			13,45950	€
P-134	P542-L001	m2	Coberta amb perfil nervat de planxa d'acer per a cobertes galvanitzada, amb 4 nervis separats entre 260 i 275 mm i una alçària entre 30 i 35 mm, d'2 mm de gruix, amb una inèrcia entre 14 i 18 cm4 i una massa superficial entre 10 i 11 kg/m2, acabat llis, col·locat amb fixacions mecàniques	30,44	€
	B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	1,43000	€
	B0CH4-L001	m2	Perfil nervat de planxa d'acer galvanitzada amb 4 nervis separats entre 260 i 275 mm i	17,69250	€
	Altres conceptes			11,31750	€
P-135	P542-L003	m2	Forjat tipus SES-LLEUGER de 20 cm de gruix, amb perfil de planxa d'acer llis galvanitzat S250GDZ275 de gruix de 2 mm , farcit de l'ànima amb placa rígida de poliestirè expandit de densitat 15 kg/m3 de 19cm , perfil nervat col·locat per a una llum màxima de 6,00 m. i una càrrega màxima de 500,00 kg/m2., capa superior de 5 cm. de gruix deformigó HA-25/XC1 incloent part proporcional de en massissats de suport i recalçat amb la perfileria metàl·lica, acabat inferior amb tauler de fusta OSB ignifug de 18 mm de gruix, s'inclou: Disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris definits al Pla de Seguretat i Salut de l'obra, ajuts a la descàrrega de les plaques amb grua i aplec de les mateixes a peu d'obra oa les plantes on es col·locaran, replanteig i emplaçament de les plaques segons especejament indicat en plànols de projecte, fixació de les plaques i ajustaments, apuntalaments, formigonat i col·locació de l'acer segons indicacions en plànols de projecte, càrrega d'enderrocs sobre l'element de transport col·locat a peu d'obra i neteja de la zona de treball.	238,91	€
	B0B7-106Q	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,63200	€
	B0CU3-2GAB	m2	Tauler d'encenalls orientats OSB/2, de 18 mm de gruix, per a ambient sec segons UN	6,21000	€
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit d'1,3 mm	0,02280	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

				Pàg.:	21
NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B0B8-107X	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:5-5 mm 6x2,2 m B5	2,31600	€
	B06F2-I19X	m3	Formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 25 / B / 20 / XC1 amb una quantitat de ci	7,10640	€
			Altres conceptes	221,62280	€
P-136	P54C-L001	m2	Planxa d'acer galvanitzat de 2 mm de gruix, col·locada amb fixacions mecàniques, i segellat	67,16	€
	B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	6,24000	€
	B0CH9-0E3Y	m2	Planxa plana de textura amb relleu, d'acer galvanitzat de 2 mm de gruix	30,77800	€
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocompon	12,46500	€
			Altres conceptes	17,67700	€
P-137	P5Z15-4Z2	m2	Formació de pendents amb Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, de 10 cm de gruix mitjà	15,34	€
			Altres conceptes	15,34000	€
P-138	P6125-7BK7	m2	Paret de tancament recolzada per a revestir de gruix 14 cm, de maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 5 (5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2. Amidaments a verificar en obra. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com brancals. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments. Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part. Inclouen l'execució de tots els treballs necessaris per a resoldre l'obertura, pel què fa a brancals i ampit, i s'utilitzaran, si cal, materials diferents dels que normalment conformen la unitat.	52,07	€
	B07L-1PYA	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons	2,59773	€
	B011-05ME	m3	Aigua	0,02774	€
	B0F1A-075F	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-	7,59697	€
			Altres conceptes	41,84756	€
P-139	P6125-L001	m2	ST-17 - Tauler de peces ceràmiques encadellades, per revestir, 50x20x4 cm, amb una capa de regularització de morter de ciment, industrial, M-5, de 3 cm d'espessor i acabat remolinat i replè de les juntes entre les peces de dos trams contigus amb el mateix morter, recolzat sobre suport discontinu de fàbrica.	47,31	€
	B011-05ME	m3	Aigua	3,06000	€
	B011-L001	t	Morter industrial per a obra de paleta, de ciment, color gris, categoria M-5 (resistència	3,15532	€
			Altres conceptes	41,09468	€
P-140	P6125-L002	m2	Paret de tancament recolzada per a revestir de gruix 7 cm, de maó calat, de 275x130x70 mm, per a revestir, categoria II, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 5 (5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2. CODI plànols DI-01, DI-02, DI-04 i DI-05. Amidaments a verificar en obra. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com brancals. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments.	48,98	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

				Pàg.:	22
NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part. Inclouen l'execució de tots els treballs necessaris per a resoldre l'obertura, pel què fa a brancals i ampit, i s'utilitzaran, si cal, materials diferents dels que normalment conformen la unitat.		
	B011-05ME	m3	Aigua	0,02774	€
	B07L-1PYA	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons	2,59773	€
	B0F1A-L001	m2	Maó calat, de 275x130x70 mm, per a revestir, categoria II, HD, segons la norma UNE-	4,62000	€
			Altres conceptes	41,73453	€
P-141	P6126-58M	m2	Paret divisòria recolzada per a revestir de gruix 14 cm, de maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com brancals. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments. Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part. Inclouen l'execució de tots els treballs necessaris per a resoldre l'obertura, pel què fa a brancals i ampit, i s'utilitzaran, si cal, materials diferents dels que normalment conformen la unitat.	42,72	€
	B0F1A-075F	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-	7,24848	€
			Altres conceptes	35,47152	€
P-142	P612A-L001	m2	Paret divisòria recolzada de gruix 9 cm, de totxana, LD, de 275x130x90 mm, per a revestir, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 5 (5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	50,13	€
	B07L-1PYA	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons	1,39575	€
	B0F19-L001	u	Totxana de 275x130x90 mm, per a revestir, categoria I, segons la norma UNE-EN 771	6,93360	€
	B011-05ME	m3	Aigua	0,01979	€
			Altres conceptes	41,78086	€
P-143	P612A-L002	m2	Paret de gruix 7 cm, de totxana, LD, de 290x140x70 mm, per a revestir, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 5 (5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	36,92	€
	B011-05ME	m3	Aigua	0,01979	€
	B07L-1PYA	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons	1,39575	€
	B0F19-L002	u	Totxana de 290x140x70 mm, per a revestir, categoria I, segons la norma UNE-EN 771	6,30000	€
			Altres conceptes	29,20446	€
P-144	P6143-AWO	m2	Envà recolzat divisori de 7 cm de gruix, de supermaó de 500x200x70 mm, LD, categoria II, segons la norma UNE-EN 771-1, per a revestir, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 2.5 (2,5 N/mm2) de designació (G) segons la norma UNE-EN 998-2 Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció del volum corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com brancals. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments.	18,66	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 23

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part. Inclouen l'execució de tots els treballs necessaris per a resoldre l'obertura, pel què fa a brancals i ampit, i s'utilitzaran, si cal, materials diferents dels que normalment conformen la unitat.		
	B0F18-0E2U	u	Supermaó de 500x200x70 mm, per a revestir, categoria II, LD, segons la norma UNE-	3,60856	€
	B07L-1PY9	t	Morter per a ram de paleta, classe M 2.5 (2,5 N/mm2), a granel, de designació (G) seg	0,43622	€
	B011-05ME	m3	Aigua	0,00571	€
			Altres conceptes	14,60951	€
P-145	P641-L001	m2	Reixa amb bastiment perimetral de perfils L 30x30 mm, i separadors de perfils T 30x30 mm, plafons de malla d'acer galvanitzat de 50x50 mm, ancorada amb morter de ciment 1:4, elaborat a l'obra, incloent parts fixes i portes amb maneta pany i clau. Tot segons documentació gràfica.	251,12	€
	BB32U001	m2	Reixa galvanitzada d'entramat d'acer de 10x40 mm de pas de malla, amb marc de pas	103,44000	€
	B44Z5026	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en	117,50400	€
			Altres conceptes	30,17600	€
P-146	P654-ZBXW	m2	Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura doble normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 121 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 1 placa a cada cara, una estàndard (A) de 12,5 mm i l'altra amb duresa superficial (I) de 12,5 mm de gruix, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,081 m2·K/W	56,02	€
	B0CC0-21OZ	m2	Placa de guix laminat amb duresa superficial (I) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA	7,78040	€
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	5,65320	€
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,16000	€
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	1,13600	€
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de, amb vis	3,24000	€
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,74550	€
	B0CC0-21OV	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la	4,75860	€
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix la	0,63920	€
	B6B1-0KK3	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'am	1,97505	€
	B6B1-0KK7	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'ampl	7,49700	€
	B7C93-11KW	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 26 a 35 kg/m3, de 40 mm	4,92340	€
			Altres conceptes	17,51165	€
P-147	P654-ZDS3	m2	Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura doble normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 121 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 1 placa resistent al foc (F) de 12,5 mm de gruix en cada cara, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,081 m2·K/W	59,16	€
	B7C93-11KW	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 26 a 35 kg/m3, de 40 mm	4,92340	€
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	1,13600	€
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de, amb vis	3,24000	€
	B0CC0-21OP	m2	Placa de guix laminat resistent al foc (F) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), sego	15,55300	€
	B6B1-0KK7	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'ampl	7,49700	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 24

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	5,65320	€
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix la	0,63920	€
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,74550	€
	B6B1-0KK3	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'am	1,97505	€
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,16000	€
			Altres conceptes	17,63765	€
P-148	P786-H3OK	m2	Impermeabilització de parament amb pintura tipus poliuretà monocomponent amb una dotació de 0,25 kg/m2 aplicada en dues capes	10,79	€
	B896-HYDZ	kg	Pintura poliuretà monocomponent, per a exteriors	2,15952	€
			Altres conceptes	8,63048	€
P-149	P786-L001	m2	Impermeabilització de dipòsit d'aigua constituït per mur de superfície llisa de formigó, elements prefabricats de formigó o enlluït de morter ric en ciment, amb dues mans de revestiment elàstic bicomponent, a base de poliuretà sense dissolvents, amb certificat de potabilitat, amb un rendiment de 0,4 kg/m², diluïdes amb un 13% de diluent, a base de xilè; prèvia aplicació d'una mà d'emprimació bicomponent, a base de poliuretà.	40,36	€
	B896-L002	kg	Revestiment elàstic bicomponent, a base de poliuretà sense dissolvents, amb certificat	7,75200	€
	B896-L001	kg	Emprimació bicomponent, a base de poliuretà.	7,82000	€
	B896-L003	l	Diluent, a base de xilè.	0,23348	€
			Altres conceptes	24,55452	€
P-150	P7A3-5QH9	m2	Barrera de vapor/estanquitat amb vel de polietilè de 200 µm i 192 g/m2, col·locada no adherida Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments.	2,24	€
	B775-0KR6	m2	Vel de polietilè de gruix 200 µm i de pes 192 g/m2	0,85800	€
			Altres conceptes	1,38200	€
P-151	P7B1-6Q4J	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè teixit de 200 a 250 g/m2, col·locat sense adherir Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments.	4,52	€
	B7B1-0KP4	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè teixit de 200 a 250 g/m2	2,61800	€
			Altres conceptes	1,90200	€
P-152	P7C25-DD5	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 40 mm de gruix, resistència a compressió >=250 kPa, resistència tèrmica entre 1,29 i 1,176 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell encadellat, col·locada sense adherir Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%	9,00	€
	B7C25-181R	m2	Planxa de poliestirè extruït (XPS), de 40 mm de gruix, resistència a compressió >=250	6,11100	€
			Altres conceptes	2,88900	€
P-153	P7C45-5O3	m2	Aïllament amb placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 96 a 105 kg/m3, de 80 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.035 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 2,286 m2·K/W, col·locada amb adhesiu de formulació específica	15,45	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

				Pàg.:	25
NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B090-06VU	kg	Adhesiu d'aplicació a dues cares de cautxú sintètic	1,63964	€
	B7C93-11KI0	m2	Placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 96 a 105 kg/m3, de 80 mm de	8,98800	€
			Altres conceptes	4,82236	€
P-154	P7C47-DFF	m2	ST-14 - Aïllament amb placa semirígida de llana mineral de vidre (MW) per a aïllaments, segons UNE-EN 13162, de gruix 100 mm, amb una conductivitat tèrmica <= 0,032 W/(m·K), resistència tèrmica >= 3,125 m2·K/W, amb vel negre, col·locat sense adherir. Inclou tots els elements per deixar correctament col·locat l'aïllament. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%	24,08	€
	B7C44-0JL0	m2	Placa semirígida de llana mineral de vidre (MW) per a aïllaments, segons UNE-EN 131	19,77150	€
			Altres conceptes	4,30850	€
P-155	P7CE0-4IW6	m2	RE-01 - Sistema d'aïllament tèrmic per l'exterior (SATE) amb aïllament exterior per a suport de revestiment prim, amb planxa de poliestirè expandit (EPS), de 60 mm de gruix, de 60 kPa de tensió a la compressió, d'1,55 m2·K/W de resistència tèrmica, amb una cara llisa i cantell recte, fixada mecànicament amb morter de ciment per a ús corrent (GP) i tac i suport de niló, per a revestir amb monocapa acrílic amb malla de fibra de vidre revestida de PVC, de dimensions 4x4 mm, amb un pes mínim de 160 g/m2 embeguda, acabat exteriorment amb arrebossat amb morter monocapa acrílic, de designació CSI-W2, segons la norma UNE-EN 998-1, col·locat manualment i acabat raspat, amb part proporcional de protecció d'aresta amb cantonera d'alumini de 5 mm de gruix i 25 mm de desenvolupament. No inclou la preparació del suport. B2+R3 segons CTE/DB-HS 2006 Criteri d'amidament: m2 de superfície executada realment, amidada segons les especificacions de la DT. D'acord amb els criteris següents: Aquest criteri inclou la neteja dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments que s'hagin embrutat.	55,21	€
			Altres conceptes	55,21000	€
P-156	P7CN0-L001	m2	RI-11 - Aïllament amb làmina d'alumini i cel·les d'aire per a aïllaments, de 4 mm de gruix formada per un nucli de làmina de bombolles d'aire i polietilè i revestiment exterior amb làmina d'alumini en dues cares, col·locat sense adheri, amb una resistència tèrmica intrínseca de 0,16 m²K/W i una conductivitat tèrmica de 0,025 W/(mK). Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%	14,85	€
	B7CN0-1KPI	m2	Làmina d'alumini i cel·les d'aire per a aïllaments, de 4 mm de gruix formada per un nuc	12,55100	€
			Altres conceptes	2,29900	€
P-157	P7CR3-L001	m2	Aïllament acústic amb feltre multicapa amb 1 capa de material tèxtil i 1 capa de làmina EPDM, de 21 mm de gruix i 5 kg/m2 de pes,amb un índex d'aïllament acústic aparent RA de 56,4 dbA, col·locat a la paret amb fixacions mecàniques Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%	18,20	€
	B7CZ2-0IRA	u	Tac de PVC per a fixar materials aïllants, de 70 mm de llargària	1,83000	€
			Altres conceptes	16,37000	€
P-158	P7D0-L001	m2	ST-12 - Aïllament de morter ignífug projectat, compost per una base de ciment i perlita amb vermiculita, reacció al foc classe A1, fins a formar un gruix mínim de 27mm i aconseguir una resistència al foc de 90 minuts. Inclou certificats. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.	24,94	€
	B7D6-0IQK	kg	Morter ignífug de ciment i perlita amb vermiculita, de 500 kg/m3 de densitat, per a aïlla	10,83240	€
	B011-05ME	m3	Aigua	0,04488	€
			Altres conceptes	14,06272	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

				Pàg.:	26
NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-159	P7D0-L002	m2	ST-13 - Aïllament de morter ignífug projectat, compost per una base de ciment i perlita amb vermiculita, reacció al foc classe A1, fins a formar un gruix mínim de 48mm i aconseguir una resistència al foc de 240 minuts. Inclou certificats. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.	38,64	€
	B011-05ME	m3	Aigua	0,04488	€
	B7D6-L001	kg	Aïllament g=48mm,mortr ignífug ciment+perlita+vermic.3,projec.elem.superf.	24,00000	€
			Altres conceptes	14,59512	€
P-160	P7D6-L001	m2	Protecció passiva contra incendis d'estructura metàl·lica, mitjançant l'aplicació de tres mans de pintura intumescent, a base de copolímers acrílics a emulsió aquosa, color a definir per la DF, fins a formar un gruix mínim de pel·lícula seca de 1620 µm i aconseguir una resistència al foc de 90 minuts, segons UNE-EN 13381-8 sobre una capa d'imprimació. Criteri d'amidament: m2 de superfície realment pintada segons les especificacions de la DT a verificar en obra.	64,13	€
	B896-HYD6	kg	Pintura intumescent	33,13800	€
	B8Z6-0P2I	kg	Imprimació per a pintura intumescent	3,54659	€
			Altres conceptes	27,44541	€
P-161	P7R1-HIZ1	m2	Barrera front al gas radó amb làmina de betum modificat amb elastòmer, amb acabat plàstic per les dues cares, LBM (SBS) 48/P-FP amb armadura de feltre de polièster de 150 g/m2, de gruix mes gran a 2 mm, amb coeficient de difusió front al gas radó menor o igual a 2 * 10^-12 m2/s, col·locada no adherida sobre superfície horitzontal	25,87	€
	B7Z0-13F3	kg	Emulsió bituminosa, tipusED	0,09000	€
	B712-HIW7	m2	Làmina de betum modificat amb elastòmer, amb acabat plàstic per les dues cares, LB	10,98680	€
			Altres conceptes	14,79320	€
P-162	P811-3EJ7	m2	RE-02 - Arrebossat reglejat sobre parament vertical exterior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter mixt 1:0,5:4, deixat de regle. S'inclou la reparació de façana per arrencada d'amarradors de bastides i altres reparacions puntuals que pugin sorgir. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: En paraments verticals: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueix el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueix el 100% En paraments horitzontals: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com ara brancals, llindes, etc. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments. Aquests criteris inclouen la neteja dels elements que configuren les obertures, com és ara bastiments que s'hagin embrutat.	28,15	€
			Altres conceptes	28,15000	€
P-163	P811-3EJB	m2	RI-03 - RI-04 - Arrebossat reglejat sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter mixt 1:0,5:4, deixat de regle Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: En paraments verticals: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueix el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueix el 100% En paraments horitzontals: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com ara brancals, llindes, etc. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments.	23,71	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

QUADRE DE PREUS				Pàg.: 27
NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Aquests criteris inclouen la neteja dels elements que configuren les obertures, com és ara bastiments que s'hagin embrutat.	
			Altres conceptes	23,71000 €
P-164	P811-3EMI	m2	RE-02 - Arrebossat reglejat sobre parament vertical exterior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter mixt 1:0,5:4, deixat de regle. S'inclou la reparació de façana per arrencada d'amarradors de bastides i altres reparacions puntuals que pugin sorgir. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: En paraments verticals: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueix el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueix el 100% En paraments horitzontals: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com ara brancals, llindes, etc. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments. Aquests criteris inclouen la neteja dels elements que configuren les obertures, com és ara bastiments que s'hagin embrutat.	29,46 €
			Altres conceptes	29,46000 €
P-165	P811-3FAJ	m2	RI-03 - RI-04 - Arrebossat a bona vista sobre parament vertical interior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter mixt 1:0,5:4, remolinat Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: En paraments verticals: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueix el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueix el 100% En paraments horitzontals: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com ara brancals, llindes, etc. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments. Aquests criteris inclouen la neteja dels elements que configuren les obertures, com és ara bastiments que s'hagin embrutat.	31,68 €
			Altres conceptes	31,68000 €
P-166	P811-L001	m2	RE-04 - Arrebossat reglejat sobre parament vertical exterior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de calç per a ús corrent (GP), de designació CSIV-W2, segons UNE-EN 998-1, deixat de regle	33,38 €
	B011-05ME	m3	Aigua	0,01438 €
	B811-1ZYC	t	Morter de calç per a ús corrent (GP), de designació CSIV-W2, segons UNE-EN 998-1,	5,47246 €
			Altres conceptes	27,89316 €
P-167	P815-3FL7	m2	RI-05 - Enguixat reglejat sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb guix B1, acabat lliscat amb guix C6 segons la norma UNE-EN 13279-1 Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 4 m2: No es dedueixen Obertures > 4 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen la superfície dels paraments laterals de l'obertura en una fondària de 30 cm, com a màxim, excepte en el cas d'obertures de més de 4,00 m2 en que aquesta superfície s'ha d'amidar expressament. Inclouen igualment la neteja dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments que s'hagin embrutat.	12,43 €
	B059-06FN	kg	Guix de designació C6/20/2, segons la norma UNE-EN 13279-1	0,11172 €
			Altres conceptes	12,31828 €
P-168	P815-3FL8	m2	RI-05 - Enguixat reglejat sobre parament horitzontal interior, a més de 3,00 m d'alçària, amb guix B1, acabat lliscat amb guix C6 segons la norma UNE-EN 13279-1	20,65 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

QUADRE DE PREUS 2024				Pàg.:	28
NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 4 m2: No es dedueixen Obertures > 4 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen la superfície dels paraments laterals de l'obertura en una fondària de 30 cm, com a màxim, excepte en el cas d'obertures de més de 4,00 m2 en que aquesta superfície s'ha d'amidar expressament. Inclouen igualment la neteja dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments que s'hagin embrutat.		
	B059-06FN	kg	Guix de designació C6/20/2, segons la norma UNE-EN 13279-1	0,11172	€
			Altres conceptes	20,53828	€
P-169	P815-3FL9	m2	RI-05 - Enguixat reglejat sobre parament horitzontal interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb guix B1, acabat lliscat amb guix C6 segons la norma UNE-EN 13279-1 Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 4 m2: No es dedueixen Obertures > 4 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen la superfície dels paraments laterals de l'obertura en una fondària de 30 cm, com a màxim, excepte en el cas d'obertures de més de 4,00 m2 en que aquesta superfície s'ha d'amidar expressament. Inclouen igualment la neteja dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments que s'hagin embrutat.	14,87	€
	B059-06FN	kg	Guix de designació C6/20/2, segons la norma UNE-EN 13279-1	0,11172	€
			Altres conceptes	14,75828	€
P-170	P815-3FLA	m2	RI-05 - Enguixat reglejat sobre parament inclinat, a més de 3,00 m d'alçària, amb guix B1, acabat lliscat amb guix C6 segons la norma UNE-EN 13279-1 Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 4 m2: No es dedueixen Obertures > 4 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen la superfície dels paraments laterals de l'obertura en una fondària de 30 cm, com a màxim, excepte en el cas d'obertures de més de 4,00 m2 en que aquesta superfície s'ha d'amidar expressament. Inclouen igualment la neteja dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments que s'hagin embrutat.	25,54	€
	B059-06FN	kg	Guix de designació C6/20/2, segons la norma UNE-EN 13279-1	0,11172	€
			Altres conceptes	25,42828	€
P-171	P815-3FLE	m2	RI-05 - Enguixat a bona vista sobre parament vertical interior, a més de 3,00 m d'alçària, amb guix B1, acabat lliscat amb guix C6 segons la norma UNE-EN 13279-1 Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 4 m2: No es dedueixen Obertures > 4 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen la superfície dels paraments laterals de l'obertura en una fondària de 30 cm, com a màxim, excepte en el cas d'obertures de més de 4,00 m2 en que aquesta superfície s'ha d'amidar expressament. Inclouen igualment la neteja dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments que s'hagin embrutat.	9,89	€
	B059-06FN	kg	Guix de designació C6/20/2, segons la norma UNE-EN 13279-1	0,11172	€
			Altres conceptes	9,77828	€
P-172	P81F-CWFZ	m2	Reparació superficial de parament arrebossat vertical exterior, amb arrencada i repicat de revestiments arrebossat existent, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre contenidor, a una alçària >3 m, arrebossat a bona vista amb morter sense additius, mixt 1:2:10 elaborat a l'obra, amb acabat remolinat i pintat a la calç, amb 2 mans	52,63	€
			Altres conceptes	52,63000	€
P-173	P822-L001	m2	RI-01 - Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de ceràmica premada esmaltada brillant, rajola de valència, de forma rectangular o quadrada, de 16 a 25 u peces/m2 grup BIII (UNE-EN 14411), preu superior, col·locades amb adhesiu cimentós	35,02	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			tipus C1 lliscament reduït (T) segons norma UNE-EN 12004 i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888) Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. En revestiment de paraments, amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2 i <= 2 m2: Es dedueix el 50% Obertures > 2 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com brancals, llindes, etc. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments.		
	B053-1VF8	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG1 segons norma UNE-EN 13888, de c	0,23460	€
	B094-06TM	kg	Adhesiu cimentós tipus C1 lliscament reduït (T) segons norma UNE-EN 12004	1,76501	€
	B0FG2-0GLQ	m2	Rajola de ceràmica premzada esmaltada brillant, rajola de valència, de forma rectangu	20,10800	€
			Altres conceptes	12,91239	€
P-174	P822-L002	m2	RI-02 - Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de ceràmica premzada esmaltada brillant, rajola de valència, de forma rectangular o quadrada, de 46 a 75 u peces/m2 grup BIII (UNE-EN 14411), preu superior, col·locades amb adhesiu cimentós tipus C1 segons norma UNE-EN 12004 i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888) Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. En revestiment de paraments, amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2 i <= 2 m2: Es dedueix el 50% Obertures > 2 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com brancals, llindes, etc. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments.	35,06	€
	B094-06TJ	kg	Adhesiu cimentós tipus C1 segons norma UNE-EN 12004	1,76501	€
	B0FG2-0GLM	m2	Rajola de ceràmica premzada esmaltada brillant, rajola de valència, de forma rectangu	14,36600	€
	B053-1VF8	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG1 segons norma UNE-EN 13888, de c	0,23460	€
			Altres conceptes	18,69439	€
P-175	P823-3GD1	m2	Enrajolat de faixa horitzontal exterior a una alçària <= 3 m, amb rajola ceràmica fina de forma rectangular i elaboració mecànica, de 28x14x1 cm, de color vermell, col·locat amb morter de ciment 1:4 i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888)	46,82	€
	B053-1VF9	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG2 segons norma UNE-EN 13888, de c	0,61710	€
	B0FG3-0EDM	u	Rajola ceràmica fina de forma rectangular i elaboració mecànica, de 28x14x1 cm, de c	4,25920	€
			Altres conceptes	41,94370	€
P-176	P8314-L001	m2	RE-04 - Aplacat de parament vertical exterior a una alçària <= 3 m, amb pedra calcària nacional amb una cara buixardada, preu mitjà, de 20 mm de gruix amb forats per a fixacions i aresta viva a les quatre vores i de 1251 a 2500 cm2, col·locada amb ganxos i morter de ciment 1:6 Criteri d'amidament: m2 de superfície executada realment, amidada segons les especificacions de la DT.	131,52	€
	B0G2-0FAD	m2	Pedra calcària nacional amb una cara buixardada, preu mitjà, de 20 mm de gruix amb f	70,04350	€
	B831-0WO1	u	Ganxo d'acer inoxidable per a l'ancoratge d'aplacats	3,00000	€
	B9C0-0HKJ	kg	Beurada blanca	0,36855	€
			Altres conceptes	58,10795	€
P-177	P83EA-3Y8	m2	Aplacat vertical amb placa de guix laminat de resistent al foc (F) i gruix 12,5 mm, col·locada sobre perfil·eria d'acer galvanitzat amb fixacions mecàniques Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100%	20,05	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com brancals. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments. Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.		
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	3,36500	€
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,56658	€
	B0CC0-210P	m2	Placa de guix laminat resistent al foc (F) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), sego	8,00300	€
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,07980	€
			Altres conceptes	8,03562	€
P-178	P83EC-L001	m2	Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant arriostrada normal amb perfil·eria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 60,5 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplaria i canals de 48 mm d'amplaria, amb 1 placa estàndard (A) de 12,5 mm de gruix, fixada mecànicament i aïllament amb plaques de placa llana roca p/aïllaments Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Inclou tots els elements per a deixar correctament col·locat. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.	38,85	€
	B6B1-0KK3	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'am	0,94050	€
	B0CC0-210V	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la	4,75860	€
	B7C93-0IWM	m2	placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 26 a 35 kg/m3, de 40 mm	2,29690	€
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix la	0,31960	€
	B44Z-0LZT	kg	Acer S235JRC segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils conformat	0,46200	€
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,59640	€
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	1,13600	€
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,16000	€
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	5,65320	€
	B6B1-0KK7	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'ampl	3,57000	€
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de, amb vis	1,62000	€
			Altres conceptes	17,33680	€
P-179	P83EC-L003	m2	Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant arriostrada normal amb perfil·eria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 63 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplaria i canals de 48 mm d'amplaria, amb 1 placa hidròfuga (H) de 15 mm de gruix, fixada mecànicament i aïllament amb plaques de placa semirígida llana vidre p/aïllament. Inclou tots els elements per a deixar correctament col·locat. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.	43,87	€
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix la	0,31960	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

					Pàg.: 31
NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	5,65320	€
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,16000	€
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	1,13600	€
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de, amb vis	1,62000	€
	B44Z-0LZT	kg	Acer S235JRC segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils conformat	0,46200	€
	B0CC0-21OQ	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la n	8,64170	€
	B6B1-0KK3	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'am	0,94050	€
	B6B1-0KK7	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'ampl	3,57000	€
	B7C44-0JJ6	m2	Placa semirígida de llana mineral de vidre (MW) per a aïllaments, segons UNE-EN 131	3,24450	€
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,59640	€
			Altres conceptes	17,52610	€
P-180	P843-L001	m2	ST-15 - Cel ras suspes de placa guix laminat, per aïllament acústic, amb subjecció al sostre amb amortidor antivibratori de cautxú, de 60 mm de llargària i 52 mm d'amplària, amb carsassa metàl·lica per a una càrrega màxima admissible de 25 kg/m2, entramat ocult amb suspensió mitjançant vareta de suspensió, sandwich format per tres plaques de guix laminat tipus estàndard (A) de 12,5 mm de gruix cada una i dues làmines betum modificat de 4 mm de gruix, de 6,5 kg/m2, amb armadura de feltre de fibra de vidre de 60 g/m2, autoadhesiva, per aïllament acústic en el seu interior, i entre l'entramat metàl·lic tres plaques de llana mineral de roca de 60 mm. Inclou tots els elements per deixar correctament col·locat el cel ras.	92,34	€
	B7C93-GT23	m2	Panel semirrígid ACUSTILAINE E de lana de roca ISOVER, no hidrófilo, sin revestimi	12,60000	€
	B7CQ0-2GF1	m2	Làmina betum modificat de 4 mm de gruix, de 6,5 kg/m2, amb armadura de feltre de fi	17,51400	€
	B845-2L8P	m2	Entramat d'estructura senzilla d'acer galvanitzat per a cel ras continu de plaques de gu	4,32000	€
	B840-28CV	u	Amortidor antivibratori de cautxú, de 60 mm de llargària i 52 mm d'amplària, amb cars	5,32000	€
	B7C44-0JIZ	m2	Placa semirígida de llana mineral de vidre (MW) per a aïllaments, segons UNE-EN 131	9,13500	€
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	2,42280	€
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,67095	€
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,07560	€
			Altres conceptes	40,28165	€
P-181	P846-9JN9	m2	ST-07 - Cel ras de placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520, amb entramat estructura senzilla d'acer galvanitzat format per perfils col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim. Inclou tots els elements per deixar correctament col·locat el cel ras. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen. Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%. Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat.	39,40	€
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	2,42280	€
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,07560	€
	B0CC0-21OS	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la	7,84860	€
	B845-2L8P	m2	Entramat d'estructura senzilla d'acer galvanitzat per a cel ras continu de plaques de gu	4,32000	€
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,67095	€
			Altres conceptes	24,06205	€
P-182	P846-9JO3	m2	ST-01 - Cel ras de placa de guix laminat per a cel ras continu de 12.5 de gruix, acabat amb perforacions agrupades i vel, de 2400x1200 mm amb vora afinada (BA) segons la norma	46,40	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

					Pàg.: 32
NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			UNE-EN 13964, amb un coeficient d'absorció acústica ponderat de 0.45 segons UNE-EN ISO 11654 i classe d'absorció acústica D segons la norma UNE-EN ISO 11654, amb perfil·leria de mestres fixades directament al sostre col·locades cada 600 mm, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim. Inclou tots els elements per deixar correctament col·locat el cel ras.		
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	2,42280	€
	B84H-33DR	m2	Placa de guix laminat per a cel ras continu de 12.5 de gruix, acabat amb perforacions	20,76480	€
	B83B-0XKR	m	Perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils entre 75 a 85 mm d'amplària	3,77000	€
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,67095	€
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,07560	€
			Altres conceptes	18,69585	€
P-183	P846-L001	m2	ST-09 - Fals sostre acústic de placa desmuntable de llana de vidre i dos panells de llana de roca. Placa acústica de 600x600mm i 15mm de gruix, tipus ECOPHON SOMBRA-A, col·locat amb perfil·leria T24 Ecophon Connect color negre NCS S 9000- o equivalent, absorció acústica de la placa de llana de vidre= classe A (aw 1,00 amb O.d.s. de 200mm) segons norma EN ISO 11654. Classificació A2-s1,d0 segons norma EN 13501-1 de reacció a foc. Pes: 2,5Kg/m² + placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 66 a 85 kg/m3, de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.034 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,176 m2·K/W. Inclou tots els elements per a deixar correctament col·locat el cel ras.	75,85	€
	B845-L006	u	Escuadra regul. L=50-70mm	3,73500	€
	B7C93-0ITW	m2	placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 66 a 85 kg/m3, de 40 mm de g	8,79900	€
	B845-L011	m	Perfil angular 22/22 - Black 01 matt - L=3000	3,89000	€
	B845-L005	u	Peça helicoidal	3,60400	€
	B845-L010	m	Perfil primari - Black 01 matt - L=3700mm	4,41000	€
	B845-L012	u	Varilla regulable C1 L=540-1000mm	1,16200	€
	B0CC0-L001	m2	Placa acústica de llana de vidre 600x600x15mm tipus ECOPHON SOMBRA-A o equiv	29,97750	€
			Altres conceptes	20,27250	€
P-184	P846-L002	m2	ST-08 - Fals sotre acústic de placa desmuntable de llana de vidre de 600x600mm i 20mm de gruix, tipus FOCUS E de ECOPHON o equivalent, col·locat amb perfil·leria T24 Ecophon Connect color negre NCS S 9000- o equivalent. Superfície vista amb reflectància lumínica del 85%, part posterior coberta amb tissú de fibra de vidre. Les plaques s'instal·laran d'acord amb el diagrama d'instal·lació. Absorció acústica classe A (aw 0,95 amb O.d.s. de 200mm) segons norma EN ISO 11654. Classificació A2-s1,d0 segons norma EN 13501-1 de reacció a foc. Pes: 3Kg/m². Inclou tots els elements per a deixar correctament col·locat el cel ras.	97,41	€
	B845-L009	m	Perfil angular 22/22 - L=3000	2,29000	€
	B0CC0-L002	m2	Placa acústica de llana de vidre 600x600x20mm tipus ECOPHON FOCUS E o equival	63,13900	€
	B845-L004	m	Perfil primari L=3700mm	2,94300	€
	B845-L005	u	Peça helicoidal	3,60400	€
	B845-L007	u	Varilla regulable C1 L=330-600mm	0,59500	€
	B845-L006	u	Escuadra regul. L=50-70mm	3,73500	€
			Altres conceptes	21,10400	€
P-185	P846-L003	m2	ST-11 - Franja horitzontal de guix laminat resistent al foc (F) EI-120 i gruix 60 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520, entramat d'acer galvanitzat format per perfils principals col·locats cada 1000 mm i perfils secundaris col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim. Inclou tots els elements per deixar correctament col·locat el cel ras.	75,21	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

				Pàg.:	33
NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B845-L003	m2	Entramat estructura doble acero galvanizat oer a cel ras continu resistent al foc	7,95000	€
			Altres conceptes	67,26000	€
P-186	P846-L004	m2	ST-10 - Franja horitzontal de guix laminat resistent al foc (F) EI-90, i gruix 45 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520, entramat d'acer galvanitzat format per perfils principals col·locats cada 1000 mm i perfils secundaris col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim. Inclou tots els elements per deixar correctament col·locat el cel ras.	64,34	€
	B0CC0-L004	m2	Placa de guix laminat resistent al foc (F) i gruix 18 mm, amb vora afinada (BA), segons	31,36500	€
			Entramat estructura doble acero galvanizat oer a cel ras continu resistent al foc	7,95000	€
	B845-L003	m2	Altres conceptes	25,02500	€
P-187	P846-L005	m2	ST-03 - Cel ras continu suspes fonoabsorbent tipus FADE Acoustic Plaster o equivalent, de panells de llana de vidre 1200x1200mm i 40mm de gruix al qual se li apliquen dues capes microporoses de farciment i arrebossat amb propietats acústiques d'alta qualitat i granulometria 0.7mm. La superfície vista tindrà un acabat resistent a la brutícia, antiestàtic, ultra llis. Acabat de color blanc (NCS S 0300 N) amb una reflectància lumínica del 93%. Pes aproximat del sistema és de 2,5-3 Kg/m². Les plaques s'instal·laran seguint les instruccions del fabricant, usant per a això perfil·leria ordinària usada per a la instal·lació de sostre continuí de PYL amb perfils disposats cada 400mm i fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió. El sistema garanteix una absorció acústica classe A aw 0,90 segons norma EN ISO 11654. Inclou tots els elements per deixar correctament col·locat el cel ras.	47,38	€
	B845-L006	u	Escuadra regul. L=50-70mm	0,06225	€
	B845-2L8O	m2	Entramat d'estructura doble d'acer galvanitzat per a cel ras continu de plaques de guix	7,32000	€
	B845-L005	u	Peça helicoidal	0,03392	€
	B845-L016	u	Horquilla de cuelgue F-530	0,58240	€
	B0CC0-21OV	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la	4,75860	€
	B7J1-OSL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,07560	€
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	2,42280	€
	B845-L015	m	Perfil metàl·lic C, F-530	5,62500	€
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,67095	€
	B845-L017	m	Varilla roscada	1,45600	€
			Altres conceptes	24,37248	€
P-188	P846-L006	m2	ST-05 - Fals sostre continu suspès fonoabsorbent de tres capes de Knauf o equivalent. El fals sostre està compost per: 1 capa d'aïllament de llana de roca de 2x40mm, una capa tipus SILENT BOARD XTN 3.9x23 o equivalent i una capa SILENT BOARD XTN 3.9x38 o equivalent amb un acabat liso fino color blanc RAL 9010. Inclou tots els elements per deixar correctament col·locat el cel ras.	162,02	€
	B84F-2LMO	m2	Placa de llana mineral de roca compactada per a cel ras, acabat superficial amb pintur	52,64000	€
	B845-L109	kg	Pasta de segellament Jointfiller 24H ''KNAUF'' o equivalent, Euroclasse A2-s1, d0 de	0,75144	€
	B845-L108	m	Banda acústica de dilatació, autoadhesiva, d'escuma de poliuretà de cel·les tancades ´	0,10000	€
	B845-L107	u	Cargols autoperforants	0,85000	€
	B845-L106	u	Connector tipus cavalló, per a mestra 60/27, ''KNAUF'' o equivalent	0,55200	€
	B845-L105	u	Connector, per a mestra 60/27, ''KNAUF'' o equivalent	0,12000	€
	B845-L104	m	Mestra 60/27 ''KNAUF'', d'acer Z4 (Z450) galvanitzat especial o equivalent	9,31200	€
	B845-L110	m	Cinta microperforada de paper de 50 mm d'amplada, segons UNE-EN 13963.	0,01800	€
	B845-L100	m	Perfil en U 30/25/3000mm d'acer Z2 (2275) galvanitzat normal, 0,55mm de gruix, sego	2,74400	€
	B0CC0-L007	m2	Placa Silent Board XTN 3.9x38	29,30000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

				Pàg.:	34
NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B845-2L8O	m2	Entramat d'estructura doble d'acer galvanitzat per a cel ras continu de plaques de guix	7,32000	€
	B845-L103	u	Barnilla de penjament de 100 cm	0,46800	€
	B845-L101	u	Fixació composta per tac i cargol 5x27	0,12000	€
	B845-L102	u	Ancoratge directe amb amortidor antivibració de cautxú	3,46800	€
			Altres conceptes	54,25656	€
P-189	P846-L007	m2	ST-06 - Fals sostre continu suspès fonoabsorbent de dos capes de Knauf o equivalent. El fals sostre està compost per: 1 capa d'aïllament de llana de roca de 2x40mm, una capa tipus SILENT BOARD XTN 3.9x23 o equivalent i una capa CLEANO AKUSTIK o equivalent amb perforació rectilínia redona 12/25R. Acabat liso fino, color blanc RAL 9010. Inclou tots els elements per deixar correctament col·locat el cel ras.	148,62	€
	B845-L101	u	Fixació composta per tac i cargol 5x27	0,12000	€
	B845-L109	kg	Pasta de segellament Jointfiller 24H ''KNAUF'' o equivalent, Euroclasse A2-s1, d0 de	0,75144	€
	B845-L100	m	Perfil en U 30/25/3000mm d'acer Z2 (2275) galvanitzat normal, 0,55mm de gruix, sego	2,74400	€
	B845-L108	m	Banda acústica de dilatació, autoadhesiva, d'escuma de poliuretà de cel·les tancades ´	0,10000	€
	B845-L107	u	Cargols autoperforants	0,85000	€
	B845-L106	u	Connector tipus cavalló, per a mestra 60/27, ''KNAUF'' o equivalent	0,55200	€
	B845-L105	u	Connector, per a mestra 60/27, ''KNAUF'' o equivalent	0,12000	€
	B845-L104	m	Mestra 60/27 ''KNAUF'', d'acer Z4 (Z450) galvanitzat especial o equivalent	9,31200	€
	B845-L110	m	Cinta microperforada de paper de 50 mm d'amplada, segons UNE-EN 13963.	0,01800	€
	B845-L102	u	Ancoratge directe amb amortidor antivibració de cautxú	3,46800	€
	B0CC0-L006	m2	Placa Cleano Akustik perforat	16,41000	€
	B845-L103	u	Barnilla de penjament de 100 cm	0,46800	€
	B845-2L8O	m2	Entramat d'estructura doble d'acer galvanitzat per a cel ras continu de plaques de guix	7,32000	€
	B84F-2LMO	m2	Placa de llana mineral de roca compactada per a cel ras, acabat superficial amb pintur	52,64000	€
			Altres conceptes	53,74656	€
P-190	P846-L008	m2	ST-16 - Fals sostre continu suspès fonoabsorbent de tres capes de Knauf o equivalent. El fals sostre està compost per: 1 capa d'aïllament de llana de roca de 2x40mm, dues capes tipus SILENT BOARD XTN 3.9x23 o equivalent em interior i una capa SILENT BOARD XTN 3.9x38 o equivalent amb un acabat liso fino color blanc RAL 9010. Inclou tots els elements per deixar correctament col·locat el cel ras.	182,33	€
	B845-L101	u	Fixació composta per tac i cargol 5x27	0,12000	€
	B845-2L8O	m2	Entramat d'estructura doble d'acer galvanitzat per a cel ras continu de plaques de guix	7,32000	€
	B0CC0-L007	m2	Placa Silent Board XTN 3.9x38	58,60000	€
	B845-L100	m	Perfil en U 30/25/3000mm d'acer Z2 (2275) galvanitzat normal, 0,55mm de gruix, sego	2,74400	€
	B845-L102	u	Ancoratge directe amb amortidor antivibració de cautxú	3,46800	€
	B845-L105	u	Connector, per a mestra 60/27, ''KNAUF'' o equivalent	0,12000	€
	B845-L106	u	Connector tipus cavalló, per a mestra 60/27, ''KNAUF'' o equivalent	0,55200	€
	B845-L107	u	Cargols autoperforants	0,85000	€
	B845-L109	kg	Pasta de segellament Jointfiller 24H ''KNAUF'' o equivalent, Euroclasse A2-s1, d0 de	0,75144	€
	B845-L110	m	Cinta microperforada de paper de 50 mm d'amplada, segons UNE-EN 13963.	0,01800	€
	B845-L108	m	Banda acústica de dilatació, autoadhesiva, d'escuma de poliuretà de cel·les tancades ´	0,10000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

				Pàg.:	35
NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B84F-2LMO	m2	Placa de llana mineral de roca compactada per a cel ras, acabat superficial amb pintur	52,64000	€
			Altres conceptes	55,04656	€
P-191	P846-L009	m2	ST-04 - Fals sostre continu suspès fonoabsorbent tipus Cleano Akustik amb perforació rectilínia rodona 15/25R de Knauf o equivalent. Acabat llis, color blanc RAL 09010. Inclou tots els elements per deixar correctament col·locat el cel ras.	68,23	€
	B845-L109	kg	Pasta de segellament Jointfiller 24H ''KNAUF'' o equivalent, Euroclasse A2-s1, d0 de	0,75144	€
	B845-2L8O	m2	Entramat d'estructura doble d'acer galvanitzat per a cel ras continu de plaques de guix	7,32000	€
	B0CC0-L006	m2	Placa Cleano Akustik perforat	17,23050	€
	B845-L100	m	Perfil en U 30/25/3000mm d'acer Z2 (2275) galvanitzat normal, 0,55mm de gruix, sego	2,74400	€
	B845-L101	u	Fixació composta per tac i cargol 5x27	0,12000	€
	B845-L102	u	Ancoratge directe amb amortidor antivibració de cautxú	3,46800	€
	B845-L103	u	Barnilla de penjament de 100 cm	0,46800	€
	B845-L104	m	Mestra 60/27 ''KNAUF'', d'acer Z4 (Z450) galvanitzat especial o equivalent	9,31200	€
	B845-L105	u	Connector, per a mestra 60/27, ''KNAUF'' o equivalent	0,12000	€
	B845-L106	u	Connector tipus cavalló, per a mestra 60/27, ''KNAUF'' o equivalent	0,55200	€
	B845-L108	m	Banda acústica de dilatació, autoadhesiva, d'escuma de poliuretà de cel·les tancades ´	0,10000	€
	B845-L110	m	Cinta microperforada de paper de 50 mm d'amplada, segons UNE-EN 13963.	0,01800	€
	B845-L107	u	Cargols autoporforants	0,85000	€
			Altres conceptes	25,17606	€
P-192	P84O-AHFB	u	ST-02 - Registre per a cel ras de plaques de guix laminat format per portella de 50x50 cm2 amb marc d'acer galvanitzat i fulla d'acer galvanitzat lacat amb un gruix total de 52 mm com a màxim, tanca de pressió i dispositiu de retenció, col·locat amb perfil·eria d'acer galvanitzat. Inclou tots els elements per deixar correctament col·locat el cel ras. Criteri d'amidament: Unitat de registre col·locat segons les especificacions de la DT.	29,92	€
	B84M-2I92	u	Portella de 50x50 cm2 per a registre de cel ras de plaques de guix laminat formada per	15,77000	€
			Altres conceptes	14,15000	€
P-193	P867-L002	m2	RI-08A - Subministrament i col·locació de revestiment amb panell fonosbsorbent de lama acústica ranurada per la cara vista i perforada en la capa posterior amb vel acústic, tipus D+009 19/2 de DEKUSTIK o equivalent, de dimensions aproximades de panell 2430x128x16mm. Característica lama acústica: ample entre ranures 16 / 32mm, ample de ranura 2mm, profunditat de la ranura 6mm, diàmetre del forat 10mm, pas entre forats 16mm, profunditat del forat 10mm, superfície perforada 6.2%, sobre rastrellat de MDF de 45x40mm, clips d'inici, clips pla, llana mineral de 45mm de gruix, tapon·s laterals i superiors segons geometria del projecte. Tot el material MDF Ignifug B-s1,d0 16mm, acabat amb melamina roure_012, mecanització del cantell (encadellat D+al cantell llarg).	212,27	€
	B8ZQ-L001	u	Clau d'acer per fixació d'elements de fusta a suport de fusta.	0,12000	€
	B8ZQ-L100	m	Llistó de 50x50 mm de secció, de fusta de pinastre (Pinus pinaster), tractada en autocl	6,65000	€
	B8ZQ-L003	u	Clips inici per a muntatge	0,33000	€
	B8ZQ-L002	u	Llistó MDF de 2440x45x40mm per a revestiments Ignifug B-s1,d0 16mm, acabat amb	6,40000	€
	B7CP4-L001	m2	Panell fonosbsorbent de lama acústica ranurada per la cara vista i perforada en la cap	115,20000	€
	B8ZQ-L006	u	Tapons laterals o superiors de 2400x250x16mm de MDF ignifug B-s1, d0 16mm, acab	30,15000	€
	B8ZQ-L005	u	Tapons laterals o superior de 2400x66x16mm de MDF ignigug B-s1, d0 16mm, acabat	19,90000	€
			Altres conceptes	33,52000	€
P-194	P867-L003	m2	RI-08b - Subministrament i col·locació de revestiment amb panell de lama decorativa, tipus D+R Aleatorio 14-30/2 DEKUSTIK o equivalent , de dimensions aproximades de panell 2400x192x16mm. Característica lama acústica: ample entre ranures 16 / 32mm, ample de	156,83	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

				Pàg.:	36
NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			ranura 2mm, profunditat de la ranura 6mm, diàmetre del forat 10mm, pas entre forats 16mm, profunditat del forat 10mm, superfície perforada 5.0%, sobre rastrellat de MDF de 45x40mm, clips d'inici, clips pla, llana mineral de 45mm de gruix, tapon·s laterals i superiors segons geometria del projecte. Tot el material MDF Ignifug B-s1,d0 16mm, acabat amb melamina roure_012, mecanització del cantell (encadellat D+al cantell llarg). Inclou tots els elements per a una correcta col·locació.		
	B8ZQ-L006	u	Tapons laterals o superiors de 2400x250x16mm de MDF ignifug B-s1, d0 16mm, acab	30,15000	€
	B8ZQ-L001	u	Clau d'acer per fixació d'elements de fusta a suport de fusta.	0,12000	€
	B8ZQ-L100	m	Llistó de 50x50 mm de secció, de fusta de pinastre (Pinus pinaster), tractada en autocl	6,65000	€
	B7CP4-L002	m2	Panell de lama decorativa, tipus D+R Aleatorio 14-30/2 , de dimensions aproximades	61,90000	€
	B8ZQ-L005	u	Tapons laterals o superior de 2400x66x16mm de MDF ignigug B-s1, d0 16mm, acabat	19,90000	€
	B8ZQ-L003	u	Clips inici per a muntatge	0,33000	€
	B8ZQ-L002	u	Llistó MDF de 2440x45x40mm per a revestiments Ignifug B-s1,d0 16mm, acabat amb	6,40000	€
			Altres conceptes	31,38000	€
P-195	P867-L004	m2	RI-08c - Subministrament i col·locació de revestiment amb panell de lama decorativa, tipus D+R09 19/2 DEKUSTIK o equivalent , de dimensions aproximades de panell 2400x128x16mm. Característica lama acústica: ample entre ranures 16 / 32mm, ample de ranura 2mm, profunditat de la ranura 6mm, diàmetre del forat 10mm, pas entre forats 16mm, profunditat del forat 10mm, superfície perforada 5.0%, sobre rastrellat de MDF de 45x40mm, clips d'inici, clips pla, llana mineral de 45mm de gruix, tapon·s laterals i superiors segons geometria del projecte. Tot el material MDF Ignifug B-s1,d0 16mm, acabat amb melamina roure_012, mecanització del cantell (encadellat D+al cantell llarg).	219,22	€
	B8ZQ-L003	u	Clips inici per a muntatge	0,33000	€
	B8ZQ-L002	u	Llistó MDF de 2440x45x40mm per a revestiments Ignifug B-s1,d0 16mm, acabat amb	6,40000	€
	B8ZQ-L005	u	Tapons laterals o superior de 2400x66x16mm de MDF ignigug B-s1, d0 16mm, acabat	19,90000	€
	B8ZQ-L100	m	Llistó de 50x50 mm de secció, de fusta de pinastre (Pinus pinaster), tractada en autocl	6,65000	€
	B8ZQ-L001	u	Clau d'acer per fixació d'elements de fusta a suport de fusta.	0,12000	€
	B8ZQ-L006	u	Tapons laterals o superiors de 2400x250x16mm de MDF ignifug B-s1, d0 16mm, acab	30,15000	€
			Altres conceptes	155,67000	€
P-196	P867-L006	m2	RI-08d - Subministrament i col·locació de revestiment amb panell fonosbsorbent acústic ranurat per la cara vista i perforada en la capa posterior amb vel acústic, tipus D+009 19/2 DEKUSTIK o equivalent, de dimensions aproximades de panell 2100x900x16mm. Característica lama acústica: ample entre ranures 16 / 32mm, ample de ranura 2mm, profunditat de la ranura 6mm, diàmetre del forat 10mm, pas entre forats 16mm, profunditat del forat 10mm, superfície perforada 6.2%, sobre rastrellat de MDF de 45x40mm, clips d'inici, clips pla, llana mineral de 45mm de gruix, tapon·s laterals i superiors. Tot el material MDF Ignifug B-s1,d0 16mm, acabat amb melamina roure_012, mecanització del cantell (encadellat D+al cantell llarg).	183,69	€
	B8ZQ-L006	u	Tapons laterals o superiors de 2400x250x16mm de MDF ignifug B-s1, d0 16mm, acab	30,15000	€
	B7CP4-L003	m2	Panell fonosbsorbent de lama acústica ranurada per la cara vista i perforada en la cap	100,89000	€
	B8ZQ-L003	u	Clips inici per a muntatge	0,33000	€
	B8ZQ-L005	u	Tapons laterals o superior de 2400x66x16mm de MDF ignigug B-s1, d0 16mm, acabat	19,90000	€
			Altres conceptes	32,42000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-197	P867-L007	m2	RI-08e - Subministrament i col.locació de revestiment amb panell decoratiu, tipus D+R Aleatorio 14-30/2 DEKUSTIK o equivalent , de dimensions aproximades de panell 2400x128x16mm. Característica lama acústica: ample entre ranures 16 / 32mm, ample de ranura 2mm, profunditat de la ranura 6mm, diàmetre del forat 10mm, pas entre forats 16mm, profunditat del forat 10mm, superfície perforada 5.0%, sobre rastrellat de MDF de 45x40mm, clips d'inici, clips pla, llana mineral de 45mm de gruix, tapons laterals i superiors. Tot el material MDF Ignifug B-s1,d0 16mm, acabat amb melamina roure_012, mecanització del cantell (encadellat D+al cantell llarg).	195,07	€
	B8ZQ-L006	u	Tapons laterals o superiors de 2400x250x16mm de MDF ignifug B-s1, d0 16mm, acab	30,15000	€
	B7CP4-L005	m2	Panell decoratiu, tipus D+R Aleatorio 14-30/2 , de dimensions aproximades de panell	111,84000	€
	B8ZQ-L005	u	Tapons laterals o superior de 2400x66x16mm de MDF ignigug B-s1, d0 16mm, acabat	19,90000	€
	B8ZQ-L003	u	Clips inici per a muntatge	0,33000	€
			Altres conceptes	32,85000	€
P-198	P867-L008	u	RI-09 - Tapes superiors de revestiment de MDF ignifug B-s1,d0 16mm, acabat amb melamina roure_012. Inclou tots els elements per a una correcta col·locació.	200,92	€
	B091-06VJ	kg	Adhesiu de resines epoxi	0,23800	€
	B8ZQ-L008	u	Tapes superiors de revestiment de MDF ignifug B-s1,d0 16mm, acabat amb melamina	170,00000	€
			Altres conceptes	30,68200	€
P-199	P867-L009	u	RI-08g - Subministrament i col.locació de revestiment amb panell decoratiu, tipus D+R Aleatorio 14-30/2 DEKUSTIK o equivalent , de dimensions aproximades de panell 1350x560mm. Característica lama acústica: ample entre ranures 16 / 32mm, ample de ranura 2mm, profunditat de la ranura 6mm, diàmetre del forat 10mm, pas entre forats 16mm, profunditat del forat 10mm, superfície perforada 5.0%, sobre rastrellat de MDF de 45x40mm, clips d'inici, clips pla, llana mineral de 45mm de gruix, tapons laterals i superiors. Tot el material MDF Ignifug B-s1,d0 16mm, acabat amb melamina roure_012, mecanització del cantell (encadellat D+al cantell llarg).	63,11	€
	B8ZQ-L003	u	Clips inici per a muntatge	0,33000	€
			Altres conceptes	62,78000	€
P-200	P871-L001	m2	B-13 - Decapat de pintures o vernissos existents en superfície d'element estructural de fusta, mitjançant l'aplicació amb brotxa de 0,29 l/m² de producte decapant en diverses capes, i posterior polit de la superfície amb mitjans mecànics.	29,72	€
	B8Z3-0P24	kg	Producte decapant	0,40140	€
			Altres conceptes	29,31860	€
P-201	P874-HKTD	m2	Neteja superficial de parament vertical de morter, amb raspallat manual i retirada d'elements solts Criteri d'amidament: m2 de superfície real amidada segons les especificacions de la DT. Dedució de la superfície corresponent a obertures: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100%	8,79	€
			Altres conceptes	8,79000	€
P-202	P885-60A8	m2	RE-03 - Arrebossat amb morter monocapa (OC) de calç, de designació CSI-W2, segons la norma UNE-EN 998-1, col·locat manualment i acabat raspat. S'inclou la reparació de façana per arrencada d'amarradors de bastides i altres reparacions puntuals que pugin sorgir. Criteri d'amidament: m2 de superfície executada realment, amidada segons les especificacions de la DT. D'acord amb els criteris següents: Aquest criteri inclou la neteja dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments que s'hagin embrutat. Dedució de la superfície corresponent a obertures:	23,16	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2 i <= 2 m2: Es dedueix el 50% Obertures > 2 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns (brancals, llindes, etc). En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments.		
	B883-1NFA	kg	Morter de calç monocapa (OC), de designació CSI-W2, segons la norma UNE-EN 998	4,85100	€
			Altres conceptes	18,30900	€
P-203	P885-L001	m2	RE-11 - Revestiment de façanes,amb morter acrílic, color a definir per la DF, sobre imprimació reguladora d'absorció. S'inclou la reparació de façana per arrencada d'amarradors de bastides i altres reparacions puntuals que pugin sorgir.	28,26	€
	B883-L002	l	Emprimació reguladora de l'absorció, color a escollir per la DF, gamma Estándar, a ba	3,12300	€
	B883-L001	kg	Morter acrílic, color a escollir, per la DF, a base de resines acríliques, càrregues miner	10,23300	€
	B61Z-H6AN	m	Cinta adhesiva tipus pintor de 50 mm d'amplaria	0,15750	€
			Altres conceptes	14,74650	€
P-204	P894-L001	m2	Pintat de barana i reixa d'acer, amb esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 d'acabat Criteri d'amidament: m2 de superfície d'una cara, definida pel perímetre de l'element a pintar. m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	28,27	€
	B891-0P02	kg	Esmalt sintètic	3,80878	€
	B8Z6-0P2D	kg	Imprimació antioxidant	4,89192	€
			Altres conceptes	19,56930	€
P-205	P896-L001	m2	Pintat de barana i reixa de fusta a l'esmalt sintètic, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, una segelladora i dues d'acabat Criteri d'amidament: m2 de superfície d'una cara, definida pel perímetre de l'element a pintar.	25,07	€
	B891-0P02	kg	Esmalt sintètic	3,80878	€
	B8ZM-0P35	kg	Segelladora	0,71482	€
	B8ZK-0P39	l	Protector químic insecticida-fungicida per a fusta (TP8)	1,10560	€
			Altres conceptes	19,44080	€
P-206	P896-L002	m²	Esmalt sintètic, color a escollir, acabat setinat, sobre superfície de barana interior de fusta, preparació del suport, mà de fons (rendiment: 0,111 l/m²) i dues mans d'acabat amb esmalt sintètic (rendiment: 0,091 l/m² cada mà).	14,63	€
	MT27PLJ010A	l	Emprimació segelladora per a interior, formulada amb resines alcídiques i pigments sel	1,55400	€
	MT27ESS140	l	Esmalt sintètic setinat per a interior a base de resines alcídiques amb poliuretans, biòxi	2,97024	€
			Altres conceptes	10,10576	€
P-207	P89C-L001	m2	RI-13 - Pintat de sòcol d'acer amb pintura poliuretà bicomponent, amb dues capes d'imprimació epoxi i dues d'acabat	28,79	€
	B8Z6-0P2K	kg	Imprimació epoxi	5,75484	€
	B896-HYEA	kg	Pintura poliuretà bicomponent	2,12415	€
			Altres conceptes	20,91101	€
P-208	P89C-L002	m2	Pintat de conjunt front metàl·lic i porta exterior d'acer amb pintura poliuretà bicomponent, amb dues capes d'imprimació epoxi i dues d'acabat	28,79	€
	B896-HYEA	kg	Pintura poliuretà bicomponent	2,12415	€
	B8Z6-0P2K	kg	Imprimació epoxi	5,75484	€
			Altres conceptes	20,91101	€
P-209	P89E-4VV7	m2	RI-14 - Pintat de portes cegues d'acer, amb esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat Criteri d'amidament: m2 de superfície realment pintada segons les especificacions de la DT.	25,88	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 39

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Cal considerar el desenvolupament del perímetre. m2 de superfície de cada cara del tancament practicable tractat segons les especificacions de la DT amb les deduccions corresponents als envidraments segons els criteris següents: Deducció de la superfície corresponent a l'envidrament per a peces amb una superfície envidrada de: Més d'un 75% del total: Es dedueix el 50% Menys del 75% i més del 50% del total: Es dedueix el 25% Menys del 50% del total o amb barretes: No es dedueix En les portes extensibles, la superfície s'ha d'incrementar el 50%		
	B8Z6-0P2D	kg	Imprimació antioxidant	4,44720	€
	B891-0P02	kg	Esmalt sintètic	3,52665	€
			Altres conceptes	17,90615	€
P-210	P89F-M001	m2	Pintat d'elements de ferro, amb pintura partícules metàl·liques tipus Oxiron o equivalent, amb una capa d'imprimació fosfatant i dues d'acabat. Color a definir per la DF. Inclou la neteja del suport.	30,72	€
	B896-HYCS	kg	Pintura partícules metàl·liques	7,20120	€
	B8Z6-0P2G	kg	Imprimació fosfatant	6,08328	€
			Altres conceptes	17,43552	€
P-211	P89G-43U3	m2	RI-15 - Pintat de portes cegues de fusta, a l'esmalt sintètic, amb una capa segelladora i dues d'acabat Criteri d'amidament: m2 de superfície de cada cara del tancament practicable tractat segons les especificacions de la DT amb les deduccions corresponents als envidraments segons els criteris següents: Deducció de la superfície corresponent a l'envidrament per a peces amb una superfície envidrada de: Més d'un 75% del total: Es dedueix el 50% Menys del 75% i més del 50% del total: Es dedueix el 25% Menys del 50% del total o amb barretes: No es dedueix	18,89	€
	B891-0P02	kg	Esmalt sintètic	4,79624	€
	B8ZM-0P35	kg	Segelladora	0,65700	€
			Altres conceptes	13,43676	€
P-212	P89H-4V6T	m2	RI-11 - Pintat de parament horitzontal interior de ciment, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa de fons diluïda i dues d'acabat Criteri d'amidament: m2 de superfície real amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 4 m2: No es dedueixen Obertures > 4 m: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen la superfície dels paraments laterals de l'obertura en una fondària de 30 cm, com a màxim, excepte en el cas d'obertures de més de 4,00 m2, en que aquesta superfície s'ha d'amidar expressament. Inclouen igualment la neteja dels elements que configuren l'obertura, com ara bastiments que s'hagin embrutat.	6,81	€
	B896-HYAR	kg	Pintura plàstica, per a interiors	1,83926	€
			Altres conceptes	4,97074	€
P-213	P89H-4V6U	m2	RI-11 - Pintat de parament vertical interior de ciment, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa de fons diluïda i dues d'acabat Criteri d'amidament: m2 de superfície real amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 4 m2: No es dedueixen Obertures > 4 m: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen la superfície dels paraments laterals de l'obertura en una fondària de 30 cm, com a màxim, excepte en el cas d'obertures de més de 4,00 m2, en que aquesta superfície s'ha d'amidar expressament. Inclouen igualment la neteja dels elements que configuren l'obertura, com ara bastiments que s'hagin embrutat.	5,63	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 40

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B896-HYAR	kg	Pintura plàstica, per a interiors	1,83926	€
			Altres conceptes	3,79074	€
P-214	P89I-4V8Q	m2	RI-12 - Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat Criteri d'amidament: m2 de superfície real amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 4 m2: No es dedueixen Obertures > 4 m: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen la superfície dels paraments laterals de l'obertura en una fondària de 30 cm, com a màxim, excepte en el cas d'obertures de més de 4,00 m2, en que aquesta superfície s'ha d'amidar expressament. Inclouen igualment la neteja dels elements que configuren l'obertura, com ara bastiments que s'hagin embrutat.	6,51	€
	B8ZM-0P35	kg	Segelladora	0,67014	€
	B896-HYAR	kg	Pintura plàstica, per a interiors	1,46390	€
			Altres conceptes	4,37596	€
P-215	P89I-4V8S	m2	RI-12 - Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat Criteri d'amidament: m2 de superfície real amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 4 m2: No es dedueixen Obertures > 4 m: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen la superfície dels paraments laterals de l'obertura en una fondària de 30 cm, com a màxim, excepte en el cas d'obertures de més de 4,00 m2, en que aquesta superfície s'ha d'amidar expressament. Inclouen igualment la neteja dels elements que configuren l'obertura, com ara bastiments que s'hagin embrutat.	5,60	€
	B8ZM-0P35	kg	Segelladora	0,67014	€
	B896-HYAR	kg	Pintura plàstica, per a interiors	1,46390	€
			Altres conceptes	3,46596	€
P-216	P89L-L001	m2	Pintat de parament exterior amb pintura al dissolvent de resines de pliolite, amb una capa d'imprimació fixadora i 2 capes d'acabat llis	9,31	€
	B8Z6-0P28	kg	Imprimació fixadora de resines sintètiques	1,96146	€
	B896-HYD5	kg	Pintura al dissolvent de resines de pliolite	3,73850	€
			Altres conceptes	3,61004	€
P-217	P89L-L002	m2	Pintat de parament exterior amb pintura al silicat, color a definir per la DF, textura llisa, dues mans, la primera mà diluïda amb un 10% d'aigua i la següent sense diluir, (rendiment: 0,1 l/m² cada mà); prèvia aplicació d'una mà d'emprimació, a base de solucions de silicat potàssic, sobre parament exterior de morter de ciment.	16,10	€
	B896-HYD5	kg	Pintura al dissolvent de resines de pliolite	3,73850	€
	B896-LL01	l	Pintura per a exterior, a base de copolímers acrílics i silicat potàssic en dispersió aquo	0,73200	€
	B8Z6-LL02	l	Emprimació no orgànica, incolora, a base de silicat potàssic modificat; per a aplicar am	0,54200	€
	B8Z6-LL03	l	Emprimació reguladora de l'absorció a base de solucions de silicat potàssic i emulsion	0,32140	€
			Altres conceptes	10,76610	€
P-218	P89P-45FY	m	Pintat de tub d'acer, a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 capes d'acabat, fins a 2 '' de diàmetre, com a màxim Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	7,73	€
	B891-0P02	kg	Esmalt sintètic	0,56426	€
	B8Z6-0P2D	kg	Imprimació antioxidant	1,11180	€
			Altres conceptes	6,05394	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

				Pàg.:	41
NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-219	P89P-45G0	m	Pintat de tub d'acer, a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 capes d'acabat, 2 a 4 '' de diàmetre, com a màxim Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	9,43	€
	B8Z6-0P2D	kg	Imprimació antioxidant	1,66770	€
	B891-0P02	kg	Esmalt sintètic	0,84640	€
			Altres conceptes	6,91590	€
P-220	P8A0-HYQX	m	Envernissat de passamà de fusta, amb vernís sintètic d'un u component, per a fusta, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida i amb dues capes d'acabat mat	2,78	€
	B8A1-0P13	kg	Vernís sintètic d'un u component, per a fusta	0,50649	€
	B8ZK-0P39	l	Protector químic insecticida-fungicida per a fusta (TP8)	0,17275	€
			Altres conceptes	2,10076	€
P-221	P8A3-L001	m2	RI-16 - Envernissat de parament vertical d'acer, al vernís de poliuretà a l'aigua d'un component, per a metal, amb certificat ECO LABEL,amb 2 capes d'acabat setinada	13,86	€
	B8A1-HYB0	kg	Vernís de poliuretà a l'aigua d'un u component, per a fusta, amb certificat ECO LABEL	6,82156	€
			Altres conceptes	7,03844	€
P-222	P8A4-AKV9	m2	Tractament de protecció superficial de superfície horitzontal de fusta, amb lasur a l'aigua a base de resines amb protector insecticida-fungicida, acabat mat, aplicat en dues capes	6,78	€
	B8A0-2J0F	l	Lasur a l'aigua a base de resines amb protector insecticida-fungicida, acabat mat	2,45473	€
			Altres conceptes	4,32527	€
P-223	P8J2-C55M	m	Coronament de paret amb peça de formigó prefabricat, de 10 a 20 cm d'amplària, de secció plana, de color estàndard, col·locada amb morter ciment 1:8	17,71	€
	B8J2-32LH	m	Pieza de hormigón prefabricado para coronación de paredes, de 10 a 20 cm de ancho,	6,16080	€
			Altres conceptes	11,54920	€
P-224	P8N0-L001	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, 80 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 5 plecs, per a aigüafons, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat	21,97	€
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocompon	0,61725	€
	B0CHT88S	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, 80 cm de	8,12889	€
	B0A5AA00	u	Cargol autoroscant amb volandera	1,76000	€
			Altres conceptes	11,46386	€
P-225	P8N0-YSSI	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat i prelacat, de 0,8 mm de gruix, 40 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 5 plecs, per a cantonera exterior, col·locat amb fixacions mecàniques Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	19,89	€
	B0CHK-2OR8	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat i prelacat, de 0,8 mm de gruix	6,79014	€
	B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	1,56000	€
			Altres conceptes	11,53986	€
P-226	P93L-L001	m2	PI-12 - Solera de formigó armat de 15 cm d'espessor, realitzada amb formigó HAF-25/CR/F/20/IIa, amb un contingut de fibres de reforç Sikafiber M-12 ''SIKA'' de 0,6 kg/m³ i abocament amb bomba, i malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080 com a armadura de repartiment, col·locada sobre separadors homologats, estès i vibrat manual mitjançant regla vibrant, amb acabat superficial mitjançant remolinador mecànic i posterior aplicació de líquid de curat incolor, (0,15 l/m²); amb junts de retracció de 5 mm d'espessor, mitjançant tall amb disc de diamant. Inclús panell de poliestirè expandit de 3 cm d'espessor, per a l'execució de juntes de retracció.	32,75	€
	MT09BNC020	l	Líquid de curat incolor format per una dissolució de resines sintètiques en base solvent	0,82950	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

				Pàg.:	42
NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	MT16PEA020	m²	Panell rígid de poliestirè expandit, segons UNE-EN 13163, mecanitzat lateral recte, de	0,09550	€
	MT1D73J5	m³	Formigó HA-25/F/20/IIa, fabricat en central.	10,64604	€
	MT08FRS010	kg	Fibres de polipropilè monofilament, Sikafiber M-12 ''SIKA'', de 12 mm de longitud i 31	0,38520	€
	MT07AME010	m²	Malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080.	1,53600	€
	MT07ACO020	U	Separador homologat per soleres.	0,08000	€
			Altres conceptes	19,17776	€
P-227	P941-AJ66	m2	PI-05 - Paviment tècnic interior amb peus regulables i amb travessers d'acer galvanitzat per a una alçària de 20 a 600 mm, llosetes de 60x60 cm i 3,8 cm de gruix amb nucli de fusta aglomerada, acabat superficial de vinil i revestiment inferior d'alumini, classe 3 segons UNE-EN 12825 Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%	104,55	€
	B950-2I7F	m2	Estructura de peus regulables amb travessers d'acer galvanitzat per a paviments tècni	63,91000	€
			Altres conceptes	40,64000	€
P-228	P9B4-L001	m2	PI-01 - Enrajolat de rajoles de marbre tipus Blanc Macael, per a interiors, 40x40x3 cm, acabat a polir en obra, rebudes amb morter de ciment M-5 i rejuntades amb morter de junts cimentós, CG1, per a junta mínima (entre 1,5 i 3 mm), amb la mateixa tonalitat de les peces. Inclou perfils metàl·lics per als canvis de paviments i tots els elements necessaris per una correcta col·locació.	84,19	€
	B9Z2-0JI8	m	Perfil de neoprè i suport d'alumini, per a junts de racó de paviment de 30 mm d'amplàri	4,04260	€
	B0G2-L001	m2	Peces de marbre, procedent d'Espanya, Blanc Macael, 40x40x3 cm, acabat polit, dens	47,59650	€
	B9C0-0HKK	kg	Beurada de color	0,58800	€
			Altres conceptes	31,96290	€
P-229	P9B4-L003	m2	PE-01 - Paviment exterior amb peces de pedra calcària nacional tipus Sant Vicenç amb una cara buixardada, preu mitjà, de 30 mm de gruix i 1251 a 2500 cm2, col·locades amb adhesiu C2 lliscament reduït i temps obert ampliat (TE) (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888). Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%	125,71	€
	B053-1VF9	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG2 segons norma UNE-EN 13888, de c	0,72600	€
	B094-06TL	kg	Adhesiu cimentós tipus C2 lliscament reduït i temps obert ampliat (TE) segons norma	7,20300	€
	B0G2-0FAL	m2	Pedra calcària nacional amb una cara buixardada, preu mitjà, de 30 mm de gruix amb	87,55690	€
P-230			Altres conceptes	30,22410	€
	P9D5-35V5	m2	PE-02 - Paviment exterior, de rajola de gres extruït esmaltat de forma rectangular o quadrada, de 16 a 25 u peces/m2 grup AI/Alla (UNE-EN 14411), preu alt, col·locades amb adhesiu cimentós tipus C2 segons norma UNE-EN 12004 i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888) Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%	48,26	€
	B053-1VF9	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG2 segons norma UNE-EN 13888, de c	1,72425	€
	B0FG2-0GNP	m2	Rajola de gres extruït esmaltat de forma rectangular o quadrada, de 16 a 25 u peces/m	18,23760	€
	B094-06TK	kg	Adhesiu cimentós tipus C2 segons norma UNE-EN 12004	5,46273	€
			Altres conceptes	22,83542	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

				Pàg.:	43
NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-231	P9D5-L001	m2	Col.locació de paviment interior, de rajola de gres porcellànic premsat polit de 60x60cm, antil·liscant Classe2, model Geotech Grey de Mikonos o equivalent. col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888). Les rajoles les subministra la propietat. Inclou perfils metàl·lics per als canvis de paviments i tots els elements necessaris per una correcta col·locació.	27,78	€
	B9Z2-0J18	m	Perfil de neoprè i suport d'alumini, per a junts de racó de paviment de 30 mm d'amplàri	4,04260	€
	B094-06TJ	kg	Adhesiu cimentós tipus C1 segons norma UNE-EN 12004	2,52126	€
	B053-1VF8	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG1 segons norma UNE-EN 13888, de c Altres conceptes	0,65550 20,56064	€ €
P-232	P9D5-L002	m2	PI-02 - Subministrament i col.locació de paviment interior, de rajola de gres porcellànic premsat polit de 60x60cm, antil·liscant Classe2, model Geotech Grey de Mikonos o equivalent. col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888). Inclou perfils metàl·lics per als canvis de paviments i tots els elements necessaris per una correcta col·locació.	61,75	€
	B9Z2-0J18	m	Perfil de neoprè i suport d'alumini, per a junts de racó de paviment de 30 mm d'amplàri	4,04260	€
	B0FG2-0GNY	m2	Rajola de gres porcellànic premsat polit antilliscant de forma rectangular o quadrada, d	32,66550	€
	B094-06TJ	kg	Adhesiu cimentós tipus C1 segons norma UNE-EN 12004	2,52126	€
	B053-1VF8	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG1 segons norma UNE-EN 13888, de c Altres conceptes	0,65550 21,86514	€ €
P-233	P9D5-L003	m2	PI-03 - Subministrament i col.locació de paviment interior, de rajola de gres porcellànic premsat polit de 30x30cm, antil·liscant Classe2, model Geotech Grey de Mikonos o equivalent. col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888). antillisc. C3. Inclou perfils metàl·lics per als canvis de paviments i tots els elements necessaris per una correcta col·locació.	64,76	€
	B0FG2-L001	m2	Peces de gres porcellànic esmaltat, de 200x200x10 mm, gamma mitja, capacitat d'abs	35,56350	€
	B053-1VF8	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG1 segons norma UNE-EN 13888, de c	0,65550	€
	B9Z2-0J18	m	Perfil de neoprè i suport d'alumini, per a junts de racó de paviment de 30 mm d'amplàri	4,04260	€
	B094-06TJ	kg	Adhesiu cimentós tipus C1 segons norma UNE-EN 12004	2,52126	€
			Altres conceptes	21,97714	€
P-234	P9G6-L001	m2	Paviment de formigó amb formigó HA-30/P / 10 / I + E de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I + E, de 15 cm de gruix, amb acabat remolinat polit mecànic, amb malla electrosoldada	28,70	€
	B06E-12FM	m3	Formigó HA-30/P / 10 / I + E de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 1	15,54053	€
	B0B8-107Q	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 10x10 cm D:3-3 mm 6x2,2 m B5	1,48800	€
			Altres conceptes	11,67147	€
P-235	P9GD-L001	m3	PE-03 - Paviment de formigó no estructural lleuger fet a central formigonera, de densitat 1500 a 1800 kg/m3, grandària màxima del granulat 10 mm, consistènciafluida amb >= 250 kg/m3 de ciment, abocat des de camió, estesa i vibratge amb estenedora, estriat longitudinal i junts tallats en fresc Criteri d'amidament: m3 de volum realment executat, mesurat d'acord amb les seccions-tipus senyalades a la DT Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords amb les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat. No s'inclouen en aquests criteri les reparacions d'irregularitat superiors a les tolerables. No és d'abonament en aquesta unitat d'obra el reg de cura. No són d'abonament en aquesta unitat d'obra els junts de retracció ni els de dilatació. No s'inclou dins d'aquesta unitat d'obra l'abonament dels treballs de preparació de la superfície existent. Queda inclòs el muntatge i desmuntatge de l'encofrat lateral, en el cas que sigui necessari.	110,81	€
	B064-14SCC	m3	Formigó no estructural lleuger fet a central formigonera, de densitat 1500 a 1800 kg/m	99,01500	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

				Pàg.:	44
NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
Altres conceptes				11,79500	€
P-236	P9J2-L001	m2	PI-04 - Pelut d'entrada a l'edifici, capaç de suportar càrregues normals i pesades, sistema Diplomat 512P “EMCO” o equivalent, amb capacitat de retenció de partícules gruixudes de brutícia existent en el calçat, format per perfils d'alumini anoditzat, acabat natural, de 12 mm d'altura, 27,5 mm d'amplada, unió entre perfils amb cable d'acer galvanitzat de 4 mm de diàmetre i beina exterior de PVC, distància entre perfils 5 mm, amb insercions model Premium Outdoor, color Antracita 47.01, adherència R-11, segons DIN 51130, inserció tèxtil de poliamida 6 Euroclasse Cfl-s1 de reacció al foc, segons UNE-EN 13501-1. COL·LOCACIÓ: sobre encaixonat en paviment, inclou perfil perimetral metàl·lic	577,05	€
	B9J1-L001	m2	Pelut d'entrada a l'edifici, capaç de suportar càrregues normals i pesades, sistema Dipl	495,00000	€
	B44Z-0M0L	kg	Acer S235JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en Altres conceptes	54,50000 27,55000	€ €
P-237	P9PA-L001	m2	PI-07 - Paviment vinílic heterogeni autoportant tipus Nordic Collection de Floorflex model Roure clar_01 4 o equivalent, Classe 31: Comercial moderat, subministrat en lames de 22,8x184 cm i 4.5mm de gruix, antil·liscant classe 2 . Col·locació en obra: amb adhesiu a base de copolímers acrílics modificats en dispersió aquosa, sobre capa fina d'anivellació.	37,44	€
	B9PB-L001	m2	Lamel·la heterogènia de PVC, per a interior, acabat imitació fusta, de 184x22.8cmx4.5	19,05750	€
	B9P6-0ISZ	m	Cordó de PVC de 4 mm de	0,62271	€
	B091-06VH	kg	Adhesiu en dispersió aquosa Altres conceptes	1,22535 16,53444	€ €
P-238	P9Q1-M001	m2	PI-08 - Paviment de fusta de 45mm de gruix total, sandwich de taules macisses de pi de 22mm de gruix amb acabat superior encolades sobre base de tauler de contraxapat ignífug d'abedul de 23mm de gruix. Inclou perfils metàl·lics per als canvis de paviments i tots els elements necessaris per una correcta col·locació. - Capacitat de càrrega 750kg/m2 - RF M-1 - Humetat límit adm. 15% - Desnivell màxim en totes les direccions: 2mm - Duresa de la cara superior del taulat compost major de 2,5 segon UNE 56.534	75,11	€
	B0K1-2MVZ	m	Rastrell de composite de fusta i plàstic de 50x30 mm de secció, per a suport de tarima	4,47000	€
	B0A6-12X4	u	Cargol autoroscant d'acer inoxidable	17,60000	€
	B9Z2-0J18	m	Perfil de neoprè i suport d'alumini, per a junts de racó de paviment de 30 mm d'amplàri	4,04260	€
	B039-05PW	m3	Perlita expandida de granulometria < 5 mm i densitat 100 a 125 kg/m3, en sacs	2,90400	€
	B0CU2-2GTF	m2	Tauler contraxapat de plaques de fusta, tipus G classe 2, de 10 mm de gruix, per a am	8,10500	€
	B0H1-0OL2	m2	Post de fusta de pi encadellada de 22 mm de gruix	0,60900	€
	B760-0RNB	m2	Làmina de cautxú sintètic no regenerat (butil) de gruix 2 mm i 2,4 kg/m2 Altres conceptes	0,72450 36,65490	€ €
P-239	P9R0-L001	m2	PI-06 - Paviment de moqueta model New Office Dot de EGE CARPETS o equivalent, de fibra sintètica 100% poliamida, de pèl tallat, subministrada en rotllos de 4x20 m, color a definir per la DF. Col·locació en obra: amb adhesiu de contacte, sobre capa d'anivellació amb pont d'unió d'adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components, per a ús estructural. Inclou perfils metàl·lics per als canvis de paviments i tots els elements necessaris per una correcta col·locació.	87,55	€
	B091-06VM	kg	Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components, per a ús estructural	14,67200	€
	B9R3-0J7O	m2	Moqueta en rotlle de fibres sintètiques arrissada amb suport de material sintètic i class	17,96320	€
	B091-06VH	kg	Adhesiu en dispersió aquosa	1,36150	€
	P93I-HPL3	m2	Recrescudat i anivellament del suport de 50 mm de gruix, amb pasta autoanivellant de	34,96993	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

				Pàg.:	45
NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B9Z2-0J18	m	Perfil de neoprè i suport d'alumini, per a junts de racó de paviment de 30 mm d'amplàri	4,04260	€
			Altres conceptes	14,54077	€
P-240	P9S0-5Z7U	m2	PI-11 - Paviment d'entramat d'acer, de 30x30 mm de pas de malla, amb platines de 20x2 mm, en peces de 1000x500 mm, col·locat Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions del projecte, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords amb les vores, sense que comporti l'ús de material diferents d'aquells que normalment conformen la unitat.	77,89	€
	B0B3-1K77	m2	Entramat d'acer, de 30x30 mm de pas de malla, amb platines de 20x2 mm, en peces d	48,70870	€
			Altres conceptes	29,18130	€
P-241	P9S0-L002	m2	PI-10 - Paviment metàl·lic de reixeta d'acer eletrosoldada antil·liscant tipus tramex 30x30mm, amb protecció 8x8mm, acabat galvanitzat, recolzat sobre perfil·eria metàl·lica i neoprè. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions del projecte, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords amb les vores, sense que comporti l'ús de material diferents d'aquells que normalment conformen la unitat.	123,49	€
	B443-16ID	u	Element de fixació de 4 m de llargària, de planxa d'acer inoxidable plegada	3,35250	€
			Acer S235JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en	3,93000	€
	B0B3-L003	m2	Reixeta d'acer eletrosoldada antil·liscant tipus tramex 30x30mm, amb protecció 8x8m	89,25000	€
			Altres conceptes	26,95750	€
P-242	P9U4-4ZB0	m	Sòcol de fusta de castanyer envernissada, de 10 cm d'alçària, col·locat amb tacs d'expansió i cargols Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions del projecte, amb deducció de la llargària corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: Obertures d'amplària <= 1 m: Es dedueix el 50% Obertures d'amplària > 1 m: Es dedueix el 100% No s'inclou en aquest criteri el pintat del sòcol.	9,37	€
	B0AO-07IG	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	0,64000	€
			Sòcol de fusta de castanyer envernissada, de 10 cm d'alçària	4,53900	€
	B9U2-0JCT	m		4,19100	€
			Altres conceptes		
P-243	P9U4-L001	m	RI-08f - Sòcol de fibres de fusta i resines sintètiques de densitat mitja (MDF) ignífug B-s1,d0 16mm, color Melamina Roble_012, ranura 2mm en llarg superior, 2430x100x16mm, fixat al parament mitjançant adhesiu.	18,30	€
	B0AO-07IG	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	0,64000	€
			Sòcol lis MDF Ignífug 2430x100x16mm	13,12500	€
	B9U2-L001	m		4,53500	€
			Altres conceptes		
P-244	P9U7-L001	m	Sòcol de marbre Blanc Macael, 7x2 cm, cara i cantells polits. COL·LOCACIÓ: en capa fina amb adhesiu cimentós millorat, C2 TE, amb lliscament reduït i temps obert ampliat. REJUNTAT: amb morter de junts cimentós, CG1, per a junta mínima (entre 1,5 i 3 mm), amb la mateixa tonalitat de les peces.	17,19	€
	B9C0-0HKK	kg	Beurada de color	0,16170	€
			Altres conceptes	17,02830	€
P-245	P9U9-HAAP	m	Sòcol de material sintètic, sorra i pols de marbre aglomerats amb resines de polièster de 7 cm d'alçària i 7 mm de gruix, de color llis col·locat amb morter adhesiu Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions del projecte, amb deducció de la llargària corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: Obertures d'amplària <= 1 m: Es dedueix el 50% Obertures d'amplària > 1 m: Es dedueix el 100%	7,33	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

				Pàg.:	46
NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B9U4-H6EL	m	Sòcol de material sintètic, sorra i pols de marbre aglomerats amb resines de polièster	2,42760	€
			Adhesiu cimentós tipus C1 segons norma UNE-EN 12004	0,14400	€
	B094-06TJ	kg		4,75840	€
			Altres conceptes		
P-246	P9V6-L001	m	PI-01e - Revestiment d'esglaó d'escala interior, de 130 cm d'amplada, amb peces de pedra natural, amb forma recta, format per petjada recte de marbre, procedent d'Espanya, Blanc Macael, longitud fins a 100 cm i 3 cm d'espessor, cara i cantells polits i davanter de marbre, procedent d'Espanya, Crema Llevant, fins a 100 cm de llarg per 16 cm d'ample i 2 cm d'espessor, polida. COL·LOCACIÓ: en capa grossa amb morter de ciment M-5. REJUNTAT: amb morter de junts cimentós, CG1, per a junta mínima (entre 1,5 i 3 mm), amb la mateixa tonalitat de les peces.	102,44	€
	B9V6-L002	u	Davanter per esglaó d'escala interior, de 130 cm d'amplada, amb peces de pedra natur	12,14820	€
			Estesa per esglaó d'escala interior, de 130 cm d'amplada, amb peces de pedra natural,	41,09580	€
	B056-06J5	kg	Ciment ràpid CNR4 en sacs	0,14991	€
			Beurada de color	0,77910	€
	B9C0-0HKK	kg		48,26699	€
			Altres conceptes		
P-247	P9V7-L002	m	Esglaonat format amb xapa d'acer galvanitzat plegada de 4mm de gruix, amb textura llisa, col·locat a l'obra amb soldadura.	55,88	€
	B0CH9-0E3V	m2	Planxa plana de textura amb relleu, d'acer galvanitzat de 4 mm de gruix	34,41900	€
			Altres conceptes	21,46100	€
P-248	P9VA-9K7K	m	PI-02e - Esglaó de rajola ceràmica de gres porcel·l·anic premsat polit, format per frontal i estesa de vora recta, amb acabat antilliscant, preu superior i 1 a 2 upeces/m, col·locat amb adhesiu per a rajola ceràmica C2 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888) Criteri d'amidament: m d'esglaó amidat segons les especificacions de la DT.	133,80	€
	B053-1VF9	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG2 segons norma UNE-EN 13888, de c	0,77501	€
			Peça de gres porcel·l·anic premsat polit amb vora recta, 1 a 2 u peces/m, preu superior,	96,61050	€
	B094-06TK	kg	Adhesiu cimentós tipus C2 segons norma UNE-EN 12004	1,64619	€
			Altres conceptes	34,76830	€
P-249	P9VZ-L001	m	J01 - Formació de tira antilliscant amb perfil d'alumini natural podotàctil encastat al paviment de l'esglaó tipus NOVOSTRIP de EMAC o equivalent, de 2,5 d'alçada i 9mm d'amplada, amb cara vista estriada, color a definir per la DF. Col·locada amb adhesiu poliuretànic sobre corte de 3mm amb profunditat >7mm.Inclou tots els elements per a una correcta col·locació.	30,90	€
	B091-06VI	kg	Adhesiu de poliuretà	0,91350	€
			Tira antilliscant amb perfil d'alumini natural podotàctil encastat al paviment de l'esglaó t	14,28000	€
	B9V0-L001	m		15,70650	€
			Altres conceptes		
P-250	P9VZ-L002	m	J02 - Formació de tira antilliscant amb perfil d'acer inoxidable de 25x11mm amb superfície estriada tipus NOVOPELDAÑO 4 de EMAC o equivalent, col·locat sota peça de gres porcel·l·anic d'escal·es.	51,53	€
				51,53000	€
			Altres conceptes		
P-251	PA22-L001	u	PI02 - Subministrament i col·locació de porta interior de fusta de 210x80x4, de DM lacat latent col·locada sobre bastiment amb tapetes de DM lacades segons plànol. Inclou clau i tots els elements necessaris per el correct funcionament. Inclou mestrejament de claus segons directives de la propietat.	274,94	€
	BAZ4-2PZ9	u	Joc de manetes, acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), amb placa gran, de preu alt	34,80000	€
			Bastiment d'envà per a porta, de fulles batents de fusta de pi roig per a pintar, per a un	17,39000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 47

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BAS0-L001	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent	15,00000	€
	BAZA-0Z9X	m	Tapajunts de fusta per a pintar de secció rectangular llisa de 9 mm de gruix i de 60 m	10,50000	€
			Altres conceptes	197,25000	€
P-252	PA22-L002	u	PI03 - Subministrament i col·locació de porta interior de fusta de 210x80x4, una fulla batent de DM amb els següents acabats: cara vestibul acabat amb panell MDF de melamina fista roure ranurada sense marc, a cara interior pintat, col·locada sobre bastiment amb tapetes de DM lacades segons plànol. Inclou clau i tots els elements necessaris per el correct funcionament. Inclou mestrejament de claus segons directives de la propietat.	289,83	€
	BAS0-0ZFB	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent, de preu mitjà	23,82000	€
	BAP1-L001	u	Bastiment d'envà per a porta, de fulles batents de fusta de pi roig per a pintar, per a un	17,39000	€
	BAQ4-L002	u	Fulla batent de 210x80x4 de DM amb els següents acabats: cara vestibul acabat amb	145,00000	€
	BAZ4-2PZ9	u	Joc de manetes, acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), amb placa gran, de preu alt	34,80000	€
			Altres conceptes	68,82000	€
P-253	PA22-L003	u	PI05 - Subministrament i col·locació de porta interior de DM lacat de fulla batent de 210x90x4cm col·locada sobre bastiment amb tapetas de DM lacat hidròfug col·locades segons plànols. Inclou tots els elements necessaris per el correct funcionament. Inclou mestrejament de claus segons directives de la propietat.	297,63	€
	BAQ3-L003	u	Fulla batent per a porta interior, de fusta per a pintar, de 40 mm de gruix, amb barretes	142,00000	€
	BAS0-0ZFB	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent, de preu mitjà	23,82000	€
	BAZ4-2PZ9	u	Joc de manetes, acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), amb placa gran, de preu alt	34,80000	€
	BAP1-L001	u	Bastiment d'envà per a porta, de fulles batents de fusta de pi roig per a pintar, per a un	17,39000	€
	BAZA-0Z9X	m	Tapajunts de fusta per a pintar de secció rectangular llisa de 9 mm de gruix i de 60 m	10,50000	€
			Altres conceptes	69,12000	€
P-254	PAB0-L001	u	SR01 - Subministrament i col·locació de porta de dues fullas per una llum de 260x220 amb estructura d'acer galvanitzat i revestiment de fulles amb reixa metàl·lica tipus Z, acabat dues capes d'acabat pintat en taller RAL 7026 Gris Oxiron Forja. Inclou mecanismes de tancament, pany de tipus Winkhaus o equivalent amb clau mestrejada i ferratges d'acer inox i tots els elements per a deixar correctament col·locada el conjunt. Mides finals a definir a l'obra.	1.403,96	€
	BAS2-L001	u	SR01 - Porta de dues fullas per una llum de 260x220 amb estructura d'acer galvanitzat	1.075,00000	€
	BAS0-0ZF7	u	Ferramenta per a porta d'exterior d'una fulla batent, de preu superior	127,46000	€
	BAZ4-2PZ9	u	Joc de manetes, acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), amb placa gran, de preu alt	34,80000	€
			Altres conceptes	166,70000	€
P-255	PAB0-L002	u	SR02 - Subministrament i col·locació de porta central d'una fulla batenta de 80x225cm i 2 fixes laterals de 50x225cm, estructura de tubs d'acer galvanitzat i revestiment i reixa metàl·lica tipus Z, amb una tarja superior fixe semi circular de xapa galvanitzada de 100cm de alçada i 200cm de diàmetre, acabat pintura RAL 7026 Gris Oxiron Forja. Inclou mecanismes de tancament, el pany serà de tipus Winkhaus o equivalent, amb clau mestrejada i ferratges d'acer inox. Mides finals a definir a obra.	2.434,03	€
	BAS2-L002	u	SR02 - Porta central d'una fulla batenta de 80x225cm i 2 fixes laterals de 50x225cm, e	2.150,00000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 48

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BAS0-0ZF7	u	Ferramenta per a porta d'exterior d'una fulla batent, de preu superior	63,73000	€
	BAZ4-2PZ9	u	Joc de manetes, acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), amb placa gran, de preu alt	34,80000	€
			Altres conceptes	185,50000	€
P-256	PAD0-L003	u	SR03 - Subministrament i col·locació de porta d'una fulla de xapa galvanitzada per una llum de 150x68cm amb ventilació amb una estructura de tubs d'acer galvanitzats, acabat pintat RAL 7026 Gris Oxiron Forja. Inclou tots els mecanimes de tancament amb clau mestrejada i ferratges d'acer inox. Mides finals a definir a l'obra.	414,35	€
	BAS0-0ZF7	u	Ferramenta per a porta d'exterior d'una fulla batent, de preu superior	63,73000	€
	BAZ4-2PZ9	u	Joc de manetes, acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), amb placa gran, de preu alt	34,80000	€
	BAS2-L003	u	SR03 - Porta d'una fulla de xapa galvanitzada per una llum de 150x68cm amb ventilaci	208,00000	€
			Altres conceptes	107,82000	€
P-257	PAD0-L004	u	SR04 - Subministrament i col·locació de porta d'una fulla de xapa galvanitzada amb ventilació per una llum de 190x70cm, estructura de tubs d'acer galvanitzats, acabat pintat RAL 7026 Gris Oxiron Forja. Inclou tots els mecanimes de tancament amb clau mestrejada i ferratges d'acer inox. Mides finals a definir a l'obra.	626,51	€
	BAS0-0ZF7	u	Ferramenta per a porta d'exterior d'una fulla batent, de preu superior	63,73000	€
	BAZ4-2PZ9	u	Joc de manetes, acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), amb placa gran, de preu alt	34,80000	€
			Altres conceptes	527,98000	€
P-258	PAN5-L001	u	Caixa i bastiment de base per a porta corredissa encastada d'acer galvanitzat, d'1 fulla de 100x 210 cm de llum de pas, per a acabat amb plaques de guix laminat, muntada	217,48	€
	BAN7-2PY7	u	Caixa i bastiment de base per a porta corredissa encastada d'acer galvanitzat, d'1 fulla	190,60000	€
			Altres conceptes	26,88000	€
P-259	PAQ2-L001	u	AI02 - Subministrament i col·locació de porta d'armari de dues fulles de 215x50x1,9cm, de tauler aglomerat, acabat en melamina color blanc. Inclou ferratges de penjar, tancament i tirador sobre escurt llarg d'acer inoxidable. Inclou tots els elements per el correct funcionament. Inclou mestrejament de claus segons directives de la propietat.	226,11	€
	BAS0-0ZEP	u	Ferramenta per a porta d'armari d'una fulla batent, de preu mitjà	18,78000	€
	BA10-L001	u	Fulles batents per a porta d'armari, d'aglomerat, de 19 mm de gruix, de cares llises i es	106,75000	€
			Altres conceptes	100,58000	€
P-260	PAQ8-L001	u	MI01 - MI02 - Subministrament i col·locació de conjunt de mampares fenoliques de 270x215cm compost per una mampara de panells compactes tipus HPL de 10mm de gruix de panells fixos verticals de 195x15cm i portas batents de 195x75cm amb un perfil superior longitudinal de reforç de 270x5cm i perfils laterals tipus U de 15mm d'acer inoxidable. Potes d'acer inoxidable amb panell fix, frontisses i sistema de tancament amb senyal ocupat/lliure i desbloqueig des de l'exterior a la porta. Inclou tots els elements per el correct funcionament	1.070,58	€
	BAS2-L007	u	MI01 - MI02 - Conjunt de plaques fenoliques tipus HPL de 10mm de gruix, amb acabat	929,97000	€
	B660-L001	u	Ferramenta per a mampares sintètiques per a mòdul frontal amb porta i elements fixos	73,82000	€
			Altres conceptes	66,79000	€
P-261	PAQ8-L002	u	MI03 - Subministrament i col·locació de conjunt de mampares fenoliques de 110x215cm compost per una mampara de panells compactes tipus HPL de 10mm de gruix de 2 panells fixos de 195x20cm i 1 porta batent de 195x70cm amb un perfil superior longitudinal de reforç de 110x5cm i perfils laterals tipus U de 15mm d'acer inoxidable. Potes d'acer inoxidable amb panell fix, frontisses i sistema de tancament amb senyal ocupat/lliure i desbloqueig des de l'exterior a la porta. Inclou tots els elements per el correct funcionament	421,73	€
	B660-L002	u	Ferramenta per a mampares sintètiques per a mòdul frontal amb porta i elements fixos	38,59000	€
	BAS2-L008	u	MI03 - Conjunt de mampares fenoliques compost per una mampara de panells compac	309,99000	€
			Altres conceptes	73,15000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 49

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-262	PAQ8-L003	u	MI04 - Suministrament i col·locació de conjunt de mampares fenoliques compost per una mampara de panells compactes tipus HPL de 10mm de gruix de1 panell fix divisorio de 195x240, 1 panell fix central de 195x13 i 2 portes batents de 195x70cm amb un perfil superior longitudinal de reforç i perfils laterals tipus U d'acer inoxidable. Potes d'acer inoxidable amb panell fix, frontisses i sistema de tancament amb senyal ocupat/lliure i desbloqueig des de l'exterior a la porta. Inclou tots els elements per el correct funcionament	673,40	€
	B660-2ODX	u	Ferramenta per a mampares sintètiques per a mòdul frontal amb porta i elements fixos	40,57000	€
	BAS2-L009	u	MI04 - Conjunt de mampares fenoliques compost per una mampara de panells compac Altres conceptes	550,00000 82,83000	€ €
P-263	PAQ8-L004	u	MI05 - Subministrament i col·locació de mampara de panells compactes tipus HPL de 10mm de gruix de 1 porta batent de 195x70cm amb un perfil superior longitudinal de reforç i perfils laterals tipus U d'acer inoxidable. Potes d'acer inoxidable amb panell fix, frontisses i sistema de tancament amb senyal ocupat/lliure i desbloqueig des de l'exterior a la porta. Inclou tots els elements per el correct funcionament	384,64	€
	B660-2ODX	u	Ferramenta per a mampares sintètiques per a mòdul frontal amb porta i elements fixos	40,57000	€
	BAS2-L010	u	MI05 - Mampara de panells compactes tipus HPL de 10mm de gruix de 1 porta batent Altres conceptes	272,35000 71,72000	€ €
P-264	PAQA-L001	u	PI04 - Subministrament i col·locació de porta interior de DM lacat hidròfug de 210x100x4, de fulla corredissa amb sistema tipus KRONA o equivalent, col·locada sobre bastiment amb tapetas de DM lacat hidròfug col·locades segons plànols. Inclou i tots els elements necesaris per el correct funcionament.	544,06	€
	BAQ7-2Q2G	u	Fulla per a porta interior de 40 mm de gruix, per a una llum de 100x 210 cm, de cares l	64,30000	€
	BAN7-2PY7	u	Caixa i bastiment de base per a porta corredissa encastada d'acer galvanitzat, d'1 fulla	190,60000	€
	BAZ2-2QCK	u	Galze per a porta corredissa encastada per a una llum de pas de 100x 210cm, de DM l	79,59000	€
	BAS0-0ZFR	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla corredissa, de preu alt	12,77000	€
	BAZ3-2V7N	u	Ferramenta per a portes corredisses composta per guia d'alumini anoditzat de 2 m, ll Altres conceptes	96,65000 100,15000	€ €
P-265	PAS2-J001	u	Suministre y muntatge de teló tallafocs metàl·lic tipus EUROFIRE TC-60 o equivalent amb classificació de resistencia al foc EI 60, per a sectorizació d'escenari i sala d'espectadors, de dues fulles de mesuress 10800mm d'ample per 2850mm d'alt per una embocadura d'escenari de 10600mm d'ample per 5500mm d'alt. Sistema d'accionament mitjançant equip electromecànic i contrapesat. El teló serà de construcció modular format per bastidor perimetral en "U" y panells de sectorizació tipus sandwich de 80 mm d'espessor, format per dues xapes lacades de 0,5 mm d'espessor ensamblades entre sí i nucli interior de panell de llana mineral d'alta densitat i estructura de reforç interior y perfileria superior i inferior, proporcionant al conjunt la resistencia requerida pel compliment de la normativa vigent (Pressión diferencial suportada: 0,4 kN/m² en ambdós sentits). Per l'obertura i tancament del teló tallafocs tipus EUROFIRE TC-60, es disposaran guies laterals en tota la longitud del teló i el seu recorregut, fixades al terra i a l'estructura de suport de parament vertica amb els suports necesaris. S'inclouen sistemes de lliscament superior i inferior per un guiat uniforme y silencios. A la seva posició de tancament es disposarà d'un sistema de tancament perimetral amb perfils engatillats i juntas intumescentes en els laterals i un arener a la part superior per evitar el pas de fums y gases de combustió. S'inclou sistema de contrapesat disposat en el lateral del teló i amb un pes aproximat del 80% del pes de la fulla, amb accionament per joc de politges y cables de acer i disposat en calaix metàlic guiat amb proteccions de xapa d'acer. El sistema electromecànic estarà format per: - Conjunt de cabrestant elèctric compost de motor elèctric de 0,75 Kw a 380 V.c.a; reductor epicicloidal, tambor, limitador de velocitat mecànic; fre electromagnètic 24 V Dc amb palanca de desbloqueig; per a caigudes amb limitador de parell; tot muntat en un bastidor comú. Calibrat per un tancament del teló d'acord a normativa vigente.	157.818,15	€

- Finals de carrera.

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 50

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			- Sistema de detecció d'obstacles en la zona de tancament del teló mitjançant fotocèlula de doble altura.		
			- Quadre elèctric de control i maniobra incloent botoneres amb polsador de pujada i baixada en doble zona de seguretat.		
			- Font d'alimentació auxiliar de 24 V, per alimentació de bateries i entrades de connexió pel sistema de detecció d'incendis.		
			L'accionament del teló tipus EUROFIRE TC-60 en maniobra normal es realitza mitjançant polsador manual. En cas d'alarma d'incendis, (inclus amb tall de corrent elèctrica), el teló baixa automàticament al desbloquejar-se el fren electromagnètic alimentat per las bateries. El limitador de velocitat mecànic assegura el descens controlat del teló en el temps exigit pel CTE (<=30 seg.). El sistema de detecció d'obstacles determina la parada o descens del teló.		
			Altres conceptes	157.818,15000	€
P-266	PAS2-J002	u	MECANISME BATENT AUTOMÀTIC ELECTROMECÀNIC per a doble full GEZE SLIMDRIVE EMD INVERS de 70 mm d'alçada homologat per a VIES D' EVACUACIÓ, dotat de display per a control-parametrització de velocitat, força, temps d' espera, etc., i molla interna per a l' obertura mecànica de les fulles en cas de manca de subministrament elèctric. Amb capacitat per moure fulles de fins a 230 kg i una distància entre eixos de frontissa de 1500-2800 mm (2 fulles). Xassis preparat per a ancoratge directe sobre perfil estructural o tarja superior de porta acabat en alumini anoditzat plata o en color a determinar per la DF. Inclosos sensors laser de seguretat model GEZE GC342, per a la seva col·locació a cada costat de la porta i donar protecció total de l'àrea d'actuació de la mateixa, així com a la zona interior de l'eix de frontisses. L'activació interior es realitzarà mitjançant polsador de paret sense contacte model GEZE GC306. L' activació exterior es realitzarà mitjançant clau de superfície antivandàlica GEZE. La porta obre, temporitza i tanca de forma automàtica. En mode invers, apte per a recorreguts d'evacuació en itineraris accessibles. Sistema dotat de coordinador de seqüència de tancament electrònic i mecànic. Subministrament i instal·lació de ferramentes GEZE Seculogic per a control de porta de 2 FULLS en via d'evacuació compostos per: 1 unitat de control GEZE TZ 320 BSN AP de SUPERFÍCIE, homologat per a portes en vies d'evacuació i eixides d'emergència segons UNE EN 13637, inclou botó d'emergència il·luminat i integrat garantint l'evacuació en qualsevol moment en situacions d'emergència, cilindre i clau per a control de desbloqueig i rearmat del sistema i rètol de via d' emergència. Dimensions 78x240x69mm. Tensió de servei/alimentació 24V/230V i funcions parametrizables mitjançant terminal de servei. 2 unitats d'imant de subjecció GEZE MA 500 amb contraplaca per a l'enclavament magnètic de la porta, amb led bicolor verd/roig indica estat actual bloquejat/avaria. Possibilitat de comunicació amb BMS de l'edifici via BACNET amb myGEZE Control (no inclòs). Conjunt dissenyat per al compliment de les dimensions i prestacions adequades indicades en la normativa EN16005. Inclou instal·lació, connexió i posada en marxa.	10.387,76	€
	BAS1-J005	u	Obertura GEZE EMD INVERS + MA500	9.280,00000	€
			Altres conceptes	1.107,76000	€
P-267	PAS2-J003	u	Comporta per control de fum rectangular amb funció de ventilació, reduïda profunditat de instal·lació i gran secció transversal per extracció de calor y fum en sistemes de control de fum, també per proporcionar cabal d'aire adicional en sistemes de presurización. Trox EK JZ o equivalent de mesures B1200 x H2030	6.511,62	€
			Altres conceptes	6.511,62000	€
P-268	PAS2-L005	u	SR05 - Subministrament i col·locació de reixa fixa per una llum de 150x70cm, estructura de tubs d'acer galvanitzat i revestiment de reixa metàl·lica tipus Z, acabat pintat RAL 7026 Gris Oxiron Forja. Mides finals a definir a l'obra	475,03	€
	BAS2-L005	u	SR05 - Reixa fixa per una llum de 150x70cm, estructura de tubs d'acer galvanitzat i re Altres conceptes	345,00000 130,03000	€ €
P-269	PAS2-L006	u	SR06 - Subministrament i col·locació de reixa fixa per una llum de 45x70cm, estructura de tubs d'acer galvanitzat i revestiment de reixa metàl·lica tipus Z, acabat pintat RAL 7026 Gris Oxiron Forja. Mides finals a definir a l'obra	223,28	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 51

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BAS2-L006	u	SR06 - Reixa fixa per una llum de 45x70cm, estructura de tubs d'acer galvanitzat i rev	103,50000	€
				Altres conceptes	119,78000 €
P-270	PAS2-L011	u	AF01 - Subministrament i col·locació de porta tècnica tallafocs EI2-60 C5 de dues fulles per una llum de 220x140cm, de tauler aglomerat, acabat en HPL, color a definir per la DF, amb un marc telescòpic d'acer inoxidable, frontisses ocultes. Inclou ferratges de penjar, tancament i tirador sobre escut llarg d'acer inoxidable i tots els elements per el correct funcionament. Inclou mestrejament de claus segons directives de la propietat.	1.500,34	€
	BAS2-L011	u	AF01 - Porta tècnica tallafocs EI2-60 C5 de dues fulles per una llum de 220x140cm, d	1.421,20000	€
				Altres conceptes	79,14000 €
P-271	PAS2-L020	u	PF01 - Subministrament i col·locació de porta interior metàl·lica tallafocs EI 60-C5 per a una llum de 218x95cm, d'una fulla batent de 210x80x4cm amb un panell central aglomerat ignifug i acabat pintat. Inclou maneta, clau i tots el elements necessaris per un correct funcionament. Inclou mestrejament de claus segons directives de la propietat. Inclou mestrejament de claus segons directives de la propietat.	454,55	€
	BAS2-L020	u	PF01 - Porta interior metàl·lica tallafocs EI 60-C5 d'una fulla batent amb un panell cent	342,00000	€
	BAZ4-2PZ9	u	Joc de manetes, acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), amb placa gran, de preu alt	34,80000	€
	BAS0-0ZFB	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent, de preu mitjà	23,82000	€
			Altres conceptes	53,93000	€
P-272	PAS2-L021	u	PF02 - Subministrament i col·locació de porta interior metàl·lica tallafocs EI 60-C5 per a una llum de 218x105cm, d'una fulla batent de 210x90x4cm amb un panell central aglomerat ignifug i acabat pintat. Inclou maneta, clau i tots el elements necessaris per un correct funcionament. Inclou mestrejament de claus segons directives de la propietat.	488,87	€
	BAWB-1GJ1	u	Retenidor electromagnètic per a porta tallafocs de fulles batents, amb polsador de des	9,99800	€
	BAZ4-2PZ9	u	Joc de manetes, acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), amb placa gran, de preu alt	34,80000	€
	BAS2-L021	u	PF02 - Porta interior metàl·lica tallafocs EI 60-C5 per a una llum de 210x105cm, d'una	365,00000	€
	BAS0-0ZFB	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent, de preu mitjà	23,82000	€
			Altres conceptes	55,25200	€
P-273	PAS2-L022	u	PF03 - Subministrament i col·locació de porta interior metàl·lica tallafocs EI 60-C5 per a una llum de 218x105cm, d'una fulla batent de 210x90x4cm amb un panell central aglomerat ignifug amb barra antipànic i acabat pintat. Inclou maneta, clau i tots el elements necessaris per un correct funcionament. Inclou mestrejament de claus segons directives de la propietat.	814,03	€
	BAS0-0ZF5	u	Ferramenta per a porta d'exterior d'una fulla batent, de preu alt	110,84000	€
	BAZ6-2P4X	u	Mecanisme antipànic per a porta d'evacuació d'1 fulla, amb sistema d'accionament bas	235,63000	€
	BAZ4-2PZ9	u	Joc de manetes, acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), amb placa gran, de preu alt	34,80000	€
	BAS2-L022	u	PF03 - Porta interior metàl·lica tallafocs EI 60-C5 per a una llum de 210x105cm, d'una	365,00000	€
			Altres conceptes	67,76000	€
P-274	PAS2-L023	u	PF23 - Subministrament i col·locació de porta interior metàl·lica de registre tallafocs EI2 45-C5, d'una fulla batent de 70x80cm de xapa galvanitzada pintada, frontissa oculta i tancament mijaçant pany de triangle o quadrat de 8mm. Inclou maneta, clau i tots el elements necessaris per un correct funcionament.	345,74	€
	BAS2-L023	u	PF23 - Porta interior metàl·lica de registre tallafocs EI2 45-C5, d'una fulla batent de 70	294,67000	€
	BAS0-0ZFB	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent, de preu mitjà	23,82000	€
			Altres conceptes	27,25000	€
P-275	PAS2-L024	u	PF11 - Subministrament i col·locació de porta interior metàl·lica tallafocs EI 60-C5 per una llum de 218x175cm, de dues fulles batents de 210x80x4cm cadascuna amb un panell central aglomerat ignifug i acabat pintat. Inclou retenidor electromagnetic, braç extensible, maneta, clau i tots el elements necessaris per un correct funcionament. Inclou mestrejament de claus segons directives de la propietat.	1.338,71	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 52

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BAS2-L024	u	PF11 - Porta interior metàl·lica tallafocs EI 60-C5 per una llum de 218x175cm, de dues	1.027,95000	€
	BAZ4-2PZ9	u	Joc de manetes, acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), amb placa gran, de preu alt	69,60000	€
	BAWB-1GJ1	u	Retenidor electromagnètic per a porta tallafocs de fulles batents, amb polsador de des	99,98000	€
	BAS0-0ZFL	u	Ferramenta per a porta d'interior de dues fulles batents, de preu mitjà	53,24000	€
			Altres conceptes	87,94000	€
P-276	PAS2-L025	u	PF12 - Subministrament i col·locació de porta interior metàl·lica tallafocs EI 60-C5 amb barra antipànic per una llum de 218x175cm, de dues fulles batents de 210x80x4cm cadascuna amb un panell central aglomerat ignifug i acabat pintat. Inclou maneta, clau i tots el elements necessaris per un correct funcionament. Inclou mestrejament de claus segons directives de la propietat.	1.797,66	€
	BAWB-1GJ1	u	Retenidor electromagnètic per a porta tallafocs de fulles batents, amb polsador de des	99,98000	€
	BAZ6-2P4U	u	Mecanisme antipànic per a porta d'evacuació de 2 fulles, amb sistema d'accionament b	387,02000	€
	BAS0-0ZFL	u	Ferramenta per a porta d'interior de dues fulles batents, de preu mitjà	53,24000	€
	BAZ4-2PZ9	u	Joc de manetes, acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), amb placa gran, de preu alt	69,60000	€
	BAS2-L025	u	PF12 - Porta interior metàl·lica tallafocs EI 60-C5 per una llum de 218x175cm, de dues	1.060,86000	€
				Altres conceptes	126,96000 €
P-277	PAS2-L026	u	PF21 - Subministrament i col·locació de porta interior de fusta tallafocs EI 120-C5 per una llum de 213x115cm, d'una fulla batent de 210x110x4cm amb els següents acabats: cara sala amb acabat de panll de MDF de melamina fusta roure ranurada, cara escenari amb acabat pintat. Col·locada sobre bastiment amb tapetes de DM lacat segons plànols. Inclou maneta, clau i tots el elements necessaris per un correct funcionament. Inclou mestrejament de claus segons directives de la propietat.	1.055,85	€
	BAZ6-2P4X	u	Mecanisme antipànic per a porta d'evacuació d'1 fulla, amb sistema d'accionament bas	235,63000	€
	BAZ4-2PZ9	u	Joc de manetes, acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), amb placa gran, de preu alt	34,80000	€
	BAS0-0ZFB	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent, de preu mitjà	23,82000	€
	BAS2-L026	u	PF21 - Porta interior de fusta tallafocs EI 120-C5 per una llum de 213x115cm, d'una ful	684,54000	€
			Altres conceptes	77,06000	€
P-278	PAS2-L028	u	FX01 - Subministrament i col·locació de finestra fixa de 199x157cm i tarja superior fixa de 100cm d'alçada i 199cm de diàmetre. Col·locada amb perfil·leria d'alumini de la serie E36 de EXTRUAL o equivalent amb trencament de pont tèrmic, acabat anoditzat bronze. Inclou Vidre exterior laminat tipus Low.S ´´Control Glass Acústic i Solar´´ de 3+3 mm, cambra d'argó de 16 mm, i vidre interior laminat de 4+4 mm de gruix i tots els elements per deixar correctamente col·locada la finestra.	1.896,56	€
	BC14-L001	m2	Doble acristalamiento LOW.S baja emisividad térmica + seguridad (laminar) ´´CONTR	913,77400	€
	BAS2-L028	u	FX01 - Finestra fixa de 199x157cm i tarja superior fixa de 100cm d'alçada i 199cm de	866,76000	€
	B7JE-OGTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocompon	3,73950	€
	B7JE-OGTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	9,04950	€
			Altres conceptes	103,23700	€
P-279	PAS2-L029	u	EX01 -Subministrament i col·locació d'exutori de doble comporta DUO THERMA TG-AK o equivalent, model 2525 (Aa=4,06m2) de 2500x2000mm, per a l'evacuació de grans cabals de fums i gasos de combustió en cas d'incend, amb trencament de pont tèrmic i aïllament acústic (Rw=44dB, U=0,9W/m2K). Inclou: quadre de control neumàtic 1 zona (sense ventilació diària), 3 botellins CO2 100 gr. M15x1.25, apertura de forats a coberta, impermeabilització i marc embellidor, subministrament i instal·lació de circuit neumàtic de doble efecte d'alumini de diàmetre 6 mm fins a quadre de control.	5.345,06	€
	B552-L003	u	Quadre de control neumàtic 1 zona (sense ventilació diària)	0,00000	€
	B552-L005	u	Marc embellido	120,00000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

				Pàg.:	53
NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-280	B552-L004	u	Botellin CO2 100 gr. M15x1.25	301,50000	€
			Altres conceptes	4.923,56000	€
	PAS2-L030	u	PXF01 - Subministrament i col·locació de porta exterior amb barres antipànic tallafocs EI2 60-C5, acústica Rw 50dB, de dues fulles batents de 210x80x4cm i una tarja fixa superior de 50x170cm, amb un panell central aglomerat ignifug amb els següents acabats: a cara interior, acabat amb panell MDF de melamina fusta roure ranurada, a cara exterior pintat. Col·locada sobre bastiment amb tapetes de DM col·locades segons plànols. Inclou maneta amb clau i tots els elements per un correct funcionament. Revestiment interior no inclòs.	3.469,59	€
	BAZ4-2PZ9	u	Joc de manetes, acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), amb placa gran, de preu alt	34,80000	€
	BAS2-L030	u	PXF01 - Porta exterior tallafocs EI2 60-C5, acústica Rw 50dB, de dues fulles batents d	3.166,00000	€
	BAS0-0ZF5	u	Ferramenta per a porta d'exterior d'una fulla batent, de preu alt	110,84000	€
			Altres conceptes	157,95000	€
	PAS2-L031	u	PXF02 - Subministrament i col·locació de porta exterior metàl·lica amb barra antipànic tallafocs EI2 60-C5, acústica Rw 50dB, d'una fulla batents de 210x90x4cm, amb un panell central aglomerat ignifug amb acabat pintat. Col·locada sobre bastiment amb tapetes de DM col·locades segons plànols. Inclou maneta amb clau i tots els elements per un correct funcionament.	2.123,99	€
	BAZ6-2P4X	u	Mecanisme antipànic per a porta d'evacuació d'1 fulla, amb sistema d'accionament bas	235,63000	€
	BAZ4-2PZ9	u	Joc de manetes, acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), amb placa gran, de preu alt	34,80000	€
P-281	B7J3-0GSM	l	Escuma de poliuretà en aerosol	1,46545	€
	BAS2-L031	u	PXF02 - Porta exterior metàl·lica tallafocs EI2 60-C5, acústica Rw 50dB, d'una fulla ba	1.678,54000	€
	BAS0-0ZF5	u	Ferramenta per a porta d'exterior d'una fulla batent, de preu alt	55,42000	€
			Altres conceptes	118,13455	€
	PAS2-L032	u	PXF03 - Subministrament i col·locació de porta exterior metàl·lica amb barra antipànic tallafocs EI2 60-C5, d'una fulla batents de 210x90x4cm, amb un panell central aglomerat ignifug amb acabat pintat. Col·locada sobre bastiment amb tapetes de DM col·locades segons plànols. Inclou maneta amb clau i tots els elements per un correct funcionament.	752,39	€
	BAS0-0ZF5	u	Ferramenta per a porta d'exterior d'una fulla batent, de preu alt	55,42000	€
	BAZ6-2P4X	u	Mecanisme antipànic per a porta d'evacuació d'1 fulla, amb sistema d'accionament bas	235,63000	€
	BAZ4-2PZ9	u	Joc de manetes, acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), amb placa gran, de preu alt	34,80000	€
	BAS2-L032	u	PXF03 - Porta exterior amb barra antipànic tallafocs EI2 60-C5, d'una fulla batents de	361,16000	€
			Altres conceptes	65,38000	€
P-283	PAS2-L033	u	PXF05 - Subministrament i col·locació de porta exterior amb barra antipànic tallafocs EI2 60-C5, acústica Rw 50dB d'una fulla batent de 210x80x4cm i una tarja fixa superior amb un panell central aglomerat ignifug amb els següents acabats: a cara interior acabat amb panell MDF de melamina fusta roure ranurada, a cara exterior acabat pintat. Col·locada sobre bastiment amb tapetes de DM col·locades segons plànols. Inclou maneta amb clau i tots els elements per un correct funcionament.	1.824,34	€
	BAS0-0ZF5	u	Ferramenta per a porta d'exterior d'una fulla batent, de preu alt	55,42000	€
	BAS2-L033	u	PXF05 - Porta exterior tallafocs EI2 60-C5, acústica Rw 50dB d'una fulla batent de 210	1.300,00000	€
	BAZ4-2PZ9	u	Joc de manetes, acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), amb placa gran, de preu alt	34,80000	€
	BAZ6-2P4X	u	Mecanisme antipànic per a porta d'evacuació d'1 fulla, amb sistema d'accionament bas	235,63000	€
			Altres conceptes	198,49000	€
	PAS2-L034	u	PXM01 - SR10 - Subministrament i col·locació de conjunt metàl·lic de 575cm de longitud i 305cm d'alçada compostat per: una porta exterior metàl·lica de dues fulles batents per a un pas lliure de 220cm, acústica Rw 50dB, acabat pintat en ambdues cares amb tiradors horitzontals amb tub rodó de 5cm de diàmetre d'acer pintat,barra antipànic i mecanisme d'obertura automètica en cas d'incendi i un plafó metàl·lic vertical de xapa d'acer pintat, de gruix 8mm, col·locat sobre subestructura metàl·lica acorada a mur de façana, segons plànols.	3.627,02	€
				Pàg.:	54

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Inclou maneta amb clau i tots els elements per un correct funcionament.		
	BAS0-0ZF5	u	Ferramenta per a porta d'exterior d'una fulla batent, de preu alt	110,84000	€
	BAZ4-2PZ9	u	Joc de manetes, acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), amb placa gran, de preu alt	34,80000	€
	BAS2-L034	u	PXM01 - SR10 - Conjunt metàl·lic de 575cm de longitud i 305cm d'alçada compostat pe	3.250,00000	€
			Altres conceptes	231,38000	€
	PAS2-L035	m2	SR08 - SR09 - Subministrament i col·locació de sòcol de xapa d'acer de 8mm de gruix, acabat pintat color RAL 7032, segons plànols. Inclou tots els element per a una correcta fixació.	122,77	€
	B44Z-0LXE	kg	Acer S235JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en	1,29000	€
			Altres conceptes	121,48000	€
	PAS2-L040	u	Subministrament i col·locació de porta exterior automàtica de doble fulla corredissa de 1870x2240mm amb fulles vidriades, fusteria d'alumini de 20mm de secció, perfil superior e inferior de 75mm encolat per a vidre de 12mm. Inclou operador corredís format per un grup motor de 2 motors trifàsics de CA, tracció directa alimentat de red monofàsica 230V/50Hz, electrònica de control IoT/WIFI/GRF. Nivell de prestacions D, bateria d'emergència supervisada. Peso max. per fulla 120Kg. Inclou forrejat automàtic, clau GC-K, sensor de detecció+seguretat DDS-A (hibrid supervisat) amb tecnologia dual: infrarojos i microones i sensor de detecció DDS-B (hibrid no supervisat) amb selector de mode de funcionament.Acabat anoditzat bronze, inclou tots els elements per el correct funcionament de les portes.	7.732,59	€
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocompon	3,73950	€
	BCZ1-0WNY	kg	Màstic compatible per a envidriament	0,88200	€
	BC1A-0TO6	m2	Vidre laminar de seguretat 2 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 6+6 mm de gruix,	389,87000	€
	BAZ4-2PZ9	u	Joc de manetes, acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), amb placa gran, de preu alt	34,80000	€
	BAS0-0ZF5	u	Ferramenta per a porta d'exterior d'una fulla batent, de preu alt	110,84000	€
			Altres conceptes	7.192,45850	€
	PAS2-L041	u	SR-12 - Subministrament i col·locació de porta de dues fulles de xapa galvanitzada amb ventilació per un forat d'obra de 140x220mm amb estructura de tubs d'acer galvanitzats, mecanismes de tancament amb clau mastrejada i ferratges d'acer inoxidable. Mides finals a definir a l'obra, inclou tots els elements per el correct funcionament de les portes.	647,42	€
	BAZ4-2PZ9	u	Joc de manetes, acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), amb placa gran, de preu alt	34,80000	€
	BAS2-L041	u	Porta de dues fulles de xapa galvanitzada amb ventilació, estructura de tubs d'acer gal	385,00000	€
	BAS0-0ZF5	u	Ferramenta per a porta d'exterior d'una fulla batent, de preu alt	110,84000	€
			Altres conceptes	116,78000	€
P-288	PAS2-L042	u	SR-10 - Subministrament i col·locació de conjunt de 2 portes de dues fulles amb estructura de tubs d'acer galvanitzat i revestiment de fulles amb reixa metàl·lica tipus z. Acabat pintat RAL 7026 Gris Oxiron Forja, mecanismes de tancament amb clau mastrejada i ferratges d'acer inoxidable. Mides finals a definisr a l'obra. Inclou tots els elements per al correct funcionament de les portes.	1.235,02	€
	BAS0-0ZF5	u	Ferramenta per a porta d'exterior d'una fulla batent, de preu alt	110,84000	€
	BAZ4-2PZ9	u	Joc de manetes, acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), amb placa gran, de preu alt	34,80000	€
	BAS2-L042	u	Porta de dues fulles de xapa galvanitzada amb ventilació, estructura de tubs d'acer gal	950,00000	€
			Altres conceptes	139,38000	€
	PAS2-L101	u	PX01 - Subministrament i col·locació de porta interior automàtica d'una fulla corredissa de 225x285cm, fusteria d'alumini de 20mm de secció, perfil superior de 75mm encolat per a vidre de 12mm. Inclou operador corredís format per un motor trifàsic de CA, tracció directa alimentat de red monofàsica 230V/50Hz, electrònica de control IoT/WIFI/GRF. Nivell de prestacions D, bateria d'emergència supervisada. Peso max. per fulla 120Kg. Vidre laminar de seguretat 2 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 6+6 mm de gruix, amb 1 butiral blanc, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600. Inclou polsador per activació interior i exterior,	4.357,13	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

				Pàg.:	55
NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			conectada a centraleta amb obertura automàtica en cas d'incendi.Acabat anoditzat bronze, inclou tots els elements per el correct funcionament de les portes.		
	B7JE-OGTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocompon	3,73950	€
	BAS2-L101	u	Porta interior automàtica d'una fulla corredissa de 225x285cm, fusteria d'alumini de 20	3.250,00000	€
	BC1A-OTO6	m2	Vidre laminar de seguretat 2 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 6+6 mm de gruix,	389,87000	€
	BCZ1-OWNY	kg	Màstic compatible per a envidriament	0,88200	€
			Altres conceptes	712,63850	€
P-290	PAS2-L126	u	PF22 - Subministrament i col·locació de porta interior de fusta tallafocs EI 60-C5 per una llum de 213x85cm, d'una fulla batent de 210x80x4cm amb els següents acabats: cara sala amb acabat de panell de MDF de melamina fusta roure ranurada, cara escenari amb acabat pintat. Col·locada sobre bastiment amb tapetes de DM lacat segons plànols. Inclou maneta, clau i tots el elements necessaris per un correct funcionament. Inclou mestrejament de claus segons directives de la propietat.	684,26	€
	BAS1-0I4R	u	Porta tallafocs de fusta,EI2-C60, d'una fulla batent per a un buit d'obra de 80x210 cm,	566,06000	€
			Altres conceptes	118,20000	€
P-291	PAS2-L133	u	PXF06 - Subministrament i col·locació de porta exterior tallafocs EI2 60-C5, acústica Rw 50dB d'una fulla batent de 210x80x4cm i una tarja fixa superior amb un panell central aglomerat ignífug amb els següents acabats: a cara interior acabat amb panell MDF de melamina fusta roure ranurada, a cara exterior acabat pintat. Col·locada sobre bastiment amb tapetes de DM col·locades segons plànols. Inclou maneta amb clau i tots els elements per un correct funcionament.	1.572,75	€
	BAS2-L033	u	PXF05 - Porta exterior tallafocs EI2 60-C5, acústica Rw 50dB d'una fulla batent de 210	1.300,00000	€
	BAZ4-2PZ9	u	Joc de manetes, acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), amb placa gran, de preu alt	34,80000	€
	BAS0-0ZF5	u	Ferramenta per a porta d'exterior d'una fulla batent, de preu alt	55,42000	€
			Altres conceptes	182,53000	€
P-292	PAT1-L001	u	PA02 - Subministrament i col·locació de porta interior metàl·lica acústica Rw 45 dB, d'una fulla batent per una llum de 210x90X4cm amb un panell central aglomerat ignífug i acabat pintat. Inclou maneta, ferratges, clau i tots els elements necessaris per el correct funcionament. Inclou mestrejament de claus segons directives de la propietat.	1.279,94	€
	BAS0-0ZFB	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent, de preu mitjà	23,82000	€
	B7J3-0GSM	l	Escuma de poliuretà en aerosol	1,46545	€
	BAS2-L013	u	Porta interior metàl·lica acústica, d'una fulla de xapa polida batent per una llum de 210	1.174,80000	€
			Altres conceptes	79,85455	€
P-293	PAT1-L002	u	PA03 - Subministrament i col·locació de porta interior metàl·lica acústica Rw 45 dB, d'una fulla batent per una llum de 210x80x4cm amb un panell central aglomerat ignífug i acabat pintat. Inclou maneta, ferratges, clau i tots els elements necessaris per el correct funcionament. Inclou mestrejament de claus segons directives de la propietat.	1.258,05	€
	B7J3-0GSM	l	Escuma de poliuretà en aerosol	1,46545	€
	BAS0-0ZFB	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent, de preu mitjà	23,82000	€
	BAT0-1LE3	u	Porta acústica d'entrada tipus block, amb tauler de fibres de fusta i resines sintètiques	1.092,50000	€
			Altres conceptes	140,26455	€
P-294	PAT1-L003	u	PA01 - Subministrament i col·locació de conjunt de fusta compostat per una porta acústica Rw 45dB de dues fulles batents per a un pas lliure de 200cm de 275x100cm cada una, dues fixes laterals de 25cm d'amplada. Acabat en ambduas cares amb panell MDF de melamina acabat fusta roure ranurada. Col·locada sobre bastiment amb tapetes de DM segons plànol. Inclou manetes, clau, barres antipànic i tots els elements necessaris per el correct funcionament. Inclou mestrejament de claus segons directives de la propietat.	2.829,81	€
	B7J3-0GSM	l	Escuma de poliuretà en aerosol	1,46545	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

				Pàg.:	56
NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BAS2-L019	u	PA01 - Conjunt de fusta compostat per una porta de dues fulles batents per a un pas lli	2.480,00000	€
	BAS0-0ZFB	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent, de preu mitjà	47,64000	€
	BAWB-1GJ1	u	Retenidor electromagnètic per a porta tallafocs de fulles batents, amb polsador de des	99,98000	€
			Altres conceptes	200,72455	€
P-295	PAV8-L001	m2	Suministre, disseny i confecció de cortinatge confeccionat en vellut Trevira 380 g/m². Arrufat 80% amb reforç superior. Velcro o traus segon convingui. Ignífug Permanent Classe 1. Color a definir per DF. Inclou guies i tots els elements per un correct funcionament.	76,29	€
	VESTESC-L0	m2	Suministre, disseny i confecció de cortinatge	67,80000	€
			Altres conceptes	8,49000	€
P-296	PB12-L001	m	B-08a - Barana d'acer per a pintar formada per: passamans superior de tub d'acer de 50x20mm. muntants verticals de tub d'acer de 50x20mm, muntant horitzontal intermedi de tub d'acer de 50x20mm. Les unions entre els diferents perfils es realitzaran mitjançant soldadura. Acabat amb imprimació epoxi antioxidant i pintura d'esmlt sintètic, mate, color RAL 7021	154,43	€
	BB10-L001	m	B-08a - Barana d'acer per a pintar formada per: passamans superior de tub d'acer de 5	105,50000	€
	B0AP-07IX	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	3,50000	€
			Altres conceptes	45,43000	€
P-297	PB12-L002	m	B-09 - Barana d'acer per a pintar formada per: passamans de dos tubs d'acer de 48.3mm de diàmetre i 4 muntants horitzontals intermedis de tub d'acer de 48.3mm de diàmetre. Les unions entre els diferents perfils es realitzaran mitjançant soldadura. Acabat amb imprimació epoxi antioxidant i pintura d'esmlt sintètic, mate, color RAL 7021	172,21	€
	BB10-L002	m	B-09 - Barana d'acer per a pintar formada per: passamans de dos tubs d'acer de 48.3	122,60000	€
	B0AP-07IX	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	3,50000	€
			Altres conceptes	46,11000	€
P-298	PB12-L004	m	B-11 - Barana d'acer de 1,10m d'alçada per a pintar formada per: passamans superior d'acer galvanitzat pintat de 100x40x2mm, barrots verticals d'acer galvanitzat pintat de 20x20mm cada 10cm, muntants verticals d'acer galvanitzat de 80x40x2mm cada 120cm, passamans inferior d'acer galvanitza de 80x40x2mm, caçoleta d'acer i platina d'ancoratge de 150x150x5mm ancorada al forjat. Les unions entre els diferents perfils es realitzaran mitjançant soldadura. Acabat amb imprimació epoxi antioxidant i pintura d'esmlt sintètic, mate, color RAL 7021. Inclou tots els elements per a una correcta col·locació.	160,03	€
	B0AP-07IX	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	3,50000	€
	BB10-L004	m	B-11 - Barana d'acer de 1,10m d'alçada per a pintar formada per: passamans superior	110,89000	€
			Altres conceptes	45,64000	€
P-299	PB12-M001	m	B-05a - Barana d'acer per a pintar formada per: passamans superior de tub d'acer de 50x30 mm, brèndoles metàl·liques macisses 20x20 mm cada 10 cm, sòcol de xapa metàl·lica de 5 mm de gruix ancorada al forjat o a la llosa d'escala, fixada mecànicament a l'obra amb tac d'acer, volandera i femella. Les unions entre les diferents parts de la barana seran soldades. Tot el conjunt per pintar.	145,44	€
	B0AP-07IX	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	3,50000	€
	BB10-M001	m	Barana d'acer per a pintar formada per: passamans superior de tub d'acer de 50x30 m	98,98000	€
			Altres conceptes	42,96000	€
P-300	PB12-M002	m2	B-05b - Gelosia d'acer per a pintar format per: passamans superior de tub d'acer de 50x30 mm fixada a la cara interior del forjat, brèndoles metàl·liques macisses 20x20 mm cada 10 cm, sòcol de xapa metàl·lica de 5 mm de gruix ancorada al forjat o a la llosa d'escala, fixada mecànicament a l'obra amb tac d'acer, volandera i femella. Les unions entre les diferents parts de la barana seran soldades. Tot el conjunt per pintar.	133,24	€
	BB10-M002	m2	Gelosia d'acer per a pintar formada per: passamans superior de tub d'acer de 50x30 m	86,62500	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2				Pàg.:	57
NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B0AP-07IX	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	7,00000	€
			Altres conceptes	39,61500	€
P-301	PB12-M003	m	B-06b - Barana d'acer per a pintar formada per: passamans superior de fusta de reoure clar de diàmetre 50mm, brèndoles metàl.iques macisses 20x20 mm cada 10 cm, sòcol de xapa metàl.lica de 5 mm de gruix ancorada al forjat o a la llosa d'escala, fixada mecànicament a l'obra amb tac d'acer, volandera i femella. Les unions entre les diferents parts de la barana seran soldades. Tot el conjunt per pintar i vernissar.	147,64	€
	BB10-M003	m	Barana d'acer per a pintar formada per: passamans superior de fusta de reoure clar de	98,98000	€
	B0AP-07IX	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	3,50000	€
			Altres conceptes	45,16000	€
P-302	PB17-L001	m	B-01 - Restauració i col·locació de mòduls de barana existents i separadors, substitució de peces deteriorades, fabricació de tac de fusta per a recalçe de barana suplementat fins a alçada de projecte, metxes de matxembrat per rigització, fabricació de nous mòduls i panells cegs adaptant les pilastres a la nova configuració.	892,88	€
			Altres conceptes	892,88000	€
P-303	PB1C-L001	m	B-08b - Passamans superiors de tubs d'acer de 50x20mm amb suport metàl·lics fixats al parament. Acabat amb imprimació epoxi antioxidant i pintura d'esmalt sintètic, mate, color RAL 7021.	54,18	€
	BB1A-L001	m	B-08b - Passamans superiors de tubs d'acer de 50x20mm amb suport metàl·lics fixats	34,49250	€
	B07L-1PYB	t	Mortер per a ram de paleta, classe M 7.5 (7,5 N/mm2), en sacs, de designació (G) seg	0,83317	€
			Altres conceptes	18,85433	€
P-304	PB1C-M001	m	B-04 - B-07 - Passamà de tub d'acer de 50x30mm col·locat amb suports d'acer pintat de diàmetre 10mm cada 2 m, ancorat a l'obra mecanicament mitjançant platina de gruix 3mm. Tot per pintar.	55,92	€
	B07L-1PYB	t	Mortер per a ram de paleta, classe M 7.5 (7,5 N/mm2), en sacs, de designació (G) seg	0,83317	€
	BB1A-M001	m	Passamà de tub d'acer de 50x30mm col·locat amb suports d'acer pintat de diàmetre 1	36,17000	€
			Altres conceptes	18,91683	€
P-305	PB1C-M002	m	B-06 - Passamà de fusta de roure clar, per envernissar, de diàmetre 50 mm col·locat amb suports d'acer pintat de diàmetre 10mm cada 2 m, ancorat a l'obra mecanicament mitjançant platina de gruix 2,5mm. Tot per pintar.	67,43	€
	BB1A-M002	m	Passamà de fusta de roure clar, per envernissar, de diàmetre 50 mm col·locat amb su	46,16000	€
	B07L-1PYB	t	Mortер per a ram de paleta, classe M 7.5 (7,5 N/mm2), en sacs, de designació (G) seg	0,83317	€
			Altres conceptes	20,43683	€
P-306	PB70-L002	m	Subministrament i col·locació de línia d'ancoratge horitzontal permanent, de cable d'acer, amb amortidor de caigudes, classe C, composta per 1 ancoratge terminal d'acer inoxidable AISI 316, acabat brillant; 1 ancoratge terminal amb amortidor d'acer inoxidable AISI 316, acabat brillant; 1 ancoratge intermedi d'acer inoxidable AISI 316, acabat brillant; cable flexible d'acer inoxidable AISI 316, de 10 mm de diàmetre, compost per 7 cordons de 19 fils; 3 pals tensor de caixa oberta, amb ull en un extrem i forquilla en l'extrem oposat; conjunt d'un subjectacables i un terminal manual; protector per a cap; placa de senyalització i conjunt de dos precintes de seguretat. S'inclou tots els elements i fixacions per a la correcta subjecció i col·locació de la línia de vida. S'inclou el subministrament i la instal·lació, informe de muntatge amb la certificació del mateix i homologació de la línia de vida i els ancoratges.	28,46	€
	MT50SPL100	U	Ancoratge terminal amb amortidor, d'acer inoxidable AISI 316, acabat brillant.	4,07550	€
	MT50SPL005	U	Fixació composta per tac químic, volandera i cargol d'acer inoxidable de 12 mm de dià	0,22800	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

				Pàg.:	58
NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	MT50SPL020	U	Ancoratge intermedi d'acer inoxidable AISI 316, acabat brillant.	4,07550	€
	MT50SPL030	m	Cable flexible d'acer inoxidable AISI 316, de 10 mm de diàmetre, compost per 7 cordo	0,36000	€
	MT50SPL040	U	Tensor de caixa oberta, amb ull en un extrem i forquilla en l'extrem oposat.	3,13500	€
	MT50SPL050	U	Conjunt d'un subjectacables i un terminal manual, d'acer inoxidable.	1,18750	€
	MT50SPL060	U	Placa de senyalització de la línia d'ancoratge.	0,58900	€
	MT50SPL070	U	Conjunt de dos precintes de seguretat.	0,71250	€
	MT50SPL080	U	Protector per a cap, de PVC, color groc.	0,19000	€
			Altres conceptes	13,90700	€
P-307	PB91-DXVB	u	Cartell de façana d'acer galvanitzat i pintat, fixat al parament. Inclou tots els elements per a una correcta col·locació.	173,09	€
	BBM4-L002	u	Cartell de façana d'acer galvanitzat i pintat, fixat al parament	150,00000	€
			Altres conceptes	23,09000	€
P-308	PB92-L001	u	Subministra i col·locació de placa de senyalització interior de planxa d'acer inoxidable satinat AISI 304 o equivalent, amb pictograma de banys i dutxes 120x120 mm, de marca NOFER model 16720.S, fixada mecànicament al parament. Inclou part proporcional de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes del material sobrant. Inclou el cost de gestió del residus segons el que preveu l'Estudi de Gestió de Residus d'aquest projecte i la part proporcional de la seguretat i salut laboral.	27,59	€
	BB92L001	u	Placa acer inoxidable satinat AISI 394, amb pictograma, marca NOFER o equivalent.	21,94000	€
			Altres conceptes	5,65000	€
P-309	PB92-L002	u	Subministra i col·locació de placa de senyalització interior de planxa d'acer inoxidable satinat AISI 304 o equivalent, amb pictograma de 120x120 mm, de marca NOFER model 16720.S, fixada mecànicament al parament. Inclou part proporcional de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes del material sobrant. Inclou el cost de gestió del residus segons el que preveu l'Estudi de Gestió de Residus d'aquest projecte i la part proporcional de la seguretat i salut laboral.	46,37	€
	BB92L002	u	Placa d'acer inoxidable satinat AISI 304, amb pictograma NOFER	40,00000	€
			Altres conceptes	6,37000	€
P-310	PC16-5NML	m2	Mirall de lluna incolora de gruix 5 mm col·locat fixat mecànicament sobre el parament Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. S'han de considerar les respectives dimensions d'acord amb els criteris següents: Llargària i amplària: Múltiples de 6 cm Cal prendre el múltiple immediat superior en el cas que la dimensió no ho sigui.	86,94	€
	BC1K-0WNS	m2	Mirall de lluna incolora de gruix 5 mm	45,17000	€
	B0A8-07MS	cu	Grapa metàl·lica per a fixar miralls	8,42800	€
	B0AO-07IG	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	0,70400	€
			Altres conceptes	32,63800	€
P-311	PC1H-L001	m2	Envidrament demostrador amb vidre de seguretat laminar 6+6 de llunes transparents unides per làmina de butiral o resina, segellat de silicona neutra i transparent i cèrcol perimetral d'acer inoxidable 316l amb forats per elements intercomunicadors de diàmetre 800mm instal·lat en envidrament amb doble marc d'acer inoxidable, cargolat a panell.	94,31	€
	B44Z-0LXE	kg	Acer S235JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en	2,19300	€
	BC1A-0TNY	m2	Vidre laminar de seguretat 2 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 6+6 mm de gruix,	58,23000	€
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocompon	1,24650	€
			Altres conceptes	32,64050	€
P-312	PC1H-M001	m2	B-02 - Subministrament i col·locació de barana de vidre formada per: vidre laminar de seguretat 2 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 10+10 mm de gruix, amb 1 butiral transparent, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta,	110,50	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 59

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			acer o alumini, agafat als montants verticals mitjançant angulars verticals en forma de ‘‘U’’ d'acer per pintar color RAL a definir i silicona transparent. L'unió entre perfils i obra es realitza mitjançant unió mecànica. Tot col.locat.		
	B0A6-12X4	u	Cargol autoroscant d'acer inoxidable	5,28000	€
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocompon	0,02493	€
	B44Z-0LXA	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en	1,25000	€
	BC1A-M001	m2	Vidre laminar de seguretat 2 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 10+10 mm de gr	66,52000	€
			Altres conceptes	37,42507	€
P-313	PC1H-M002	m2	B-03 - Subministrament i col·locació de barana de vidre formada per: vidre laminar de seguretat 2 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 10+10 mm de gruix, amb 1 butiral transparent, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini, agafat als montants verticals mitjançant angulars verticals en forma de ‘‘U’’ d'acer per pintar color RAL a definir i silicona transparent. L'unió entre perfils i obra es realitza mitjançant unió mecànica. Tot col.locat.	110,50	€
	B44Z-0LXA	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en	1,25000	€
	B0A6-12X4	u	Cargol autoroscant d'acer inoxidable	5,28000	€
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocompon	0,02493	€
	BC1A-M001	m2	Vidre laminar de seguretat 2 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 10+10 mm de gr	66,52000	€
			Altres conceptes	37,42507	€
P-314	PC30-L001	u	Neteja de fanals empotrades en façana i canvi de llums led	123,41	€
	BHU1-H7EW	u	Làmpada led de 60/66 mm de diàmetre, amb casquet E27, de 18 W de potència màxi	19,33000	€
	B016-12Y9	l	Dissolució d'amoníac NH4 al 95 %	33,90000	€
	B014-05MJ	kg	Detergent especial per a neteja de paraments amb pH neutre	10,33000	€
	B011-05MF	l	Aigua desionitzada no polaritzada	49,50000	€
			Altres conceptes	10,35000	€
P-315	PD50-114C	u	Bastiment i reixa practicable per a embornal, de fosa grisa de 800x364x50 mm exteriors i 52 kg de pes col·locat amb morter, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 5 1 u	124,41	€
	BD51-0M3Z	u	Bastiment i reixa practicable per a embornal, de fosa grisa de 800x364x50 mm exterior	66,49000	€
	B07L-1PYA	t	Mortor per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons	1,80680	€
			Altres conceptes	56,11320	€
P-316	PD54-10OD	u	Bonera no sifònica d'etilè propilè diè (EPDM) de 180 a 240 mm de costat, amb sortida horitzontal de 50 a 100 mm de diàmetre nominal, amb tapa plana o de registre d'acer, per a una càrrega classe K 3, adherida sobre làmina bituminosa en calent	51,84	€
			Criteri d'amidament: Unitat de quantitat realment col·locada a l'obra d'acord amb les especificacions de la DT.		
	BD55-10MHK	u	Bonera no sifònica d'etilè propilè diè (EPDM) de 180 a 240 mm de costat, amb sortida	28,69000	€
			Altres conceptes	23,15000	€
P-317	PD7E-49B7	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 110 mm, penjat al sostre	43,70	€
	BDW3-FFA8	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=110 mm	0,09000	€
	BDW3-FFAA	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=110 mm	1,89420	€
	BD11-OMDI	u	Brida per a tub penjat del sostre	2,34000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 60

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BD1A-1NEK	m	Tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-	7,51400	€
			Altres conceptes	31,86180	€
P-318	PD7G-EKR	m	Tub de PVC de 300 mm de diàmetre nominal de formació helicoidal amb perfil rígid nervat exteriorment, autoportant, unió elàstica amb massilla adhesiva de poliuretà i col·locat al fons de la rasa	38,41	€
			Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.		
			Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat.		
			Aquest criteri inclou les despeses associades a la realització de les proves sobre la canonada instal·lada.		
	BD7C-0L6Q	m	Tub de PVC de 300 mm de diàmetre nominal de formació helicoidal amb perfil rígid ne	35,95000	€
			Altres conceptes	2,46000	€
P-319	PDK1-DX9V	u	Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb morter per a ram de paleta	131,18	€
			Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.		
	BDK5-1KH8	u	Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas	101,11000	€
	B07L-1PY6	t	Mortor per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons	0,29358	€
			Altres conceptes	29,77642	€
P-320	PDK1-L001	u	Bastiment quadrat i tapa per a reomplir d'acer inoxidable de 500x500 mm recolzada i fixada amb cargols, per a pericó de serveis, col·locat amb morter	468,11	€
	B07L-1PY6	t	Mortor per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons	0,11743	€
	BDK0-1JMA	u	Bastiment quadrat i tapa quadrat per a reomplir d'acer inoxidable, de 500x500 mm, per	428,08000	€
			Altres conceptes	39,91257	€
P-321	PDK2-L001	U	Pericó de pas, registrable, soterrada, construït amb fàbrica de maó ceràmic massís, de 1/2 peu d'espessor, rebut amb morter de ciment, industrial, M-5, de dimensions interiors 50x50x50 cm, sobre solera de formigó en massa HM-30/B/20/I+Qb de 15 cm d'espessor, formació de pendent mínima del 2%, amb el mateix tipus de formigó, arrebossat i brunyit interiorment amb morter de ciment, industrial, amb additiu hidròfug, M-15 formant arestes i cantonades a mitja canya, tancat superiorment amb marc i tapa de ferro colat classe B-125 segons UNE-EN 124; prèvia excavació amb mitjans manuals i posterior reomplert de l'extradós amb material granular. Inclús morter per a segellat de junts i col·lector de connexió de PVC, de tres entrades i una sortida, amb tapa de registre, per a trobades.	264,22	€
	MT08AAA010	m³	Aigua.	0,03003	€
	MT09MIF010C	t	Mortor industrial per a obra de paleta, de ciment, color gris, categoria M-5 (resistència	2,67011	€
	MT01ARR010	t	Grava de pedrera, de 19 a 25 mm de diàmetre.	4,12200	€
	MT11VAR100	U	Conjunt d'elements necessaris per garantir el tancament hermètic al pas d'olors mefitic	7,84000	€
	MT11TFA010	U	Marc i tapa de ferro colat, 60x60 cm, per pericó registrable, classe B-125 segons UNE-	52,88000	€
	MT10HMF010	m³	Formigó HM-30/B/20/I+Qb, fabricat en central, amb ciment SR.	16,51455	€
	MT09MIF010L	t	Mortor industrial per a obra de paleta, de ciment, color gris, amb additiu hidròfug, categ	1,38950	€
	MT11VAR130	U	Col·lector de connexió de PVC, amb tres entrades i una sortida, amb tapa de registre.	35,63000	€
	MT04LMB010	U	Maó ceràmic massís d'elaboració mecànica per revestir, 29x14x5 cm, per a ús en fàbri	25,20000	€
			Altres conceptes	117,94381	€
P-322	PDK2-VL6G	u	Pericó de registre de fàbrica de maó de 120x60x60 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i llicada interiorment amb morter mixt amb una proporció en volum 1:0,5:4, sobre solera de formigó de 20 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació	303,35	€
			Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.		

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

					Pàg.: 61
NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B011-05ME	m3	Aigua	0,00816	€
	B069-I4H8	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, cons	31,15926	€
	B0F1A-0760	u	Maó calat R-25 N/mm2, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons I	19,04727	€
	B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	1,16088	€
			Altres conceptes	251,97443	€
P-323	PDK2-VL6V	u	Pericó de registre de fàbrica de maó de 60x60x100 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter de ciment amb una proporció en volum 1:8, sobre solera de maó calat de 100 mm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	220,36	€
	B0F1A-0760	u	Maó calat R-25 N/mm2, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons I	24,59385	€
	B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	1,16088	€
	B011-05ME	m3	Aigua	0,00816	€
			Altres conceptes	194,59711	€
P-324	PDKY-HP20	u	Col·locació de bastiment i tapa per a pericons de serveis de costat <= 80 cm	87,20	€
	B07L-1PY6	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons	1,67760	€
			Altres conceptes	85,52240	€
P-325	PEE0-G001	u	Subministrament i instal·lació de bomba de calor aerotèrmica d'alta temperatura aire/aigua tipus inverter, per a calefacció, refrigeració i ACS, de 400 V de tensió d'alimentació, de 9 kW de potència calorífica Aquarea T-CAP M series R290 o equivalent. Temperatura d'impulsió d'aigua entre 25 i 75°C. Inclòs accessoris i posada en marxa.	9.728,89	€
			Altres conceptes	9.728,89000	€
P-326	PEE0-G002	u	Subministrament i instal·lació de mòdul de control mural d'instal·lació d'areotermia model Aquarea Control Box M series 3ph o equivalent.	1.877,90	€
			Altres conceptes	1.877,90000	€
P-327	PEE0-G003	u	Subministrament i instal·lació de dipòsit interacumulador PAW-TA40C1E5STD o equivalent. Temperatura màxima de l'aigua de 95°C. Diàmetre 670 mm. Pes buit 191 Kg. Resistència d'escalfament de 3 kW. Superfície d'intercanvi 3.8 m2. Classe d'eficiència energetica B.	4.992,70	€
			Altres conceptes	4.992,70000	€
P-328	PEE0-G004	u	Subministrament i instal·lació de dipòsit d'expansió de 50 litres	153,24	€
	BEU6-1CIY	u	Dipòsit d'expansió de 25 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, de press	61,34000	€
			Altres conceptes	91,90000	€
P-329	PEE0-G005	u	Subministrament i instal·lació de dipòsit d'expansió de 18 litres	117,95	€
	BEU6-1CIV	u	Dipòsit d'expansió de 18 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, de press	56,08000	€
			Altres conceptes	61,87000	€
P-330	PF1A-DULD	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 1''1/4 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=42,4 mm i DN=32 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat alt i col·locat superficialment Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar.	45,09	€
	BFW4-036A	u	Accessori per a tubs d'acer negre d'1''1/4, per a roscar	5,36400	€
	BF18-034N	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1''1/4 de mida de rosc	10,51620	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

					Pàg.: 62
NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B0A1-07LQ	u	Abraçadora metàl·lica, de 42 mm de diàmetre interior	0,21600	€
	BFYB-0379	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre d'1''1/4, roscat	1,44000	€
			Altres conceptes	27,55380	€
P-331	PF1A-DULF	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=60,3 mm i DN=50 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat alt i col·locat superficialment Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar.	77,10	€
	B0A1-07LC	u	Abraçadora metàl·lica, de 60 mm de diàmetre interior	0,36300	€
	BFYB-037B	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre de 2'', roscat	2,32500	€
	BFW4-036C	u	Accessori per a tubs d'acer negre de 2'', per a roscar	11,04300	€
	BF18-034R	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2'' de mida de rosca	16,79940	€
			Altres conceptes	46,56960	€
P-332	PF1A-DULG	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2''1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=76,1 mm i DN=65 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat alt i col·locat superficialment Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar.	107,67	€
	BF18-034S	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2''1/2 de mida de ros	23,66400	€
	BFW4-036D	u	Accessori per a tubs d'acer negre de 2''1/2, per a roscar	27,72000	€
	BFYB-037C	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre de 2''1/2, roscat	3,25500	€
	B0A1-07KZ	u	Abraçadora metàl·lica, de 75 mm de diàmetre interior	0,69630	€
			Altres conceptes	52,33470	€
P-333	PF1A-DULH	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 3'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=88,9 mm i DN=80 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat alt i col·locat superficialment Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar.	133,54	€
	BFYB-037D	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre de 3'', roscat	4,18500	€
	BFW4-036E	u	Accessori per a tubs d'acer negre de 3'', per a roscar	36,94050	€
	BF18-034U	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 3'' de mida de rosca	30,35520	€
	B0A1-07L1	u	Abraçadora metàl·lica, de 90 mm de diàmetre interior	0,69000	€
			Altres conceptes	61,36930	€
P-334	PF53-3C5V	m	Tub de coure R220 (recuit) de 18 mm de diàmetre nominal, d'1 mm de gruix, segons normaUNE-EN 1057, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat encastat Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.	16,34	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

				Pàg.:	63
NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BF51-04NI	m	Tub de coure R220 (recuit) de 18 mm de diàmetre nominal i de gruix 1 mm, segons la	4,93680	€
	BFW6-04NU	u	Accessori per a tub de coure 18 mm de diàmetre nominal per a soldar per capil·laritat	0,62100	€
	BFYC-04OX	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure sanitari de 18 mm de dià	0,40000	€
			Altres conceptes	10,38220	€
P-335	PF53-G001	m	Subministrament i instal·lació de tub corrugat de protecció per canonada d'aigua DN20, per baixants a aparell encastats.	1,38	€
	BG2Q-1KSR	m	Tub flexible corrugat de PVC folrat exteriorment, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllan	0,71000	€
			Altres conceptes	0,67000	€
P-336	PFA8-DV56	m	Tub de PVC de 110 mm de diàmetre nominal exterior, de 10 bar de pressió nominal, encolat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.	35,42	€
	BFA7-08RU	m	Tub de PVC de 110 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, per a enc	9,53700	€
	BFWB-08VL	u	Accessori per a tub de PVC-U a pressió, de 110 mm de diàmetre nominal exterior, per	7,03500	€
	BFYG-08XF	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tub de PVC-U a pressió, de 110 mm d	0,85000	€
			Altres conceptes	17,99800	€
P-337	PFA8-DV5D	m	Tub de PVC de 160 mm de diàmetre nominal exterior, de 10 bar de pressió nominal, encolat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.	59,63	€
	BFA7-08SF	m	Tub de PVC de 160 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, per a enc	20,00220	€
	BFWB-08V9	u	Accessori per a tub de PVC-U a pressió, de 160 mm de diàmetre nominal exterior, per	15,48000	€
	BFYG-08X3	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tub de PVC-U a pressió, de 160 mm d	1,77000	€
			Altres conceptes	22,37780	€
P-338	PFA8-DVCB	m	Tub de PVC de 40 mm de diàmetre nominal exterior, de 10 bar de pressió nominal, encolat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.	10,27	€
	B0A1-07KP	u	Abraçadora plàstica, de 40 mm de diàmetre interior	0,89250	€
	BFA7-08SZ	m	Tub de PVC de 40 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, per a encol	1,35660	€
	BFWB-08VU	u	Accessori per a tub de PVC-U a pressió, de 40 mm de diàmetre nominal exterior, per a	0,62400	€
	BFYG-08XN	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tub de PVC-U a pressió, de 40 mm de	0,12000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

				Pàg.:	64
NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	7,27690	€
P-339	PFA8-DVCQ	m	Tub de PVC de 110 mm de diàmetre nominal exterior, de 10 bar de pressió nominal, encolat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.	32,29	€
	B0A1-07JW	u	Abraçadora acer galvanitzat (isofònica), de 110 mm de diàmetre interior	1,57850	€
	BFYG-08XF	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tub de PVC-U a pressió, de 110 mm d	0,85000	€
	BFWB-08VL	u	Accessori per a tub de PVC-U a pressió, de 110 mm de diàmetre nominal exterior, per	7,03500	€
	BFA7-08RU	m	Tub de PVC de 110 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, per a enc	9,53700	€
			Altres conceptes	13,28950	€
P-340	PFA8-DVCX	m	Tub de PVC de 160 mm de diàmetre nominal exterior, de 10 bar de pressió nominal, encolat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.	57,01	€
	B0A1-07K1	u	Abraçadora acer galvanitzat (isofònica), de 160 mm de diàmetre interior	1,78200	€
	BFA7-08SF	m	Tub de PVC de 160 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, per a enc	20,00220	€
	BFWB-08V9	u	Accessori per a tub de PVC-U a pressió, de 160 mm de diàmetre nominal exterior, per	15,48000	€
	BFYG-08X3	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tub de PVC-U a pressió, de 160 mm d	1,77000	€
			Altres conceptes	17,97580	€
P-341	PFA8-J100	m	Suministre i instal·lació de canonada HDPE PE100 SDR17 o equivalent de diàmetre exterior 50mm, segons calculs realitzats amb software PRIMACALC-FULLFLOW acord al Documento de Idoneïtat Técnica DIT nº 415/R24, BBA 96/3279 e ISO 9001:2015. Inclou p.p. d'accessoris (injerts, colzes, reduccions, maniguets electro-soldables, y petit accesorio, etc.) y p.p. d'elements de fixació a elements estructurals amb soportes y sistema de enraillat(pipe with Fabricated Rail System) segons detallat en planols. Complet e instalat. Inclou medis d'elevació i ma d'obra.	72,69	€
	BFA7_J001	m	canonada fullflow	69,89000	€
			Altres conceptes	2,80000	€
P-342	PFA8-J101	m	Suministre i instal·lació de canonada HDPE PE100 SDR21 o equivalent de diàmetre exterior 63mm,, segons calculs realitzats amb software PRIMACALC-FULLFLOW acord al Documento de Idoneïtat Técnica DIT nº 415/R24, BBA 96/3279 e ISO 9001:2015. Inclou p.p. d'accessoris (injerts, colzes, reduccions, maniguets electro-soldables, y petit accesorio, etc.) y p.p. d'elements de fixació a elements estructurals amb soportes y sistema de enraillat(pipe with Fabricated Rail System) segons detallat en planols. Complet e instalat. Inclou medis d'elevació i ma d'obra.	77,93	€
			Altres conceptes	77,93000	€
P-343	PFA8-J102	m	Suministre i instal·lació de canonada HDPE PE100 SDR26 de diàmetre exterior 90mm,, segons calculs realitzats amb software PRIMACALC-FULLFLOW acord al Documento de Idoneïtat Técnica DIT nº 415/R24, BBA 96/3279 e ISO 9001:2015. Inclou p.p. d'accessoris (injerts, colzes, reduccions, maniguets electro-soldables, y petit accesorio, etc.) y p.p. d'elements de fixació a elements estructurals amb soportes y sistema de enraillat(pipe with Fabricated Rail System) segons detallat en planols. Complet e instalat. Inclou medis d'elevació i ma d'obra.	79,78	€

QUADRE DE PREÇOS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	79,78000	€
P-344	PFA8-J103	m	Suministre i instal·lació de canonada HDPE PE100 SDR26 o equivalent de diàmetre exterior 110mm, segons càlculs realitzats amb software PRIMACALC-FULLFLOW acord al Documento de Idoneitat Técnica DIT nº 415/R24, BBA 96/3279 e ISO 9001:2015. Inclou p.p. d'accessoris (injerts, colzes, reduccions, maniguets electro-soldables, y petit accesorio, etc.) y p.p. d'elements de fixació a elements estructurals amb soportes y sistema de enraillat (pipe with Fabricated Rail System) segons detallat en plans. Complet e instalat. Inclou medis d'elevació i ma d'obra.	87,12	€
			Altres conceptes	87,12000	€
P-345	PFA8-J104	m	Suministre i instal·lació de canonada HDPE PE100 SDR26 o equivalent de diàmetre exterior 125mm, segons càlculs realitzats amb software PRIMACALC-FULLFLOW acord al Documento de Idoneitat Técnica DIT nº 415/R24, BBA 96/3279 e ISO 9001:2015. Inclou p.p. d'accessoris (injerts, colzes, reduccions, maniguets electro-soldables, y petit accesorio, etc.) y p.p. d'elements de fixació a elements estructurals amb soportes y sistema de enraillat (pipe with Fabricated Rail System) segons detallat en plans. Complet e instalat. Inclou medis d'elevació i ma d'obra.	91,48	€
			Altres conceptes	91,48000	€
P-346	PFA8-J105	m	Suministre i instal·lació de canonada HDPE PE100 SDR26 o equivalent de diàmetre exterior 160mm, segons càlculs realitzats amb software PRIMACALC-FULLFLOW acord al Documento de Idoneitat Técnica DIT nº 415/R24, BBA 96/3279 e ISO 9001:2015. Inclou p.p. d'accessoris (injerts, colzes, reduccions, maniguets electro-soldables, y petit accesorio, etc.) y p.p. d'elements de fixació a elements estructurals amb soportes y sistema de enraillat (pipe with Fabricated Rail System) segons detallat en plans. Complet e instalat. Inclou medis d'elevació i ma d'obra.	95,57	€
			Altres conceptes	95,57000	€
P-347	PFA8-J106	m	Subministrament i muntatge de BONERA PRIMARI AUTO-CEBANT SIFÒNIC TRIMLINE o equivalent amb capacitat d'evacuació de 12l/s, apte per a instal·lació en cobertes amb canal de xapa. Format per cassoleta en ACER INOXIDABLE 316 amb una durabilitat >50anys, reixeta protectora i placa antiremolí a ALUMINI injectat a pressió, placa antiremolí integrat a cassoleta i fixat amb reixeta protectora mitjançant cargol de seguretat universal. Sistema modular únic que assegura la compatibilitat amb qualsevol coberta. Sortida per a connexió a tub d'aspiració a HDPE PE100 PN6. Model PRIMARY TRIMLINE AUTO-PRIMING SIPHONIC OUTLET FOR GUTTER, testat per CRM Rainwater Drainage Consultancy segons requeriments del BSEN12056-3:2000, BS8490:2007, ASME 112.6.9-2005 i acord al BBA.	369,84	€
			Altres conceptes	369,84000	€
P-348	PFA8-J107	m	Subministrament i muntatge de BONERA PRIMARI AUTO-CEBANT SIFÒNIC TRIMLINE o equivalent amb capacitat d'evacuació de 12l/s, apte per a instal·lació en cobertes amb membrana. Format per cassoleta en ACER INOXIDABLE 316 amb una durabilitat >50anys, reixeta protectora i placa antiremolí a ALUMINI injectat a pressió, placa antiremolí integrat a cassoleta i fixat amb reixeta protectora mitjançant cargol de seguretat universal. Sistema modular únic que assegura la compatibilitat amb qualsevol coberta. Sortida per a connexió a tub d'aspiració a HDPE PE100 PN6. Model PRIMARY TRIMLINE AUTO-PRIMING SIPHONIC OUTLET FOR GUTTER, testat per CRM Rainwater Drainage Consultancy segons requeriments del BSEN12056-3:2000, BS8490:2007, ASME 112.6.9-2005 i acord al BBA.	375,04	€
			Altres conceptes	375,04000	€
P-349	PFA8-J108	m	Suministre i instal·lació de Collar Ignífug / FIRE SLEEVE REI120 per pas de col·lector per mur tallafocs	8,32	€
			Altres conceptes	8,32000	€
P-350	PFB3-W7YF	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 75, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en barres de 6 m, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, inclosa la part proporcional d'accessoris d'unió mitjançant electrosoldadura, col·locat superficialment, amb grau de dificultat alt	23,50	€

QUADRE DE PREÇOS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BFB3-099G	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 75, pressió nominal PN 1	6,54840	€
	BFWF-W63K	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 75 mm de diàmetre nominal exteri	9,88800	€
	BFYH-W65G	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat alta, de 75	0,16000	€
			Altres conceptes	6,90360	€
P-351	PFC0-2074	m	Subministrament y muntatge de canonada NIRON FIBER BLUE RP o equivalent de polipropilè copolímer random PP-R RP "Raised Pressure" amb fibra de vidre (1/4)PP-R RP // (2/4)PP-R RP + FV (1/4) // PP-R RP, SDR 7,4 serie 3,2, de diàmetre 20 mm y 2,8 mm d'essor. Canonada fabricada y certificada seg Reglament Particular Aenor RP 01.78, accessoris fabricats i certificats seg. norma UNE EN 15874-3 i sistema unió por termofusió, insercions incorporades i electrofusió certificat seg. RP 01.78. Certificat de potabilitat Aimplas seg. RD 140/2003. Per ús en instal·lacions de fontaneria (AFS, ACS) i climatització (calefacció, sistemes aigua/aigua, aigua/aire) amb temperatures compreses entre -15 °C y 95 °C. Incl. p/p de accessoris i material auxiliar per muntatge y sujeció. Instal·lat amb abraçaderes isofòniques de goma llaia, seg. norma UNE EN 806-4. Certificat seg. ISO 14001 y amb la Declaració Ambiental de Producte (DAP). Presentació en barra de 4 m, color blau Niron amb franja gris Niron Fiber Blue, ref. TNIRFBRP2574 de la serie Niron de ITALSAN o equivalent.	12,38	€
	NMAN20	u	Accesorio Manguito Socket, PP-RCT, D= 20 mm	0,13500	€
	NG20	u	Accesorio Codo Socket, PP-RCT, D= 20 mm	0,06300	€
	UTNQ644312	m	Tubo compuesto NIRON FIBER BLUE RP de polipropileno copolímero random PP-R	2,66000	€
	NT20	u	Accesorio Te Socket, PP-RCT, D= 20 mm	0,07900	€
	AB115022AZ	u	Material aux. sujeción: Abrazadera isofónica NIRON	3,45600	€
			Altres conceptes	5,98700	€
P-352	PFC0-2574	m	Subministrament y muntatge de canonada NIRON FIBER BLUE RP o equivalent de polipropilè copolímer random PP-R RP "Raised Pressure" amb fibra de vidre (1/4)PP-R RP // (2/4)PP-R RP + FV (1/4) // PP-R RP, SDR 7,4 serie 3,2, de diàmetre 25 mm y 3,5 mm d'essor. Canonada fabricada y certificada seg Reglament Particular Aenor RP 01.78, accessoris fabricats i certificats seg. norma UNE EN 15874-3 i sistema unió por termofusió, insercions incorporades i electrofusió certificat seg. RP 01.78. Certificat de potabilitat Aimplas seg. RD 140/2003. Per ús en instal·lacions de fontaneria (AFS, ACS) i climatització (calefacció, sistemes aigua/aigua, aigua/aire) amb temperatures compreses entre -15 °C y 95 °C. Incl. p/p de accessoris i material auxiliar per muntatge y sujeció. Instal·lat amb abraçaderes isofòniques de goma llaia, seg. norma UNE EN 806-4. Certificat seg. ISO 14001 y amb la Declaració Ambiental de Producte (DAP). Presentació en barra de 4 m, colorblau Niron amb franja gris Niron Fiber Blue, ref. TNIRFBRP2574 de la serie Niron de ITALSAN o equivalent.	12,68	€
	UTNQ645312	m	Tubo compuesto NIRON FIBER BLUE RP de polipropileno copolímero random PP-R	3,76000	€
	AB115028AZ	u	Material aux. sujeción: Abrazadera isofónica NIRON	3,27800	€
	NMAN25	u	Accesorio termosoldable tipo manguito de polipropileno copolímero random PP-R 80, f	0,16000	€
	NG25	u	Accesorio termosoldable tipo codo de polipropileno copolímero random PP-R 80, fabric	0,07900	€
	NT25	u	Accesorio termosoldable tipo te de polipropileno copolímero random PP-R 80, fabricad	0,10600	€
			Altres conceptes	5,29700	€
P-353	PFC0-4HYE	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 20x2,8 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.	5,43	€
	BFWA-0AP4	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 20 mm de diàmetre, per a soldar	0,23100	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

					Pàg.: 67
NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BFYF-0APZ	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 20 m	0,08000	€
	BFC0-0AGE	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 20x2,8 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-	1,22400	€
	B0A1-07KK	u	Abraçadora plàstica, de 20 mm de diàmetre interior	0,52800	€
			Altres conceptes	3,36700	€
P-354	PFC0-4I0U	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 25x3,5 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.	6,71	€
	BFC0-0AFX	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 25x3,5 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-	2,01960	€
	BFWA-0AP5	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 25 mm de diàmetre, per a soldar	0,26700	€
	BFYF-0AQ0	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 25 m	0,13000	€
	B0A1-07KL	u	Abraçadora plàstica, de 25 mm de diàmetre interior	0,58800	€
			Altres conceptes	3,70540	€
P-355	PFC0-4I0X	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 32x4,4 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.	9,04	€
	B0A1-07KF	u	Abraçadora plàstica, de 32 mm de diàmetre interior	0,72200	€
	BFC0-0AG4	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 32x4,4 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-	3,29460	€
	BFWA-0APC	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 32 mm de diàmetre, per a soldar	0,47400	€
	BFYF-0AQ7	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 32 m	0,19000	€
			Altres conceptes	4,35940	€
P-356	PFC0-4I10	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 40x5,5 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.	12,29	€
	BFYF-0AQ1	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 40 m	0,28000	€
	B0A1-07KP	u	Abraçadora plàstica, de 40 mm de diàmetre interior	0,89250	€
	BFC0-0AG5	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 40x5,5 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-	5,31420	€
	BFWA-0AP6	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 40 mm de diàmetre, per a soldar	1,02900	€
			Altres conceptes	4,77430	€
P-357	PFC0-4I16	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 63x8,6 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT,	20,76	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

					Pàg.: 68
NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.		
	B0A1-07JT	u	Abraçadora acer galvanitzat (isofònica), de 60 mm de diàmetre interior	0,46860	€
	BFC0-0AG7	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 63x8,6 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-	11,04660	€
	BFWA-0APD	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 63 mm de diàmetre, per a soldar	2,28000	€
	BFYF-0AQ8	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 63 m	0,43000	€
			Altres conceptes	6,53480	€
P-358	PFC0-4I19	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 75x10,3 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.	31,17	€
	BFWA-0AP8	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 75 mm de diàmetre, per a soldar	2,55000	€
	BFYF-0AQ3	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 75 m	0,51000	€
	BFC0-0AG8	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 75x10,3 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-	16,68720	€
	B0A1-07JH	u	Abraçadora acer galvanitzat (isofònica), de 75 mm de diàmetre interior	1,61250	€
			Altres conceptes	9,81030	€
P-359	PFC0-G001	m	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1/2'', i preu alt de 16 bar de PN	18,89	€
	BN38-H4EQ	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetr	4,19000	€
			Altres conceptes	14,70000	€
P-360	PFC0-G002	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 3/4'', i preu alt de 16 bar de PN	16,90	€
	BN38-H3NU	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetr	1,77000	€
			Altres conceptes	15,13000	€
P-361	PFC0-G003	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1'', i preu alt de 16 bar de PN	22,32	€
	BN38-HDRD	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetr	2,12000	€
			Altres conceptes	20,20000	€
P-362	PFC0-G004	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1 1/4'', i preu alt de 20 bar de PN	48,56	€
	BN38-H4GT	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetr	25,70000	€
			Altres conceptes	22,86000	€
P-363	PFC0-G005	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1/2'', i preu alt de 16 bar de PN	19,41	€
	BN38-H4EQ	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetr	4,19000	€
			Altres conceptes	15,22000	€
P-364	PFC0-G006	u	Vàlvula de retenció de clapeta, roscada, de diàmetre nominal 3/4'', de 16 bar	21,23	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BN85-0X49	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, de 3/4'' de diàmetre nominal, de 16 bar de	5,94000	€
				Altres conceptes	15,29000 €
P-365	PFC0-G007	u	Filtre colador en Y, de diàmetre nominal 3/4'', de 16 bar	21,87	€
	BNE2-1N5B	u	Filtre colador en forma de Y amb de rosca, 3/4'' de diàmetre nominal, 16 bar de pressi	6,55000 €	
				Altres conceptes	15,32000 €
P-366	PFC0-G008	u	Manometre d'esfera tipus mollar tubular	29,47	€
	BEU9-H5AV	u	Manòmetre d'esfera tipus molla tubular	13,86000 €	
				Altres conceptes	15,61000 €
P-367	PFC0-G009	u	Termòmetre bimetal·lic amb beina de 1/2'', d'esfera de 65 mm, de <= 120 °C	28,15	€
	BEUE-1CJ6	u	Termòmetre bimetal·lic amb beina de 1/2'' de, d'esfera de 65 mm, de <= 120 °C	12,59000 €	
				Altres conceptes	15,56000 €
P-368	PFC0-G010	u	Vàlvula de buidat d'1/2" de diàmetre nominal, PN 16 bar, preu alt i embut de desguàs per a vàlvula de buidat d'1/2"	32,82	€
	BEUG-H5OM	u	Vàlvula de buidat d'1/2" de diàmetre nominal, PN 16 bar, preu alt i embut de desguàs	17,58000 €	
				Altres conceptes	15,24000 €
P-369	PFC0-G011	u	Vàlvula de seguretat ACS amb rosca, de llautó, amb connexió femella-femella, de 3/4'', tarada a 6 bar, 120°C de temperatura màxima	23,57	€
	BNF2-214D	u	Vàlvula de seguretat ACS amb rosca, de llautó, amb connexió femella-femella, de 3/4'	8,19000 €	
				Altres conceptes	15,38000 €
P-370	PFC0-G012	u	Vàlvula d'equilibrat IMI Hydronic STAD PN25 o equivalent, per us en instalacions d'ACS, Funcions: Equilibrat, preajustament, mesura i tall. DN 15 (rosca 1/2'').	136,73	€
			Altres conceptes	136,73000	€
P-371	PFC0-P329	m	Suministrament i muntatge de canonada NIRON FIBER BLUE RP o equivalent. polipropile copolímer random PP-R RP ''Raised Pressure'' amb fibra de vidre (1/4)PP-R RP // (2/4)PP-R RP + FV (1/4) // PP-R RP, SDR 9 serie 4, diametre 32 mm y 3,6 mm d'espessor. Canonada fabricada y certificada seg Reglament Particular Aenor RP 01.78, accessoris fabricats i certificats seg. norma UNE EN 15874-3 i sistema unió por termofusió, insercions incorporades i electrofusió certificat seg. RP 01.78. Certificat de potabilitat Aimplas seg. RD 140/2003. Per ús en instalacions de fontaneria (AFS, ACS) i climatització (calefacció, sistemes aigua/aigua, aigua/aire) amb temperatures compreses entre -15 °C y 95 °C. Incl. p/p de accessoris i material auxiliar per muntatge y sujeció. Instalat amb abraçaderes isofòniques de goma llisa, seg. norma UNE EN 806-4. Certificat seg. ISO 14001 y amb la Declaració Ambiental de Producte (DAP). Presentació en barra de 4 m, color blau Niron amb franja gris Niron Fiber Blue, ref. TNIRFBRP329 de la serie Niron de ITALSAN o equivalent.	14,52	€
	UTNIRFBRP3	m	Tubo compuesto NIRON FIBER BLUE RP de polipropileno copolímero random PP-R	6,02000	€
	AB115035AZ	u	Material aux. sujeción: Abrazadera isofónica NIRON	3,11040	€
	NMAN32	u	Accesorio termosoldable tipo manguito de polipropileno copolímero random PP-R 80, f	0,25000	€
	NG32	u	Accesorio termosoldable tipo codo de polipropileno copolímero random PP-R 80, fabric	0,12700	€
	NT32	u	Accesorio termosoldable tipo te de polipropileno copolímero random PP-R 80, fabricad	0,16700 €	
			Altres conceptes	4,84560	€
P-372	PFC0-P409	m	Suministrament i muntatge de canonada NIRON FIBER BLUE RP o equivalent. polipropile copolímer random PP-R RP ''Raised Pressure'' amb fibra de vidre (1/4)PP-R RP // (2/4)PP-R RP + FV (1/4) // PP-R RP, SDR 9 serie 4, diametre 40 mm y 4,5 mm d'espessor. Canonada fabricada y certificada seg Reglament Particular Aenor RP 01.78, accessoris fabricats i certificats seg. norma UNE EN 15874-3 i sistema unió por termofusió, insercions incorporades i electrofusió certificat seg. RP 01.78. Certificat de potabilitat Aimplas seg. RD 140/2003. Per ús en instalacions de fontaneria (AFS, ACS) i climatització (calefacció, sistemes aigua/aigua, aigua/aire) amb temperatures compreses entre -15 °C y 95 °C. Incl. p/p de accessoris i material auxiliar per muntatge y sujeció. Instalat amb abraçaderes	18,60	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			isofòniques de goma llisa, seg. norma UNE EN 806-4. Certificat seg. ISO 14001 y amb la Declaració Ambiental de Producte (DAP). Presentació en barra de 4 m, color blau Niron con franja gris Niron Fiber Blue, ref. TNIRFBRP409 de la serie Niron de ITALSAN o equivalent.		
	UTNIRFBRP4	m	Tubo compuesto NIRON FIBER BLUE RP de polipropileno copolímero random PP-R	10,16000	€
	NT40	u	Accesorio Te Socket, PP-RCT, D= 40 mm	0,31100	€
	NG40	u	Accesorio Codo Socket, PP-RCT, D= 40 mm	0,23200	€
	AB115040AZ	u	Material aux. sujeción: Abrazadera isofónica NIRON	2,98760	€
	NMAN40	u	Accesorio Manguito Socket, PP-RCT, D= 40 mm	0,44500 €	
			Altres conceptes	4,46440	€
P-373	PFQ0-3KRH	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.	7,19	€
	BFQ0-0DEX	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temp	1,70340	€
	BFY3-065I	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèric	0,05000 €	
				Altres conceptes	5,43660 €
P-374	PFQ0-3KRJ	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.	8,44	€
	BFQ0-0DF1	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temp	2,32560	€
	BFY3-065I	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèric	0,05000 €	
				Altres conceptes	6,06440 €
P-375	PFQ0-3KRL	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.	9,38	€
	BFY3-065I	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèric	0,05000	€
	BFQ0-0DF3	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temp	2,66220 €	
				Altres conceptes	6,66780 €
P-376	PFQ0-3KRW	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 13 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.	7,34	€
	BFY3-065J	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèric	0,09000	€
	BFQ0-0DC0	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temp	1,80540 €	
				Altres conceptes	5,44460 €
P-377	PFQ0-3KSW	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la	11,39	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

					Pàg.: 71
NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.		
	BFQ0-0DGI	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a temp	5,63040	€
	BFY3-065M	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elàstica	0,16000	€
			Altres conceptes	5,59960	€
P-378	PFQ0-3KSX	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.	13,15	€
	BFQ0-0DGK	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a temp	6,74220	€
	BFY3-065M	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elàstica	0,16000	€
			Altres conceptes	6,24780	€
P-379	PFQ0-3KSY	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.	14,61	€
	BFQ0-0DGL	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a temp	7,57860	€
	BFY3-065M	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elàstica	0,16000	€
			Altres conceptes	6,87140	€
P-380	PFQ0-3KUS	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.	9,78	€
	BFQ0-0DF5	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a temp	3,03960	€
	BFY3-065I	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elàstica	0,05000	€
			Altres conceptes	6,69040	€
P-381	PFQ0-3KUY	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 64 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.	12,41	€
	BFQ0-0DIE	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a temp	4,42680	€
	BFY3-065I	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elàstica	0,05000	€
			Altres conceptes	7,93320	€
P-382	PFQ0-3KV0	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 76 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.	15,03	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

					Pàg.: 72
NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BFQ0-0DIG	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a temp	6,36480	€
	BFY3-065I	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elàstica	0,05000	€
			Altres conceptes	8,61520	€
P-383	PFQ0-3KW	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.	18,21	€
	BFY3-065L	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elàstica	0,22000	€
	BFQ0-0DGU	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a temp	10,97520	€
			Altres conceptes	7,01480	€
P-384	PG05-L001	u	Subministrament i instal·lació de Quadre General de Baixa Tensió, format per armari metàl·lic de dos cossos de 600x2000mm, System pro E@ energy L o equivalent, amb l'aparamenta elèctrica descrita als esquemes elèctrics de projecte. Amb grau IP43 i resistència a l'impacte IK07. Inclòs sòcol, envolvent lateral, perfil·leria interior per a mecanitzar i porta cega. Inclòs petit material accessoris. Inclou tots els elements necessaris per la correcta execució. Instal·lat i provat. Estarà correctament etiquetat i amb una previsió d' ampliació del 30%, muntat superficialment, col·locat en el lloc.	26.850,10	€
	BG69-L030	u	DDA202AC-25/0,03 2p 25A AC 30mA	276,85000	€
	BGWO-L004	u	Base portafusible E93N/32 32A 3p+N	45,37000	€
	BGW0-L002	u	-YO-C XT5-XT6 F/P 110..240Vac-110..250Vdc	241,94000	€
	BGW0-L010	u	Techo/Base cerradas pretroq. A600	338,96000	€
	BGW0-L001	u	XT5N 400 Ekip Dip LS/I In=400 4p F	5.287,21000	€
	BGW0-L005	u	Interruptr automatic S204M-C63 4p 63A C 15kA	394,13000	€
	BGW0-L025	u	Panel ciego A600 H300	90,49000	€
	BGW0-L024	u	Ext: Fondo+Perf.Union A600 H2000	839,86000	€
	BGW0-L022	u	Panel ranur. 1F(no DIN) A600 H200	49,72000	€
	BGW0-L023	u	Kit Tmax XT5 3/4P Vert A600 H450	203,86000	€
	BGW0-L020	u	Kit apar. modular DIN 1F A600 H200	226,22000	€
	BGW0-L018	u	Panel ciego A600 H150	98,12000	€
	BGW0-L017	u	Panel ciego A600 H200	279,08000	€
	BGW0-L016	u	Zocalo 100mm A600	275,44000	€
	BGW0-L015	u	Cáncamos elevación,TLine,	166,42000	€
	BGW0-L014	u	Soporte fijacion mural	53,16000	€
	BGW0-L013	u	Sop. universal inst. horiz.	88,96000	€
	BGW0-L011	u	Arm: Fondo+Laterales A600 H2000	1.049,82000	€
	BGW0-L007	u	BARRA DE PUENTE OMZC04	178,80000	€
	BGW0-L021	u	Sop. c.DIN ajustable prof. A600	235,86000	€
	BGW0-L006	u	Compact ATS 63A 4P OTM63F4C21D400C	1.862,83000	€
	BGW0-L012	u	Tapa pasacab.membrana E Energy	167,08000	€
	BG69-L022	u	DDA204AC-63/0,3 4p 63A AC 300mA	386,29000	€
	BGW0-L019	u	Kit apar. modular DIN 1F A600 H150	983,70000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 73

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BG69-L017	u	SOR-C BOBINA F/P 220-240VAC-220-250VDC	367,34000	€
	BG69-L028	u	Int.aut. S204M-C20 4p 20A C 15kA	203,29000	€
	BG69-L027	u	DDA204AC-25/0,3 4p 25A AC 300mA	269,20000	€
	BG69-L025	u	Int.aut. S204M-C32 4p 32A C 15kA	633,78000	€
	BG69-L023	u	Int.aut. S204M-C40 4p 40A C 15kA	247,26000	€
	BG69-L021	u	Int.aut. S204M-C63 4p 63A C 15kA	394,13000	€
	BG69-L020	u	Base portafusible E91N/32 32A 1p+N	33,76000	€
	BG69-L018	u	RELE DIF. (PARA WG) RGU-10	708,50000	€
	BGW0-L009	u	Puerta ciega A600 H2000	819,12000	€
	BGW0-L008	u	Interruptor automatic S204M-C63 4p 63A C 15kA	394,13000	€
	BG69-L024	u	DDA204AC-40/0,3 4p 40A AC 300mA	300,64000	€
	BG69-L019	u	Trafo toroidal 35mm WGC 35	317,06000	€
	BG69-L016	U	XT1B160 TMD R125 Im1250 4P F F	1.809,34000	€
	BG69-L009	u	DDA204AC-63/0,3 4p 63A AC 300mA	386,29000	€
	BG69-L010	u	Interruptor automatic S204M-C32 4p 32A C 15kA	211,26000	€
	BG69-L011	u	DDA204AC-40/0,3 4p 40A AC 300mA	300,64000	€
	BG69-L012	u	Int.aut. S204M-C16 4p 16A C 15kA	395,56000	€
	BG69-L029	u	Int.aut. S202M-C25 2p 25A C 15kA	100,17000	€
	BG69-L013	u	DDA204AC-25/0,3 4p 25A AC 300mA	538,40000	€
	BG69-L014	u	Int.aut. S202M-C16 2p 16A C 15kA	286,14000	€
	BG69-L015	u	DDA202AC-25/0,03 2p 25A AC 30mA	830,55000	€
			Altres conceptes	3.483,37000	€
P-385	PG05-L002	u	Subministrament i instal·lació de Subquadre de Sala. accés i lavabos, format per armari metàl·lic de 600x2000mm, System pro E® energy L o equivalent, amb l'aparamenta elèctrica descrita als esquemes elèctrics de projecte. Amb grau IP43 i resistència a l'impacte IK07. Inclòs sòcol, envoltent lateral, perfil·leria interior per a mecanitzar i porta cega. Inclòs petit material accessoris. Instal·lat i provat. Inclou tots els elements necessaris per la correcta execució . Estarà correctament etiquetat i amb una previsió d' ampliació del 30%, muntat superficialment, col·locat en el lloc.	15.311,97	€
	BG69-L038	u	Base portafusible E93N/32 32A 3p+N	45,37000	€
	BGW0-L015	u	Cáncamos elevación,TLine,	83,21000	€
	BGW0-L016	u	Zocalo 100mm A600	137,72000	€
	BGW0-L017	u	Panel ciego A600 H200	69,77000	€
	BGW0-L019	u	Kit apar. modular DIN 1F A600 H150	983,70000	€
	BGW0-L020	u	Kit apar. modular DIN 1F A600 H200	226,22000	€
	BG69-L035	u	Interruptor seccionador OT63F4N2	129,61000	€
	BG69-L040	u	Base portafusible E93N/32 32A 3p+N	45,37000	€
	BG69-L037	u	Transformador de intens. CT PRO XT 40	131,01000	€
	BG69-L042	u	Int.dif.F202AC-40/0,03 2p 40A AC 30mA	4.316,76000	€
	BG69-L039	u	Prot.sobret. OVRT23N40-275PQS	437,74000	€
	BG69-L036	u	Multimetro digital D1M15 Modbus	535,75000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 74

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BGW0-L032	u	Arm: Fondo+Laterales A600 H2000	1.049,82000	€
	BGW0-L030	u	SpEeL/M Puerta ciega A600 H2000	409,56000	€
	BG69-L041	u	Int.dif.F204AC-40/0,03 4p 40A AC 30mA	462,21000	€
	BGW0-L031	u	Techo/Base cerradas pretroq. A600	169,48000	€
	BGW0-L033	u	Tapa pasacab.membrana E Energy	83,54000	€
	BGW0-L034	u	Sop. universal inst. horiz	44,48000	€
	BGW0-L035	u	SpEeL/M Soporte fijacion mural	26,58000	€
	BGW0-L036	u	Panel ciego A600 H250	81,46000	€
	BG69-L043	u	Int.aut. S202-C16 2p 16A C 10kA	1.552,68000	€
	BG69-L044	u	Int.aut. S202-C10 2p 10A C 10kA	1.434,63000	€
	BG69-L045	u	Int.aut. S202-C6 2p 6A C 10kA	539,04000	€
	BG69-L046	u	Programador digital DW1	183,36000	€
	BG69-L047	u	Contact. EN20-20N-06 2NA 230AC/DC	942,69000	€
			Altres conceptes	1.190,21000	€
P-386	PG05-L003	u	Subministrament i instal·lació de Subquadre de Socors de Sala. accés i lavabos, format per armari metàl·lic de 600x1200mm, System pro E® energy L o equivalent, amb l'aparamenta elèctrica descrita als esquemes elèctrics de projecte. Amb grau IP43 i resistència a l'impacte IK07. Inclòs envoltent lateral, perfil·leria interior per a mecanitzar i porta cega. Inclòs petit material accessoris. Inclou tots els elements necessaris per la correcta execució. Instal·lat i provat. Estarà correctament etiquetat i amb una previsió d' ampliació del 30%, muntat superficialment, col·locat en el lloc.	7.484,24	€
	BGW0-L019	u	Kit apar. modular DIN 1F A600 H150	437,20000	€
	BGW0-L004	u	Base portafusible E93N/32 32A 3p+N	90,74000	€
	BG69-L042	u	Int.dif.F202AC-40/0,03 2p 40A AC 30mA	1.199,10000	€
	BGW0-L020	u	Kit apar. modular DIN 1F A600 H200	113,11000	€
	BGW0-L017	u	Panel ciego A600 H200	139,54000	€
	BGW0-L015	u	Cáncamos elevación,TLine,	83,21000	€
	BGW0-L031	u	Techo/Base cerradas pretroq. A600	169,48000	€
	BG69-L047	u	Contact. EN20-20N-06 2NA 230AC/DC	673,35000	€
	BG69-L043	u	Int.aut. S202-C16 2p 16A C 10kA	86,26000	€
	BGW0-L051	u	Puerta ciega A600 H1200	255,45000	€
	BGW0-L050	u	Arm: Fondo+Laterales A600 H1200	481,57000	€
	BG69-L052	u	Transformador de intens. CT PRO XT 40	131,01000	€
	BG69-L051	u	Multimetro digital D1M15 Modbus	535,75000	€
	BG69-L050	u	Interruptor seccionador OT40F4N2	91,48000	€
	BGW0-L035	u	SpEeL/M Soporte fijacion mural	26,58000	€
	BGW0-L034	u	Sop. universal inst. horiz	44,48000	€
	BGW0-L033	u	Tapa pasacab.membrana E Energy	83,54000	€
	BG69-L045	u	Int.aut. S202-C6 2p 6A C 10kA	449,20000	€
	BG69-L041	u	Int.dif.F204AC-40/0,03 4p 40A AC 30mA	462,21000	€
	BG69-L044	u	Int.aut. S202-C10 2p 10A C 10kA	759,51000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 75

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	1.171,47000	€
P-387	PG05-L004	u	Subministrament i instal·lació de Subquadre de Camerinos, format per armari metàl·lic de 600x1200mm, System pro E® energy L o equivalent, amb l'aparamenta elèctrica descrita als esquemes elèctrics de projecte. Amb grau IP43 i resistència a l'impacte IK07. Inclòs envoltent lateral, perfil·leria interior per a mecanitzar i porta cega. Inclòs petit material accessoris. Inclou tots els elements necessaris per la correcta execució. Instal·lat i provat. Estarà correctament etiquetat i amb una previsió d' ampliació del 30%, muntat superficialment, col·locat en el lloc.	9.162,86	€
	BG69-L061	u	Programador digital DW1	183,36000	€
	BG69-L047	u	Contact. EN20-20N-06 2NA 230AC/DC	808,02000	€
	BGW0-L031	u	Techo/Base cerradas pretroq. A600	169,48000	€
	BGW0-L015	u	Cáncamos elevación,TLine,	83,21000	€
	BGW0-L017	u	Panel ciego A600 H200	139,54000	€
	BGW0-L019	u	Kit apar. modular DIN 1F A600 H150	437,20000	€
	BGW0-L020	u	Kit apar. modular DIN 1F A600 H200	113,11000	€
	BG69-L045	u	Int.aut. S202-C6 2p 6A C 10kA	179,68000	€
	BG69-L042	u	Int.dif.F202AC-40/0,03 2p 40A AC 30mA	2.398,20000	€
	BGW0-L050	u	Arm: Fondo+Laterales A600 H1200	481,57000	€
	BG69-L041	u	Int.dif.F204AC-40/0,03 4p 40A AC 30mA	462,21000	€
	BGWO-L004	u	Base portafusible E93N/32 32A 3p+N	90,74000	€
	BG69-L043	u	Int.aut. S202-C16 2p 16A C 10kA	1.207,64000	€
	BGW0-L051	u	Puerta ciega A600 H1200	255,45000	€
	BG69-L052	u	Transformador de intens. CT PRO XT 40	131,01000	€
	BG69-L051	u	Multimetro digital D1M15 Modbus	535,75000	€
	BGW0-L035	u	SpEeL/M Soporte fijacion mural	26,58000	€
	BGW0-L034	u	Sop. universal inst. horiz	44,48000	€
	BGW0-L033	u	Tapa pasacab.membrana E Energy	83,54000	€
	BG69-L044	u	Int.aut. S202-C10 2p 10A C 10kA	421,95000	€
	BG69-L060	u	Interruptor seccionador OT40F4N2	91,48000	€
			Altres conceptes	818,66000	€
P-388	PG05-L005	u	Subministrament i instal·lació de Subquadre de Socors de Camerinos, format per armari metàl·lic de 500x550mm, System pro E® energy L o equivalent, amb l'aparamenta elèctrica descrita als esquemes elèctrics de projecte. Amb grau IP43 i resistència a l'impacte IK07. Inclòs envoltent lateral, perfil·leria interior per a mecanitzar i porta cega. Inclòs petit material accessoris. Inclou tots els elements necessaris per la correcta execució. Instal·lat i provat. Estarà correctament etiquetat i amb una previsió d' ampliació del 30%, muntat superficialment, col·locat en el lloc.	2.675,20	€
	BG69-L063	u	Arm.superf.48mod(150mm) pta.met	466,45000	€
	BG69-L052	u	Transformador de intens. CT PRO XT 40	131,01000	€
	BG69-L051	u	Multimetro digital D1M15 Modbus	535,75000	€
	BG69-L062	u	Interruptor seccionador OT16F4N2	54,84000	€
	BG69-L045	u	Int.aut. S202-C6 2p 6A C 10kA	89,84000	€
	BG69-L047	u	Contact. EN20-20N-06 2NA 230AC/DC	134,67000	€
	BGWO-L004	u	Base portafusible E93N/32 32A 3p+N	90,74000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 76

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BG69-L042	u	Int.dif.F202AC-40/0,03 2p 40A AC 30mA	239,82000	€
	BG69-L044	u	Int.aut. S202-C10 2p 10A C 10kA	84,39000	€
			Altres conceptes	847,69000	€
P-389	PG05-L006	u	Subministrament i instal·lació de Subquadre de sala tècnica de soterrani, format per armari metàl·lic de 600x1000mm, System pro E® energy L o equivalent, amb l'aparamenta elèctrica descrita als esquemes elèctrics de projecte. Amb grau IP43 i resistència a l'impacte IK07. Inclòs envoltent lateral, perfil·leria interior per a mecanitzar i porta cega. Inclou tots els elements necessaris per la correcta execució. Inclòs petit material accessoris. Instal·lat i provat. Estarà correctament etiquetat i amb una previsió d' ampliació del 30%, muntat superficialment, col·locat en el lloc.	6.597,34	€
	BGW0-L066	u	Puerta ciega A600 H1000	234,08000	€
	BG69-L045	u	Int.aut. S202-C6 2p 6A C 10kA	179,68000	€
	BG69-L042	u	Int.dif.F202AC-40/0,03 2p 40A AC 30mA	1.678,74000	€
	BG69-L041	u	Int.dif.F204AC-40/0,03 4p 40A AC 30mA	462,21000	€
	BG69-L039	u	Prot.sobret. OVRT23N40-275PQS	437,74000	€
	BGW0-L020	u	Kit apar. modular DIN 1F A600 H200	113,11000	€
	BGW0-L019	u	Kit apar. modular DIN 1F A600 H150	327,90000	€
	BGW0-L017	u	Panel ciego A600 H200	69,77000	€
	BGW0-L067	u	Panel ciego A600 H150	49,06000	€
	BGW0-L031	u	Techo/Base cerradas pretroq. A600	169,48000	€
	BGW0-L034	u	Sop. universal inst. horiz	44,48000	€
	BGW0-0950	u	Part proporcional d'accessoris per a armaris metàl·lics	11,48000	€
	BGW0-L015	u	Cáncamos elevación,TLine,	83,21000	€
	BGW0-L033	u	Tapa pasacab.membrana E Energy	83,54000	€
	BGWO-L004	u	Base portafusible E93N/32 32A 3p+N	90,74000	€
	BGW0-L035	u	SpEeL/M Soporte fijacion mural	26,58000	€
	BG69-L052	u	Transformador de intens. CT PRO XT 40	131,01000	€
	BG69-L060	u	Interruptor seccionador OT40F4N2	91,48000	€
	BG69-L064	u	Int.aut. S202-C25 2p 25A C 10kA	180,00000	€
	BG69-L043	u	Int.aut. S202-C16 2p 16A C 10kA	431,30000	€
	BG69-L044	u	Int.aut. S202-C10 2p 10A C 10kA	168,78000	€
	BG69-L047	u	Contact. EN20-20N-06 2NA 230AC/DC	404,01000	€
			Altres conceptes	1.128,96000	€
P-390	PG05-L007	u	Subministrament i instal·lació de Subquadre de Clima, format per armari metàl·lic de 600x2000mm, System pro E® energy M o equivalent, amb l'aparamenta elèctrica descrita als esquemes elèctrics de projecte. Amb grau IP55 i resistència a l'impacte IK07. Inclòs sòcol, envoltent lateral, perfil·leria interior per a mecanitzar i porta cega. Inclòs petit material accessoris. Inclou tots els elements necessaris per la correcta execució. Instal·lat i provat. Estarà correctament etiquetat i amb una previsió d' ampliació del 30%, muntat superficialment, col·locat en el lloc.	10.397,79	€
	BG69-L069	u	Int.aut. S204-C63 4p 63A C 10kA	1.081,40000	€
	BGW0-L013	u	Sop. universal inst. horiz.	44,48000	€
	BG69-L041	u	Int.dif.F204AC-40/0,03 4p 40A AC 30mA	462,21000	€
	BGW0-L020	u	Kit apar. modular DIN 1F A600 H200	791,77000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BGW0-L017	u	Panel ciego A600 H200	139,54000	€
	BGW0-L016	u	Zocalo 100mm A600	137,72000	€
	BGW0-L014	u	Soporte fijacion mural	26,58000	€
	BGW0-L012	u	Tapa pasacab.membrana E Energy	83,54000	€
	BG69-L070	u	Int.aut. S204-C32 4p 32A C 10kA	410,08000	€
	BG69-L066	u	Interruptor seccionador OT125F4N2	213,44000	€
	BG69-L072	u	Int.aut. S204-C16 4p 16A C 10kA	370,78000	€
	BG69-L042	u	Int.dif.F202AC-40/0,03 2p 40A AC 30mA	959,28000	€
	BGW0-L015	u	Cáncamos elevación,TLine,	83,21000	€
	BG69-L071	u	Int.aut. S204-C25 4p 25A C 10kA	193,88000	€
	BGW0-L070	u	Arm: Fondo+Laterales A600 H1800	937,25000	€
	BGW0-L071	u	Puerta ciega A600 H1800	372,48000	€
	BG69-L043	u	Int.aut. S202-C16 2p 16A C 10kA	345,04000	€
	BG69-L044	u	Int.aut. S202-C10 2p 10A C 10kA	84,39000	€
	BG69-L045	u	Int.aut. S202-C6 2p 6A C 10kA	89,84000	€
	BGW0-L031	u	Techo/Base cerradas pretroq. A600	169,48000	€
	BG69-L067	u	Int.dif.F204AC-63/0,3 4p 63A AC 300mA	1.031,68000	€
			Altres conceptes	2.369,72000	€
P-391	PG05-L008	u	Subministrament i instal·lació de Subquadre de SAI, format per armari metàl·lic de 600x900mm, System pro E® energy L o equivalent, amb l'aparamenta elèctrica descrita als esquemes elèctrics de projecte. Amb grau IP43 i resistència a l'impacte IK07. Inclòs sòcol, envoltent lateral, perfil·leria interior per a mecanitzar i porta cega. Inclòs petit material accessoris. Inclou tots els elements necessaris per la correcta execució. Instal·lat i provat. Estarà correctament etiquetat i amb una previsió d' ampliació del 30%, muntat superficialment, col·locat en el lloc.	5.176,50	€
	BGW0-L012	u	Tapa pasacab.membrana E Energy	83,54000	€
	BGW0-L075	u	Puerta ciega A600 H800	209,35000	€
	BGW0-L004	u	Base portafusible E93N/32 32A 3p+N	90,74000	€
	BGW0-L018	u	Panel ciego A600 H150	49,06000	€
	BGW0-L017	u	Panel ciego A600 H200	69,77000	€
	BGW0-L015	u	Cáncamos elevación,TLine,	83,21000	€
	BGW0-L013	u	Sop. universal inst. horiz.	44,48000	€
	BGW0-L031	u	Techo/Base cerradas pretroq. A600	169,48000	€
	BGW0-L019	u	Kit apar. modular DIN 1F A600 H150	327,90000	€
	BG69-L078	u	I.dif.F202A-40/0,03APR 2p 40A A APR 30mA	1.154,19000	€
	BG69-L077	u	Interruptor conmutador OT40F4C	229,18000	€
	BG69-L076	u	Int.dif.F202AC-40/0,3 2p 40A AC 300mA	246,32000	€
	BG69-L064	u	Int.aut. S202-C25 2p 25A C 10kA	90,00000	€
	BG69-L052	u	Transformador de intens. CT PRO XT 40	131,01000	€
	BG69-L051	u	Multimetro digital D1M15 Modbus	535,75000	€
	BG69-L050	u	Interruptor seccionador OT40F4N2	91,48000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BG69-L044	u	Int.aut. S202-C10 2p 10A C 10kA	337,56000	€
	BGW0-L014	u	Soporte fijacion mural	26,58000	€
	BGW0-L076	u	Arm: Fondo+Laterales A600 H800	283,38000	€
			Altres conceptes	923,52000	€
P-392	PG12-DH6X	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 90x90 mm, amb grau de protecció IP-40, encastada Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	8,24	€
	BG12-0G6T	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 90x90 mm, amb grau de protecció IP-40 i p	1,97000	€
			Altres conceptes	6,27000	€
P-393	PG12-DHB2	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 90x90 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	11,86	€
	BGW2-093M	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació quadrada	0,37000	€
	BG12-0G8M	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 90x90 mm, amb grau de protecció IP-40 i p	2,43000	€
			Altres conceptes	9,06000	€
P-394	PG13-E31Z	u	Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 120x160 mm, amb grau de protecció IP-54, muntada superficialment Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	28,39	€
	BG13-0G09	u	Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 120x160 mm, amb grau de protecció IP-5	7,52000	€
	BGW2-093N	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació rectangular	0,37000	€
			Altres conceptes	20,50000	€
P-395	PG19-DGHK	u	Caixa general de protecció de polièster reforçat amb fibra de vidre, de 160 A, segons esquema Unesa número 9, seccionable en càrrega (BUC), inclosa base portafusibles trifàsica (sense fusibles), neutre seccionable, borns de connexió i grau de protecció IP-43, IK09, muntada superficialment Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	192,22	€
	BG16-0BW1	u	Caixa general de protecció de polièster reforçat amb fibra de vidre, de 160 A, segons e	113,61000	€
	BGW2-093I	u	Part proporcional d'accessoris de caixa general de protecció	13,88000	€
			Altres conceptes	64,73000	€
P-396	PG19-DGJ0	u	Caixa general de protecció de polièster reforçat amb fibra de vidre, de 630 A, segons esquema Unesa número 9, inclosa base portafusibles trifàsica (sense fusibles), neutre seccionable, borns de connexió i grau de protecció IP-43, IK09, muntada superficialment Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	576,46	€
	BGW2-093I	u	Part proporcional d'accessoris de caixa general de protecció	13,88000	€
	BG16-0BVY	u	Caixa general de protecció de polièster reforçat amb fibra de vidre, de 630 A, segons e	468,74000	€
			Altres conceptes	93,84000	€
P-397	PG1D-H9VU	u	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF10 per a subministrament trifàsic individual superior a 15 kW, per a mesura indirecta, potència entre 55 i 111 kW, tensió de 400 V, format per conjunt de caixes modulars de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 630x1260x171 mm, amb base de fusibles (sense incloure els fusibles), sense equip de comptage, amb IGA tetrapolar (4P) de 160 A regulable entre 80 i 160 A i poder de tall de 10 kA, sense protecció diferencial, col·locat superficialment Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	1.070,27	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

				Pàg.:	79
NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BG1B-H64W	u	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF10 per a subministrament trifàsic individual	914,43000	€
			Altres conceptes	155,84000	€
P-398	PG1D-HOO	u	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF10 per a subministrament trifàsic individual superior a 15 kW, per a mesura indirecta, potència entre 139 i 277 kW, tensió de 400 V, format per conjunt de caixes modulars de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 810x1440x171 mm, amb base de fusibles (sense incloure els fusibles), sense equip de comptage, amb IGA tetrapolar (4P) de 400 A regulable entre 200 i 400 A i poder de tall de 20 kA, sense protecció diferencial, col·locat superficialment Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	2.095,62	€
	BG1B-H64N	u	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF10 per a subministrament trifàsic individual	1.871,68000	€
			Altres conceptes	223,94000	€
P-399	PG1D-HOO	u	Protecció diferencial per a conjunt de protecció i mesura TMF10 de 200 a 400 A (139 a 277 kW), amb toroidal de 105 mm de diàmetre, sortida superior o lateral, muntat en caixa modular de polièster reforçat amb fibra de vidre, col·locat adossat al conjunt de protecció i mesura Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	416,40	€
	BG1B-H64X	u	Protecció diferencial per a equip de protecció i mesura TMF10 de 160 A (139 a 277 k	371,72000	€
			Altres conceptes	44,68000	€
P-400	PG1D-J001	u	Caixa de proteccio per a dues escomeses d'abonat en esquema 12, entrada inferior, 2 sortides protegides inferior. Instal·lació en ninoxl segons REBT vigent. PNZ-CGP 12 250/250/400 BUC UF ref: 311064 o equivalent admesa per Endesa.	1.449,08	€
	BG1B-J001	u	Elemento de protección para dos acometidas de abonado en esquema 12, entrada infe	1.250,00000	€
			Altres conceptes	199,08000	€
P-401	PG1D-TMF1	u	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF1 per a subministrament trifàsic individual superior a 15 kW, per a mesura indirecta, tensió de 400 V, format per conjunt de caixes modulars de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre, amb base de fusibles (sense incloure els fusibles), sense equip de comptage, amb IGA tetrapolar (4P) de 63 A i poder de tall de 25 kA, sense protecció diferencial, col·locat superficialment	974,15	€
	BG1B-TMF1	u	Conjunt de proteccio i mesura TMF 1 fins a 63 A	597,00000	€
			Interruptor automàtic magnetotèrmic de 63 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, te	196,34000	€
	BG49-1930	u	Altres conceptes	180,81000	€
P-402	PG25-AZDF	m	Canal aïllant de PVC, amb 1 tapa per a distribució, de 60x190 mm, amb 1 compartiment, de color blanc, resistència a la penetració d'objectes sòlids IP4X, protecció mecànica contra impactes IK10, no propagador de la flama, obertura de la tapa amb eina especial, de temperatura de servei de -5°C a +60 °C, d'acord amb la norma UNE-EN 50085-2-1, directament sobre paraments verticals Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.	42,73	€
	BG23-2IY3	m	Canal aïllant de PVC, amb 1 tapa per a distribució, de 60x190 mm, amb 6 compartime	23,08260	€
			Part proporcional d'accessoris de canal de PVC de 190 mm d'amplària, de 60 mm d'al	5,66000	€
	BGWG-LN1J	m	Altres conceptes	13,98740	€
P-403	PG2D-L001	m	Safata metàl·lica de reixeta amb coberta d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 100 mm i amplària 200 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.	58,31	€
	BG2DFGF0	m	Safata metàl·lica reixeta d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 100 mm i amplària 200	30,66000	€
			Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer d'acer galvanit	4,69000	€
	BG2ZBAF0	m	Coberta per a safata metàl·lica reixeta, d'acer galvanitzat en calent, de 200 mm d'ampl	12,52000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

				Pàg.:	80
NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	10,44000	€
P-404	PG2J-4BKT	m	Safata metàl·lica de xapa llisa d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 100 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.	23,15	€
	BG2J-0BE6	m	Safata metàl·lica de xapa llisa d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària	9,80000	€
			Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer gal	2,65000	€
	BGY1-1P1Y	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer d'acer galvanit	2,08000	€
			Altres conceptes	8,62000	€
P-405	PG2J-4BT6	m	Safata metàl·lica de xapa perforada amb coberta d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i amplària 300 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.	61,54	€
	BGWA-0ANU	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer gal	6,91000	€
			Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer d'acer galvanit	3,36000	€
	BG2J-0BFJ	m	Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i a	32,07000	€
			Coberta per a safata metàl·lica de xapa, d'acer galvanitzat sendzimir, de 300 mm d'am	6,13000	€
			Altres conceptes	13,07000	€
P-406	PG2J-4BXB	m	Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i amplària 200 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.	43,23	€
	BGWA-0ANT	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer gal	5,65000	€
			Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer d'acer galvanit	6,00000	€
	BG2J-0BFI	m	Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i a	21,42000	€
			Altres conceptes	10,16000	€
P-407	PG2J-4BXC	m	Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i amplària 300 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.	59,57	€
	BGY1-1P2C	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer d'acer galvanit	7,36000	€
			Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i a	32,07000	€
	BGWA-0ANU	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer gal	6,91000	€
			Altres conceptes	13,23000	€
P-408	PG2N-EUH	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. La instal·lació inclou les fixacions, provisionals quan el muntatge és encastat i definitives en la resta de muntatges. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.	1,48	€
	BG2Q-1KSV	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador d	0,39780	€
			Altres conceptes	1,08220	€
P-409	PG2N-EUH	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. La instal·lació inclou les fixacions, provisionals quan el muntatge és encastat i definitives en	1,69	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

				Pàg.:	81
NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BG2Q-1KSW	m	la resta de muntatges. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.		
			Tub flexible corrugat de PVC, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador d	0,60180	€
			Altres conceptes	1,08820	€
P-410	PG2P-6SZP	m	Tub rígid de PVC, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 15 J, resistència a compressió de 250 N, de 2,2 mm de gruix, amb unió encolada i com a canalització soterrada Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. La instal·lació inclou els accessoris i les fixacions.	16,67	€
	BG2P-1KUL	m	Tub rígid de PVC, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama,	12,91320	€
			Altres conceptes	3,75680	€
P-411	PG2P-6T00	m	Tub rígid de PVC, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. La instal·lació inclou els accessoris i les fixacions.	5,42	€
	BG2P-1KUE	m	Tub rígid de PVC, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama,	2,35620	€
			Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC	0,17000	€
			Altres conceptes	2,89380	€
P-412	PG2P-6T02	m	Tub rígid de PVC, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. La instal·lació inclou els accessoris i les fixacions.	6,75	€
	BG2P-1KUG	m	Tub rígid de PVC, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama,	3,48840	€
			Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC	0,17000	€
			Altres conceptes	3,09160	€
P-413	PG2P-6T09	m	Tub rígid de PVC, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. La instal·lació inclou els accessoris i les fixacions.	4,59	€
	BG2P-1KUX	m	Tub rígid de PVC, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama,	1,68300	€
			Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC	0,17000	€
			Altres conceptes	2,73700	€
P-414	PG33-E435	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x25 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions.	9,78	€
	BG33-G2SK	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS	7,10940	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

				Pàg.:	82
NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	P-415	PG33-E43G	m	Altres conceptes	2,67060
					€
	BG33-G2S2	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x150 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions.	42,01	€
	BG33-G2S2	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS	35,11860	€
				Altres conceptes	6,89140
					€
P-416	PG33-E44E	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tetrapolar, de secció 4x50 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions.	59,36	€
	BG33-G2VH	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS	54,09060	€
				Altres conceptes	5,26940
					€
P-417	PG33-E44Y	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions.	11,11	€
	BG33-G2WY	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS	8,84340	€
				Altres conceptes	2,26660
					€
P-418	PG33-E48V	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, pentapolar, de secció 5x10 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions.	20,03	€
	BG33-G303	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS	17,42160	€
				Altres conceptes	2,60840
					€
P-419	PG33-E4CM	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x16 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, + cable de comandament, col·locat en canal o safata Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions.	27,17	€
	BG33-G30N	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS	23,82720	€
				Altres conceptes	3,34280
					€
P-420	PG33-E4CN	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x25 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, + cable de comandament, col·locat en canal o safata Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del	45,01	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			projecte, entre els eixos dels elements per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions.		
	BG33-G2ZZ	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS	40,98360	€
			Altres conceptes	4,02640	€
P-421	PG33-E4O8	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x50 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions.	17,39	€
	BG33-G2WQ	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS	13,73940	€
			Altres conceptes	3,65060	€
P-422	PG33-E6CT	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions.	3,83	€
	BG33-G2VO	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS	2,82540	€
			Altres conceptes	1,00460	€
P-423	PG33-E6CV	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions.	5,05	€
	BG33-G2VM	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS	3,99840	€
			Altres conceptes	1,05160	€
P-424	PG33-E6HU	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, pentapolar, de secció 5x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions.	10,20	€
	BG33-G301	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS	8,94540	€
			Altres conceptes	1,25460	€
P-425	PG33-V001	m	Subministre i instal·lació de punt de llum rigid, amb caixa de superfície, compostat per caixa de 110x110, 5 mts de tub PVC rigid D20mm i 8 mts cable de 3x2,5mm2, inclòs accessoris i petit material.	55,83	€
	BG33-G2RB	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RV-K, cons	17,68000	€
	BG12-0G5D	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 110x110 mm, amb grau de protecció IP-54	13,15000	€
	BG2P-1KUW	m	Tub rigid de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama,	5,65000	€
			Altres conceptes	19,35000	€
P-426	PG33-V002	m	Subministre i instal·lació de punt de força rigid, amb caixa de superfície, compostat per caixa de 110x110, 5 mts de tub PVC rigid D20mm i 8 mts cable de 3x4 mm2, inclòs accessoris i	83,10	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			petit material.		
	BG12-0G5D	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 110x110 mm, amb grau de protecció IP-54	13,15000	€
	BG2P-1KUW	m	Tub rigid de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama,	5,65000	€
	BG33-G2VT	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS	41,04000	€
			Altres conceptes	23,26000	€
P-427	PG33-V003	m	Subministre i instal·lació de punt de llum flexible, amb caixa de superfície o empotrada a obra, compostat per caixa de 110x110, 5 mts de tub PVC flexible D20mm i 8 mts cable de 3x2,5mm2, inclòs accessoris i petit material.	45,55	€
	BG2Q-1KSU	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador d	1,50000	€
	BG33-G2RB	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RV-K, cons	17,68000	€
	BG12-0G5D	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 110x110 mm, amb grau de protecció IP-54	13,15000	€
			Altres conceptes	13,22000	€
P-428	PG34-4I9J	m	Cable amb conductor de coure de 300/500 V de tensió assignada, amb designació Z102Z1-K (AS), bipolar, de secció 2 x 1,5 mm2, pantalla metàl·lica amb drenatge i coberta del cable de poliolefina amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions.	1,97	€
	BG34-06T9	m	Cable amb conductor de coure de 300/500 V de tensió assignada, amb designació Z10	1,20360	€
			Altres conceptes	0,76640	€
P-429	PG3B-E7CH	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat en malla de connexió a terra Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.	15,00	€
	BG3I-06W3	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2	2,70300	€
	BGY3-0B2S	u	Part proporcional d'elements especials per a conductors de coure nus	0,25000	€
			Altres conceptes	12,04700	€
P-430	PG3B-E7DP	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x50 mm2, muntat en malla de connexió a terra Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.	18,96	€
	BG3I-06W4	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x50 mm2	3,86580	€
	BGY3-0B2S	u	Part proporcional d'elements especials per a conductors de coure nus	0,25000	€
			Altres conceptes	14,84420	€
P-431	PG4N-L001	u	Fusible NH 00 de 160A-500V AC, classe gG/gL i 120kA de poder de tall. Construïts amb cos ceràmic d'alta resistència a la pressió interna i als xocs tèrmics, cosa que permet un alt poder de tall.	20,82	€
			Fusible de fulla vàlid per a protecció d'ús general tant davant de sobrecàrregues com a curtcircuits, indicats com a protecció de línies o equips en tensions nominals fins a 500V. Especificacions: Corrent assignat: 160A Grandària: 00 Tipus NH (de fulla) Tensió assignada: 500V AC Poder de tall assignat: 120kA Construït segons les normes IEC60269-1, EN60269-1, IEC60269-2, EN60269-2, DIN43620 i VDE0636. Dimensions: 83x29x45,5 mm		

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

				Pàg.:	85
NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BGW5F160	u	Fusible NH 00 fins a 160A-500V AC, classe gG/gL i 120kA de poder de tall. Construïts Altres conceptes	5,90000	€
				14,92000	€
P-432	PG4N-L002	u	Fusible NH 01- NH 02 de 250-400A a 500V AC, classe gG/gL i 120kA de poder de tall. Construïts amb cos ceràmic d'alta resistència a la pressió interna i als xocs tèrmics, cosa que permet un alt poder de tall. Fusible de fulla vàlid per a protecció d'ús general tant davant de sobrecàrregues com a curtcircuits, indicats com a protecció de línies o equips en tensions nominals fins a 500V. Especificacions: Corrent assignat: 250-4000A Grandària: 01 o 02 Tipus NH (de fulla) Tensió assignada: 500V AC Poder de tall assignat: 120kA Construït segons les normes IEC60269-1, EN60269-1, IEC60269-2, EN60269-2, DIN43620 i VDE0636. Dimensions: 83x29x45,5 mm	24,57	€
	BGW5F400	u	Fusible NH 1-2 de 250-400A-500V AC, classe gG/gL i 120kA de poder de tall. Construï Altres conceptes	9,50000	€
				15,07000	€
P-433	PG62-6NPF	u	Caixa de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball, de material plàstic, de 2 fileres, amb capacitat per a 4 mecanismes modulars, muntat superficialment Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	16,57	€
	BG61-1OH5	u	Caixa de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball, de material pl Altres conceptes	6,47000	€
				10,10000	€
P-434	PG62-6NPH	u	Caixa de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball, de material plàstic, de 2 fileres, amb capacitat per a 8 mecanismes modulars, muntat superficialment Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	31,62	€
	BG61-1OH7	u	Caixa de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball, de material pl Altres conceptes	17,85000	€
				13,77000	€
P-435	PG6A-G001	u	Subministre i colocació d'interruptor de 10 A SIMON 82 Concept o equivalent, empotrat a envà, inclòs caixetí. Color a escollir per DF. Altres conceptes	24,17	€
				24,17000	€
P-436	PG6E-76TV	u	Commutador de creuament, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla i amb caixa de superfície estanca, amb grau de protecció IP-55, preu mitjà, muntat superficialment Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	28,13	€
	BG69-1NI0	u	Commutador de creuament per a muntar superficialment, unipolar (1P), 10 AX/250 V, Part proporcional d'accessoris per a interruptors i commutadors	17,16000	€
				0,41000	€
				10,56000	€
P-437	PG6E-76UR	u	Commutador, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla i amb caixa de superfície estanca, amb grau de protecció IP-55, preu alt, muntat superficialment Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	17,38	€
	BG69-1NIW	u	Commutador per a muntar superficialment, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla i am Part proporcional d'accessoris per a interruptors i commutadors	6,83000	€
				0,41000	€
				10,14000	€
P-438	PG6E-76US	u	Interruptor, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla i amb caixa de superfície estanca, amb grau de protecció IP-55, preu alt, muntat superficialment Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	16,99	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

				Pàg.:	86
NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BG69-1NIX	u	Interruptor per a muntar superficialment, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla i amb c Part proporcional d'accessoris per a interruptors i commutadors	6,45000	€
				0,41000	€
			Altres conceptes	10,13000	€
P-439	PG6E-G002	u	Subministre i colocació de commutador de 10 A SIMON 82 Concept o equivalent, empotrat a envà, inclòs caixetí. Color a escollir per DF. Altres conceptes	25,59	€
			Altres conceptes	25,59000	€
P-440	PG6E-G003	u	Subministre i colocació de presa de corrent SIMON 82 Concept o equivalent, empotrat. Inclòs caixetí. Color a escollir per DF. Altres conceptes	30,34	€
			Altres conceptes	30,34000	€
P-441	PG6O-77MZ	u	Presa de corrent de superfície, bipolar amb presa de terra lateral, (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i caixa estanca, amb grau de protecció IP-55, preu mitjà, muntada superficialment Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	17,95	€
	BGW8-0ASJ	u	Part proporcional d'accessoris per a endolls Preses de corrent per a muntar superficialment, bipolar amb presa de terra lateral (2P+ Altres conceptes	0,43000	€
				7,36000	€
			Altres conceptes	10,16000	€
P-442	PG6O-77N4	u	Presa de corrent de tipus modular de 2 mòduls estrets, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa, preu superior, muntada sobre caixa o bastidor Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	14,78	€
	BG6G-1NX2	u	Preses de corrent de tipus modular de 2 mòduls estrets, bipolar amb presa de terra later Altres conceptes	6,06000	€
				8,72000	€
P-443	PG70-HAWF	u	Interruptor detector de moviment, encastable a sostre, per a un màxim de 3000 W de càrregues resistives i 1300 W de càrregues inductives i 230 V de tensió d'alimentació, de 10 a 300 s de temps de desconnexió, sensibilitat d'activació de 5 a 120 lux, cobertura 360° i 7 m de diàmetre, amb tapa i envellidor, preu mitjà, encastat a cel ras Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	81,44	€
	BG70-H6HT	u	Interruptor detector de moviment, encastable a sostre, per a un màxim de 3000 W de c Altres conceptes	72,13000	€
				9,31000	€
P-444	PGD1-E3BU	u	Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriments de coure 300 µm de gruix, de 2000 mm llargària de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	49,08	€
	BGD5-06SW	u	Piqueta de connexió a terra d'acer i recobriments de coure, de 2000 mm de llargària, de Part proporcional d'elements especials per a piquetes de connexió a terra	27,90000	€
				5,07000	€
				16,11000	€
P-445	PGD4-614M	u	Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i col·locat superficialment Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	57,81	€
	BGD4-16WD	u	Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa e Altres conceptes	41,25000	€
				16,56000	€
P-446	PGG1-J001	u	Transformador trifàsic de distribució secundària, submergit en oli, GEDELSA o equivalent. Potència 250 kVA Cia: Endesa Tensió de primari: 25 kV Esglaons de tensió: 5 Tensió de secundari: 420V Regulació primari: +/- 2.5%; 5%; 10%	11.346,50	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

				Pàg.:	87
NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Grup de conexió: Dyn11 Frecuencia: 50 Hz Nivell aïllament primari: 36 kV Nivell aïllament secundari: <1,1 kV		
	BGG1-J001	u	Trafo Gedelsa 250 kVA	9.950,00000	€
			Altres conceptes	1.396,50000	€
P-447	PGG1-J002	u	Subministre i instalacio de Cubeta de retenció antifoc Akhelec CRAF0400v3b o equivalent.	1.732,44	€
			Mesures exteriors (sense opcions): 1 460 x 1 080 x 390 mm Elevació del transformador: 390 mm Mesures internes: 1 380 x 1 000 x 307 mm Pes de la cubeta: 115 kg Volum útil: 334 litres Bigues horitzontals regulables desde 520 fins 820 mm, Recolzament del transformador sobre bigues 80 x80 mm Pes maxim admissible de 2.5 T. La cubeta permet la retenció total del dielèctric. Per un ús únicament en interior.		
	BGG1-J002	u	Cubeta trafo	1.550,00000	€
			Altres conceptes	182,44000	€
P-448	PGG1-J100	PA	Partida Alçada a justificar en obra per treballs de connexió, reforç, adequació o entroncament de la linia de 25 kV, i estesa del cablejat fins al CT de l'ateneu. Inclou:	31.387,57	€
			- 95 mts Circuit trifassic doble amb cable elèctric de mitja tensió amb conductor d'alumini i d'aïllament extruït, unipolar, de designació HEPRZ1, de 240 mm2 de secció, tensió assignada 18/30 kV, conductor d'alumini classe 2, pantalla sobre el conductor semiconductora, aïllament d'etilè el propile, metàl·lica de fils de coure de 25 mm2 de secció, coberta exterior de material compost termoplàstic a base de poliolefines de designació DMZ1, lliure d'halògens segons norma UNE-EN 60754-1, de baixa emissió de fums corrosius i tòxics segons norma UNE-EN 60754-2 i de baixa 61034-2, classe de reacció al foc Fca segons norma UNE-EN 50575, norma de disseny UNE-HD 620-9E, col·locat en tub.		
			- 90 mts de Tub curvable corrugat de PVC, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistencia a l'impacte de 15 J, resistencia a compressió de 250 N, en canalització enterrada.		
			- 91,2 m3 d'excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 0.2 1 m3		
			- Reblert de la rasa o pou amb granulats de material reciclat mixt, en tongades de 25 cm com a màxim.		
			- Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb una compactació del 90% del PM		
	BG2Q-1KTG	m	Tub corbable corrugat de PVC, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagado	559,06200	€
	BGK0-H6N8	m	Cable elèctric de mitja tensió amb conductor d'alumini i d'aïllament extruït, unipolar, de	17.145,48600	€
	B036-21CI	t	Grava de granulat reciclat mixt de formigó-ceràmica de 20 a 40 mm	1.786,64904	€
	PGG1_J100	u	Treballs de conexio linia	3.327,00000	€
			Altres conceptes	8.569,37296	€
P-449	PGH1-J001	U	Subministre i instal·lacio de conjunt compacte de dues cel·les de linia i una de proteccio de trafo, amb 3 funcions:	23.810,41	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

				Pàg.:	88
NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			- 2 Funcions de linea motoritzada switchgear, tipus cgm.3-l, segons norma GSM001 36kV, 630A/20 kA, Interruptors trifàssics tall en gas SF6 de 3 posicions conecat – seccionat – posta a terra. Unitat EkorIVDS per a presència/absencia de tensió en el costat de cable conforme a IEC 61243-5 estándar y 3 borns M400TB. Equip d'automatització que inclou:		
			- Comanament Motor tipus BM (24 Vcc) - Suport pel detector de pas de falta, tipus RGDAT - Endoll segons dimensions DY811, per a conexió RGDAT i compatible amb indicador de presencia de voltatge ekorIVDS - Control de circuit Auxiliar, botons inclosos d'obertura y de tancament segons DY1050 - Un (1) cable de conexió per circuito auxiliar del comanament motor, connectors incluosos segons DY1050 - Equip detector de pas de falta dissenyat segons les normes Enel, RGDAT instalat a fàbrica amb les funcions: • Sobreintensitat de fase 51 • Sobreintensitat direccional de terra 67 • Presencia de tensió 59		
			- 1 Funció de protecció de transformador per ruptofusibles cgm.3-p, tall i aïllament integre en SF6, interruptor rotatiu III amb conexió-seccionamento-posta a terra. Sistema modular de Vn=25kV, In=630A/20kA. Amb comanament manual tipus BR-A, amb bobina de disparo. Inclou 3 captadors capacitius i 3 borns M400LR.		
	BGH1-J011	u	Impost gasos	485,00000	€
	BGH1-J010	u	Conjunt celes ormazabal	20.766,00000	€
			Altres conceptes	2.559,41000	€
P-450	PGJ0-HB37	u	Conjunt d'accessoris de seguretat i maniobra constituït per una banqueta aïllant, un extintor d'eficàcia 89B, guants aïllants, perxa aïllant i armari de primers auxilis, segons Instruccions Tècniques Complementàries del Reglament sobre Condicions Tècniques i Garanties de Seguretat en Centrals Elèctriques, Subestacions i Centres de Transformació. B.O.E. 25-10-84, col·locat	476,77	€
			Criteri d'amidament: Unitat formada pel conjunt d'elements de seguretat necessaris al centre de transformació realment instal·lada, segons les especificacions de la DT.		
	BGJ0-H6KK	u	Conjunt d'accessoris de seguretat i maniobra constituït per una banqueta aïllant, un ext	444,10000	€
			Altres conceptes	32,67000	€
P-451	PGJ5-11NX	u	Quadre de baixa tensió del tipus companyia subministradora per a centre de transformació de maniobra interior, tensió assignada 440 V, intensitat assignada 1600 A, protecció en capçalera mitjançant interruptor-seccionador d'accionament manual, per a 4 sortides estàndar equipades cadascuna amb una base portafusibles tripolar vertical seccionable en càrrega (BTVC) amb fusibles de ganiveta de mida NH2 de 400 A com a màxim, amb mòdul de protecció de serveis auxiliars del centre de transformació, mòdul d'entrada auxiliar des de grup electrògen i embarrat de distribució, instal·lat i amb la totalitat de les connexions fetes	6.246,30	€
	BGJ5-11NW6	u	Quadre de baixa tensió del tipus companyia subministradora per a centre de transform	5.780,10000	€
			Altres conceptes	466,20000	€
P-452	PGK0-HAY	U	Circuit trifàsic simple amb cable elèctric de mitja tensió amb conductor d'alumini i d'aïllament extruït, unipolar, de designació HEPRZ1, de 150 mm2 de secció, tensió assignada 18/30 kV, conductor d'alumini classe 2, pantalla sobre el conductor semiconductora, aïllament d'etilè propilè d'alt mòdul (HEPR), pantalla sobre l'aïllament semiconductora, pantalla metàl·lica de fils de coure de 25 mm2 de secció, coberta exterior de material compost termoplàstic a base de poliolefines de designació DMZ1, lliure d'halògens segons norma, de baixa emissió de fums corrosius i tòxics segons norma i de baixa opacitat de fums segons norma, classe de reacció al foc Fca segons norma, norma de disseny UNE-HD 620-9E, col·locat soterrat	93,48	€
	BGK0-H6NB	U	Cable elèctric de mitja tensió amb conductor d'alumini i d'aïllament extruït, unipolar, de	82,13040	€
			Altres conceptes	11,34960	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

				Pàg.:	89
NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-453	PGK1-HB3F	u	Connector endollable recte de 400 A, tensió nominal de 18/30 kV, unipolar, amb dispositiu de fixació del terminal d'acer inoxidable, pantalla semiconductora interna, contacte de coure, ull de presa de terra, divisor capacitiu de tensió, capa semiconductora externa, cos aïllant en EPDM, reductor d'EPDM i protector de presa de terra en EPDM, per a cables amb aïllament polimèric del tipus HEPRZ1 ó RHZ1 de 150 a 240 mm2 de secció, muntat Criteri d'amidament: Unitat de quantitat realment instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT.	212,63	€
	BGK1-H605	u	Connector endollable recte de 400 A, tensió nominal de 18/30 kV, unipolar, amb dispo Altres conceptes	185,53000 27,10000	€ €
P-454	PGXXLACT	u	Redacció de l'expedient de llicència ambiental de l'Ateneu per obtenció de la llicència d'activitat de l'espai. Inclos tràmits amb l'administració.	3.878,35	€
			Altres conceptes	3.878,35000	€
P-455	PGXXLEG0	u	Legalització de la instal·lació d'Alta tensió, inclòs certificats d'instal·lació, projecte elèctric i tràmits amb organismes oficials (no inclou tasses).	2.486,12	€
			Altres conceptes	2.486,12000	€
P-456	PGXXLEGE	u	Legalització de la instal·lació elèctrica, inclòs certificats d'instal·lació, projecte elèctric i tràmits amb organismes oficials (no inclou tasses).	2.486,12	€
			Altres conceptes	2.486,12000	€
P-457	PGXXLOCA	u	Inspecció d'un organisme de control autoritzat, per verificar que les instalacions compleixen les condicions de seguretat que estableix la legislació.	822,89	€
			Aquesta inspecció favorable és requisit per la contractació de serveis, es preveu que sigui necessària per: - Instalació Elèctrica MT - Instalació Elèctrica BT - Instalació de Climatització - Instalació de protecció contra incendis Altres conceptes	822,89000	€
P-458	PH53-L001	u	Subministrament i instal·lació de lluminària d'abalisament de reduïdes dimensions amb cos fabricat en policarbonat de diàmetre 16 mm amb fixació mitjançant ressort, marca DAISALUX o equivalent. Disposa d'un embellidor fabricat en acer inoxidable AISI 316L. Disposa de cable de connexió de 1,5 metres. Alimentació a 24 V cc/ca. Il·lumina mitjançant díodes LED. Disposa d'accessoris per a funcionar només en presència de xarxa (transformador de seguretat TL) o en presència i absència de xarxa (equips PBL).	44,43	€
			Característiques: Format: Leda Funcionament: Llumina Llum en presència de xarxa: LED blanc fred Grau de protecció: IP64 IK07 Autonomia (h): 0 Acabats: Tensió d'alimentació: 24 V CC/CA Cable LEDA: Fotometria: Flux lluminós en emergència (lm): 2,4 Flux lluminós en presència de xarxa (lm): 2,4		
			Part proporcional d'accessoris de llums d'emergència i senyalització	0,62000	€
			Balisa d'emergència circular amb difusor semicult de policarbonat i cos de zamak, am	24,90000	€
			Altres conceptes	18,91000	€
P-459	PH53-L002	u	Subministrament i instal·lació de lluminària d'abalisament formada per un cos de reduïdes dimensions, de forma cilíndrica, fabricat en acer inoxidable i un difusor en policarbonat que recull el color del LED, marca DAISALUX o equivalent. Ajust enrasat, alimentació a 24 V cc/ca. Font de llum mitjançant díode LED. Disposa d'accessoris per a funcionar només en presència de xarxa (transformador de seguretat TL) o en presència i absència de xarxa	44,43	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

				Pàg.:	90
NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			(equips PBL). Balisa indicada per a col·locació en materials durs (de pedra, bloc, maó, etc). Se subministra amb un cable de 1,5 m. de longitud.		
			Característiques: Format: Clau-MD Funcionament: Llumina Llum en presència de xarxa: LED blau Grau de protecció: IP64 IK07 Autonomia (h): 0 Acabats: Tensió d'alimentació: 24 V CC/CA Fotometria: Flux lluminós en emergència (lm): 1 Flux lluminós en presència de xarxa (lm): 1		
			Part proporcional d'accessoris de llums d'emergència i senyalització	0,62000	€
			Balisa d'emergència circular amb difusor semicult de policarbonat i cos de zamak, am Altres conceptes	24,90000 18,91000	€ €
P-460	PH56-L003	u	Subministrament i instal·lació de llum blava/guardia per recorreguts tècnics.	156,50	€
	LTLGM-03	u	Llum blava / guardia per recorreguts tècnics. Inclou: Altres conceptes	37,50000 119,00000	€ €
P-461	PHR0-L001	u	Abragadora per a trusses amb adaptador cònic d'alumini per a calibració de suports de lluminàries.	39,82	€
	BHW8-L001	u	Abragadora per a trusses amb adaptador cònic d'alumini per a calibració de suports de Altres conceptes	32,00000 7,82000	€ €
P-462	PHR0-M001	u	Col·locació de fanal a façana a definir per la D.F. Inclou treure els fanals existents i connectar a la xarxa elèctrica existent.	734,54	€
	BHR2-M001	u	Fanal a façana a definir per la D.F. Altres conceptes	540,33000 194,21000	€ €
P-463	PHV1-G001	u	Subministrament i instal·lació de controlador d'automatització centralitzat amb certificat DALI-2 per un màxim de 250 actors pel control d'il·luminació per temps, intervals o la presència de persones. Nova assignació y reassignació de tots els aparells de servei, així com tota la configuració del sistema via pàgines web. Possibilitat d'ús en tablets y smartphones. Rang de regulació 1-100%; a les línies de control DALI poden connectarse adicionalment sensors y comanaments DALI LUXMATE especials. Amb una sortida de bus LM sense alimentació per a connectar els aparells Luxmate, així com 3 fases DALI amb alimentacions de tensió integrades per fins a 100 caregues DALI per cada línia DALI, 1 connexió Ethernet TCP/IP RJ45. Alimentació de 230 V CA. Controlador d'automatització en carcassa compacta sense peces rotatives; pel muntatge sobre rail DIN de 35 mm, temperatura ambiental admissible: 0...50 °C; Dimensions: 160 x 91 x 62 mm, 9 TE a 17,5 mm; Pes: 0,6 kg Altres conceptes	2.039,65000	€
P-464	PHV1-G002	u	Subministrament i instal·lació de Panell tàctil de 7" amb WVGA TFT LCD, 800x480 pixel, per ús i configuració de les instal·lacions de gestió de la il·luminació LITECOM o equivalent; per muntatge empotrat a paret o sota revoc; Dimensions: 47 x 190 x 126 mm Pes: 0,7 kg.	1.941,67	€
			Altres conceptes	1.941,67000	€
P-465	PHV1-G003	u	Subministrament i instal·lació de Carcassa de metall MRW Touchpanel o equivalent, pel muntatge del panell tàctil. Apte pel muntatge sota revoc, en espais buits o en formigó. Tipus de protecció IP 30, per a tensions fins a 400V. Dimensions: 198x 134 x 74 mm, Pes: 0,8 kg	305,63	€
			Altres conceptes	305,63000	€
P-466	PHV1-G004	u	Subministrament i instal·lació d'alimentació 24V CC/1,5A, Tensió d'entrada: 85-64 V CA, 120-370 V CC;Tensió de sortida: 24 V, 0-1,5 A ± 1%; Potencia: 30 W: LED indicador d'estat; protecció contra curtcircuits, sobrecarregues i sobre tensions; muntatge en armaris elèctrics i de distribució sobre carril DIN (35 mm); classe de protecció 1, Dimensions: 70 x 90 x 59	56,71	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2				Pàg.:	91
NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			mm, 4 TE de 17,5 mm cada uno, Pes: 0,27 kg		
			Altres conceptes	56,71000	€
P-467	PHV1-G005	u	Posada en servei in situ. Inclou: • Direccionament de tots els components inclosos en el volum de subministrament d'acord amb el planol de direccionament • Assistència a la recepció de l'enviament. La posada en servei només pot efectuar-se si es disposa del pla de direccionament, l'especificación del projecte, la llista de check del muntatge i el correcte muntatge certificat.	2.069,60	€
			Altres conceptes	2.069,60000	€
P-468	PJ04-623Z	u	Vàlvula de comporta manual amb rosca, muntada, de diàmetre nominal 2''1/2, de 16 bar de PN, pericó registrable de 60x60x60 cm, amb paret de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada per dins amb morter 1:2:10, sobre solera de formigó Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	445,03	€
			Altres conceptes	445,03000	€
P-469	PJ117-3BSD	u	Lavabo de gres esmaltat brillant, col·lectiu, d'amplària 110 cm, de color blanc i preu alt, col·locat amb suports murals	384,54	€
	BJ115-0QK9	u	Lavabo de gres esmaltat brillant, col·lectiu, d'amplària 110 cm, de color blanc i preu alt	301,08000	€
	BJ188-0PMX	u	Suport mural d'acer galvanitzat per a aigüeres, safareigs i lavabos col·lectius	47,34000	€
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocompon	1,12185	€
			Altres conceptes	34,99815	€
P-470	PJ117-L001	u	Lavabo sota taulell de color blanc, de 550mm x 350mm x 160mm, de porcellana model SQUARE, marca ROCA o equivalent. Inclou desguàs click-clack universal, amb tap ceràmic i sífó tipus ampolla de 1 1/4'' per a lavabos, marca ROCA o equivalent. Inclos accessoris de connexió a xarxa de fontaneria.	243,44	€
	BJ2Z3-0RKV	u	Maniguet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu alt, amb dues	4,38000	€
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocompon	0,62325	€
			Altres conceptes	238,43675	€
P-471	PJ117-L002	u	Lavabo mural de porcellana, d'amplària 60x46x17,50cm, model THE GAP de marca ROCA, o equivalent, de color blanc i preu alt, col·locat amb suports murals, capacitat de la cubeta(l): 8,8. Inclou conjunt de fixacion, desguàs click-clack universal amb tap ceràmic i sífó tipus ampolla de 1 1/4'' per a lavabos, marca ROCA o equivalent. Inclos accessoris per connexio a la xarxa de fontaneria.	229,48	€
	BJ2Z3-0RKV	u	Maniguet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu alt, amb dues	4,38000	€
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocompon	0,62325	€
			Altres conceptes	224,47675	€
P-472	PJ11A-L001	u	Plat de dutxa rectangular de porcellana, de 900x700 mm, de color blanc, antilliscant, model MALTA, marce ROCA o equivalent, col·locat sobre el paviment. Profunditat: entre 45 i 65mm, encastat.	177,05	€
			Altres conceptes	177,05000	€
P-473	PJ11C-L001	u	Inodor de tanc baix compacte adossat a paret model SQUARE de marca ROCA o equivalent, compost per tassa amb sortida dual, tanc d'alimentació inferior amb mecanisme d'alimentació i mecanisme de doble descàrrega 4,5/3L, tapa i seient de Supralit amb caiguda esmorteïda. Forma quadrat, posició de la presa d'aigua: inferior esquerra amb sistema de descàrrega arrossegui,amb sortida dual. Inclos accessoris per connexio a la xarxa de fontaneria.	494,39	€
	BJ110-0PMV	kg	Pasta per a segellar l'enllaç d'inodors, abocadors i plaques turques	1,09270	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2				Pàg.:	92
NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BJ2Z3-0RKV	u	Maniguet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu alt, amb dues	4,38000	€
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocompon	0,29916	€
			Altres conceptes	488,61814	€
P-474	PJ11D-L001	u	Urinari de porcellana esmaltada 46x33x72cm model MURAL marca ROCA o equivalent amb sífó incorporat, alimentació integrada, de color blanc i preu alt, col·locat amb fixacions murals. Inclou sistema de fixació, maneguet i tap de neteja.	489,88	€
			Altres conceptes	489,88000	€
P-475	PJ186-L001	u	Abocador de porcellana esmaltada amb alimentació integrada, de color blanc, preu alt, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació model GARDA de la marca ROCA o equivalent. Inclou endoll d'unió, reixeta desguassi i sistema de fixació.420 mm x 500 mm x 445 mm. Inclos accessoris per connexio a la xarxa de fontaneria.	211,63	€
	BJ2Z3-0RKV	u	Maniguet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu alt, amb dues	4,38000	€
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocompon	0,37395	€
	BJ110-0PMV	kg	Pasta per a segellar l'enllaç d'inodors, abocadors i plaques turques	1,09270	€
			Altres conceptes	205,78335	€
P-476	PJ21C-L001	u	Subministre i instal·lació d'aixeta mescladora, mural, muntada superficialment, per a dutxa de telèfon flexible de 1,50 m i suport dutxa articulad, de llautó cromat, amb dues entrades de 1/2'' i sortida de 1/2, model TARGA de ROCA (Ref. 5A2060C02) o equivalent. Inclús part proporcional d'ajudes de ram de paletaeria. Totalment instal·lat i probat. Inclou part proporcional de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes del material sobrant. Inclou el cost de gestió del residus segons el que preveu l'Estudi de Gestió de Residus d'aquest projecte i la part proporcional de la seguretat i salut laboral.	166,71	€
	BJ211L001	u	Aixeta mescladora, mural, muntada superficialment, per a dutxa model TARGA de la	145,30000	€
			Altres conceptes	21,41000	€
P-477	PJ21C-L002	u	Aixeta monocomandament per a lavabo ref. 5A3025C00 de la serie VICTORIA de ROCA SANITARIO o equivalent, muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu mitjà, amb dues entrades de maniguets. Inclús part proporcional d'ajudes de ram de paletaeria. Totalment instal·lat i probat. Inclou part proporcional de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes del material sobrant. Inclou el cost de gestió del residus segons el que preveu l'Estudi de Gestió de Residus d'aquest projecte i la part proporcional de la seguretat i salut laboral.	105,71	€
	BJ2351L001	u	Mescl. monoc. p/lavabo+airej. desg. autom.+enll. alim. flex.	79,15000	€
			Altres conceptes	26,56000	€
P-478	PJ21C-L003	u	Aixeta monocomandament per a lavabo de la serie L20 de ROCA SANITARIO o equivalent, muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu mitjà, amb dues entrades de maniguets. Inclús part proporcional d'ajudes de ram de paletaeria. Totalment instal·lat i probat. Inclou part proporcional de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes del material sobrant. Inclou el cost de gestió del residus segons el que preveu l'Estudi de Gestió de Residus d'aquest projecte i la part proporcional de la seguretat i salut laboral.	137,72	€
			Altres conceptes	137,72000	€
P-479	PJ2Z0-3CV	u	Colze d'enllaç per a urinari, mural, muntat superficialment, de llautó cromat, preu alt, amb entrada de 1/2'' Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	52,40	€
	BJ2Z0-0RQS	u	Colze d'enllaç per a urinari, mural, per a muntar superficialment, llautó cromat, preu alt	42,89000	€
			Altres conceptes	9,51000	€
P-480	PJ32-3EHA	u	Desguàs mecànic recte per a lavabo, de llautó, d'1''1/4, roscat a un sífó de llautó cromat Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	43,51	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

				Pàg.:	93
NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BJ32-ORLH	u	Desguàs mecànic recte per a lavabo, de llautó d'1''1/4, per a roscar al sífó de llautó cr	26,84000	€
			Altres conceptes	16,67000	€
P-481	PJ33-527S	u	Desguàs recte per a urinari mural, amb reixeta incorporada, de llautó de 3/4'', roscat a un sífó de llautó cromat Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	21,17	€
	BJ36-0SKE	u	Desguàs recte per a urinari mural, amb reixeta incorporada, de llautó de 3/4'', per a ro	12,86000	€
			Altres conceptes	8,31000	€
P-482	PJ33-J001	u	Desguàs recte per a urinari mural, amb reixeta incorporada, de llautó de 3/4*, roscat a un sífó de llautó cromat	28,67	€
			Altres conceptes	28,67000	€
P-483	PJ36-14R3K	u	Desguàs sífònic amb sortida horitzontal de 75mm i reixeta superior de 15x15 cm i 3kn, collat a l'obra amb morter Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	148,33	€
			Desguàs sífònic amb sortida horitzontal de 75 mm i reixa superior de 15x15 cm d'acer i	137,31000	€
			Altres conceptes	11,02000	€
P-484	PJ36-1J001	u	Làmina impermeabilizant tipus Evac, Dry 50 amb bonera per a dutxa d'obra sífònica de 120*1200 mm.	163,61	€
			Altres conceptes	163,61000	€
P-485	PJ38-12B3	u	Desguàs en angle recte per a lavabo, amb tap i sobreeixidor, de PVC, de 32 mm, connectat a un ramal o a un sífó de PVC Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	40,90	€
			Desguàs en angle recte per a lavabo, amb tap i sobreeixidor, de PVC de 32 mm, per a	31,83000	€
	BJ38-HJRR	u	Altres conceptes	9,07000	€
P-486	PJ3D-3FKR	u	Sífó de botella per a lavabo, de llautó cromat d'1''1/4 amb enllaç de diàmetre 30 mm, connectat a la xarxa de petita evacuació Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	36,77	€
			Sífó de botella per a lavabo, de llautó cromat d'1''1/4 amb enllaç de diàmetre 30 mm, p	27,86000	€
	BJ3E-ORN8	u	Altres conceptes	8,91000	€
P-487	PJ40-L002	u	Subminitra i instal·lació de dispensador de paper en rotlle tovallola per a eixugamans amb pany de seguretat, visor contingut, d'acer inoxidable satinat de la marca NOFER model 05001.S, o equivalent, col·locat amb fixacions mecàniques. Inclús part proporcional d'ajudes de ram de paletaeria. Inclou part proporcional de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes del material sobrant. Inclou el cost de gestió del residus segons el que preveu l'Estudi de Gestió de Residus d'aquest projecte i la part proporcional de la seguretat i salut laboral.	67,00	€
			Dispensador de paper tovallola fabricat en acer inoxidable amb una acabada lluentor N	53,97000	€
	BJ4L003	u	Altres conceptes	13,03000	€
P-488	PJ41-L001	u	Barra de subjecció per a minusvàlids, rehabilitació i tercera edat, per a inodor, antivandàlica, abatible, amb forma d'U, model 78170 Acero Inox Brillo PRESTO EQUIP o equivalent, d'acer inoxidable acabat brillant, amb osques antilliscants, de dimensions totals 700x200 mm amb tub de 32 mm de diàmetre exterior i 1,2 mm de gruix, amb porta-rotlles de paper higiènic. Inclús elements de fixació. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	281,40	€
			Altres conceptes	281,40000	€
P-489	PJ41-L002	u	Barra de subjecció per a minusvàlids, rehabilitació i tercera edat, per a banyera, amb forma a dos aigües, model Prestobar Inox 78155 ''PRESTO EQUIP'' o equivalent, d'acer inoxidable	124,83	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

				Pàg.:	94
NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			AISI 304 acabat brillant, de dimensions totals 750x750 mm amb tub de 33 mm de diàmetre exterior i 1,5 mm de gruix. Inclús elements de fixació. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.		
			Altres conceptes	124,83000	€
P-490	PJ41-L003	u	Taula canvia-bolquers horitzontal, de polietilè de baixa densitat microtexturitzat amb absència de punts de fricció, de 506x872 mm, 513 mm (obert) / 110 mm (tancat) de fons, pes màxim suportat 100 kg, amb dispensador de tovalloles, esquerdes laterals per penjar bosses i corretja de seguretat. Muntatge en la superfície de la paret. Inclús elements de fixació.	575,27	€
			Altres conceptes	575,27000	€
P-491	PJ42-L001	u	Porta-rotlles gegant de paper higiènic, d'acer inoxidable satinat, de 230 mm de diàmetre i 120 mm de fondària, amb pany de seguretat, visio de contingut, de marca NOFER model 05001.S o equivalent, col·locat amb fixacions mecàniques. Inclús part proporcional d'ajudes de ram de paletaeria. Inclou part proporcional de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes del material sobrant. Inclou el cost de gestió del residus segons el que preveu l'Estudi de Gestió de Residus d'aquest projecte i la part proporcional de la seguretat i salut laboral.	49,38	€
			Dispensador paper rotlle p/eixuaganabsm 290x310x190mm marca NOFER, cod. 0500	37,03000	€
			Altres conceptes	12,35000	€
P-492	PJ42-L003	u	Subministra i instal·lació de dosificador vertical de sabó líquid d'acer inoxidable acabat satinat de la marca NOFER model 03024.S o equivalent, 200 mm d'alt x 63mm de diàmetre, capacitat 300ml,col·locat amb fixacions mecàniques. Inclús part proporcional d'ajudes de ram de paletaeria. Inclou part proporcional de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes del material sobrant. Inclou el cost de gestió del residus segons el que preveu l'Estudi de Gestió de Residus d'aquest projecte i la part proporcional de la seguretat i salut laboral.	104,44	€
			Dosificador de sabó vertical manual, 300ml, acer inox, marca NOFER, model 03024.S	92,96000	€
	BJ42L003	u	Altres conceptes	11,48000	€
P-493	PJ43-L002	u	Subministra i instal·lació de dosificador vertical de sabó líquid d'acer inoxidable acabat satinat de la marca NOFER model 03001S o equivalent, 150x98x101 mm, capacitat 600ml,col·locat amb fixacions mecàniques. Inclús part proporcional d'ajudes de ram de paletaeria. Inclou part proporcional de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes del material sobrant. Inclou el cost de gestió del residus segons el que preveu l'Estudi de Gestió de Residus d'aquest projecte i la part proporcional de la seguretat i salut laboral.	37,22	€
			Dosificador de sabó vertical, de dimensions 150x98x101 mm, capacitat 600ml, d'acer i	28,32000	€
	BJ42L002	u	Altres conceptes	8,90000	€
P-494	PJ51-8DNM	u	Bateria columna de polipropilè per a comptadors d'aigua amb tubs de diàmetre 75 mm, amb alimentació vertical 1 costat, per a 4 comptadors amb connexió roscada, connectada a les derivacions individuals i al ramal principal	186,81	€
			Suport d'acer galvanitzat de 25 cm de llargària, per a bateries de polipropilè de tub de	10,26000	€
			Bateria columna de polipropilè per a comptadors d'aigua, amb tubs de diàmetre 75 mm	111,00000	€
			Altres conceptes	65,55000	€
P-495	PJ51-G001	u	Porta de registre per a bateria de comptadors d'aigua, de 1500x600mm, ventilada, colocada sobre parament d'obra. - Porta en xapa galvanitzada de 1.5 mm. - Grau de protecció IK10. - Ventilació amb forats - Marc de perfil R-5851. - Pany de cia aigües de Barcelona - Bisagres no accessibles des de l'exterior.	282,03	€
			Altres conceptes	282,03000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

				Pàg.:	95
NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-496	PJA6-AJE2	u	Bescanviador de plaques termosoldades d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), una potència de 28 kW i connexions de 3/4 '' , col·locat sobre bancada i connectat Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	179,84	€
	BJA6-2I9Z	u	Bescanviador de plaques termosoldades d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), una potè Altres conceptes	143,97000	€
				35,87000	€
P-497	PJA8-G001	u	Bomba en línia, simple, de rotor humit d'alta eficiència per ACS Sedical modelo AXPC 25/4-B o equivalent. Segons cabal i pressió de projecte. Bomba de velocitat variable i regulació automàtica, motor síncron de iman permanent, protecció tèrmica de motor integrada. Regulació automàtica a velocitat variable, mode de funcionament ajustable, control a pressió proporcional, a pressió constant o a velocitat constant. Terminal d'usuari per ajustament i visualització d'estat de bomba, amb display de consum i avaria. Tecla de selecció de mode de funcionament y corba de control. Indicadors lluminosos de mode de funcionament i corba de control seleccionats. Funció reducció nocturna automàtica. Programa de desbloqueig automàtic integrat. Bomba autopurgant, de bronze, rodet d'alta resistència tèrmica y eix ceràmic. Camisa d'embutició monobloc en acero inox., junta EPDM, rodaments axials al carboni i coixinets de lliscament ceràmics, per augmentar rendiment i durabilitat. Temperatura y duresa maximes 65 °C @ 35°FH a 85 °C @ 25°FH. Bomba monofàsica 1x230 Vca 50Hz,consum 5 - 22 [W]. PN10, DN25, R 1'' , 180 mm, 2,3 kg. IP44, Clase F, TF 110. <=43dB(A)	881,34	€
			Altres conceptes	881,34000	€
P-498	PJM41-NAH	u	Comptador d'aigua per velocitat, de raig múltiple, DN50, amb unions roscades de 2''1/2 segons ISO 228-1, transmissió magnètica, cabal permanent Q3 de 25 m3/h, rati Q3/Q1 >=160 en posició horitzontal, classe de temperatura T50, cos de llautó, construcció segons REAL DECRETO 244/2016 i REAL DECRETO 244/2016, connectat a una bateria o a un ramal Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	476,16	€
	BJM31-N5P2	u	Comptador d'aigua per velocitat, de raig múltiple, DN50, amb unions roscades de 2''1/ Altres conceptes	450,35000 25,81000	€ €
P-499	PL24-M001	u	Subministrament i instal·lació d'ascensor elèctric sense cambra de maquinària model EOX de TK Elevator o equivalent, elèctric de freqüència variable, sense reductor d'ímans permanents, per a 8 persones (càrrega màxima 630 kg), velocitat 1m/s, 2 parades (recorregut 3 m), embarcament frontal amb apertura lateral automàtica de 2 fulles d'acer inoxidable per a un pas lliure de 900x2000 mm, homologació parallamps E-120 de les portes de pis, mides de cabina 1100x1400 mm. Inclou acabat interior d'acer inoxidable satinat, miralls, baranes d'acer en el perímetre interior de la cabina i botonera amb acabat d'acer inoxidable satinat. Acabat paviment interior amb rajola de gres porcel·lànic 60x60cm, antil·liscant C2, no inclòs en el preu. Inclou material per realitzar la parada a planta, instal·lació, posta en marxa i certificació de tots els equips. Inclou expedient tècnic de legalització. Cabina model C30 de d'acer inoxidable, il·luminació Steel lightbox Led i sòl preparat per paviment. Portes d'acer inoxidable amb armari de maniobra situat en la última planta integrat en el marc de la porta, rescat automàtic per gravetat a la parada més propera i obreportes, llum d'apagat de cabina, sintetitzador de veu, detector d'obstacles amb cortina de llum, dispositiu de comunicació gsm, variador regeneratiu, pantalla TFT 7'' , modo ECO i Sleep Mode.	18.600,00	€
	BL30-M001	u	ascensor elèctric sense cambra de maquinària model EOX de TK Elevator o equivalen Altres conceptes	13.203,93000 5.396,07000	€ €
P-500	PL24-M002	u	Subministrament i instal·lació d'ascensor elèctric sense cambra de maquinària model EOX de TK Elevator o equivalent, elèctric de freqüència variable, sense reductor d'ímans permanents, per a 13 persones (càrrega màxima 1000 kg), velocitat 1m/s, 3 parades (recorregut 4 m), embarcament frontal amb apertura lateral automàtica de 2 fulles d'acer inoxidable per a un pas lliure de 900x2000 mm, 2 embarcaments frontals i 1 accés a 180 ° homologació parallamps E-120 de les portes de pis, mides de cabina 1100x2100 mm, alçada interior cabina 2200mm. Inclou acabat interior d'acer inoxidable satinat, miralls, baranes d'acer en el	28.200,00	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

				Pàg.:	96
NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BL30-M002	u	perímetre interior de la cabina i botonera amb acabat d'acer inoxidable satinat. Acabat paviment interior amb marbre blanc Macael de 3cm, no inclòs en el preu. Inclou material per realitzar la parada a planta, instal·lació, posta en marxa i certificació de tots els equips. Inclou expedient tècnic de legalització. Cabina model C30 de d'acer inoxidable, il·luminació Steel lightbox Led i sòl preparat per paviment. Portes d'acer inoxidable amb armari de maniobra situat en la última planta integrat en el marc de la porta, rescat automàtic per gravetat a la parada més propera i obreportes, llum d'apagat de cabina, sintetitzador de veu, detector d'obstacles amb cortina de llum, dispositiu de comunicació gsm, variador regeneratiu, pantalla TFT 7'' , modo ECO i Sleep Mode.	20.679,44000	€
				7.520,56000	€
P-501	PLV0-L001	u	Elevador vertical de 900x1250 mm, ús interior, per salvar desnivells d'altura màxima 0,9 m, amb una capacitat màxima de càrrega de 180 kg, una velocitat de 0,1 m/s i una potència de 1 kW a 230 V i 50 Hz, amb unitat de control, terra de la plataforma antilliscant, vora perimetral de seguretat, rampa d'accés automàtica, botoneres, guies, fixacions i dispositius de seguretat.	9.952,67	€
	BLV0-L001	u	Elevador vertical de 965x1550 mm, ús interior, per salvar desnivells d'altura màxima 0, Altres conceptes	8.850,01000 1.102,66000	€ €
P-502	PLV0-L002	u	Subministrament i col·locació de plataforma elevadora tipus GENIE AWP-25S o equivalent, amb una alçada de treball de 9,50m.	9.984,00	€
	BLV0-L002	u	Plataforma elevadora tipus GENIE AWP-25S o equivalent, amb una alçada de treball d Altres conceptes	9.600,00000 384,00000	€ €
P-503	PM11-383V	u	Central de detecció d'incendis convencional per a 4 zones, amb doble alimentació, amb funcions d'autoanàlisi automàtic amb indicador d'alimentació, de zona, d'avaría, de connexió de zona i de prova d'alarma, i muntada a la paret Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	328,86	€
	BM Y2-0TBU	u	Part proporcional d'elements especials per a centrals de detecció	0,81000	€
	BM12-0SXF	u	Central de detecció d'incendis convencional per a 4 zones, amb doble alimentació, am Altres conceptes	235,07000 92,98000	€ €
P-504	PM15-4ICW	u	Sensor dual òptic/tèrmic per a instal·lació contra incendis analògica-algorítmica, segons norma UNE-EN 54-5/A1, UNE-EN 54-7, amb base de superfície, muntat superficialment Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	88,11	€
	BM Y2-0TBT	u	Part proporcional d'elements especials per a detectors	0,44000	€
	BM16-0SX3	u	Sensor dual òptic/tèrmic per a instal·lació contra incendis analògica-algorítmica, segon Altres conceptes	70,51000 17,16000	€ €
P-505	PM16-8D3A	u	Detector lineal de fums per a instal·lació contra incendis convencional, amb un abast longitudinal entre 3 i 300, segons norma UNE-EN 54-12, muntat superficialment Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	1.017,45	€
	BM17-203W	u	Detector lineal de fums per a instal·lació contra incendis convencional, amb un abast lo Altres conceptes	964,55000 52,90000	€ €
P-506	PM17-386O	u	Polsador d'alarma per a instal·lació contra incendis convencional, accionament manual per canvi posició d'element fràgil (rearmable), segons norma UNE-EN 54-11, muntat superficialment Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	168,98	€
	BM Y2-0TBW	u	Part proporcional d'elements especials per a polsadors d'alarma	0,37000	€
	BM18-0SYS	u	Polsador d'alarma per a instal·lació contra incendis convencional, accionament manual Altres conceptes	148,34000 20,27000	€ €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

				Pàg.:	97
NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-507	PM18-385Q	u	Sirena electrònica per a instal·lació convencional i analògica, nivell de potència acústica 100 dB, amb senyal lluminós i so multitò, grau de protecció IP-54, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, col·locada a l'interior Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	78,73	€
	BM19-0SYH	u	Sirena electrònica per a instal·lació convencional i analògica, nivell de potència acústic	61,20000	€
	BM19-0SYH	u	Altres conceptes	16,80000	€
	BM19-0SYH	u	Altres conceptes	16,80000	€
P-508	PM18-J001	u	Sirena direccionable amb flash transparent y aïllador incorporat. Consum max: 14,7mA. Sortida de so max. 97dBA +/-3dB, WSS-PC-I02 o equivalent	159,92	€
	PM18-J001	u	Altres conceptes	159,92000	€
P-509	PM18-J002	u	Cable per Deteccio d'Incendis Z1OZ1-K/AS+ 500V 2x1.5mm	1,96	€
	PM18-J002	u	Altres conceptes	1,96000	€
P-510	PM20-DG4R	u	Boca d'incendis equipada de 25 mm de diàmetre, BIE-25, formada per armari d'acer inoxidable per allotjament independent de mànega i extintor i mòdul per a polsador i alarma, i portes acer inoxidable, inclosa BIE (debanadora d'alimentació axial abatible,mànega de 20 m i llança) i l'extintor de 6 kg., i elements d'alarma (polsador rearmable, sirena i llum d'emergència), per a col·locar encastada i en posició vertical, inclòs part proporcional d' accessoris i tot el petit material auxiliar de connexió i muntatge Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	833,17	€
	PM20-DG4R	u	Altres conceptes	833,17000	€
	BM20-0T2F	u	Boca d'incendis equipada de 25 mm de diàmetre, BIE-25, formada per armari d'acer in	714,36000	€
	BM20-0T2F	u	Altres conceptes	118,11000	€
P-511	PM20-DG56	u	Boca d'incendis equipada de 25 mm de diàmetre, BIE-25, formada per armari de xapa d'acer pintada i porta de xapa d'acer pintada, inclosa BIE (debanadora d'alimentació axial abatible,mànega de 20 m i llança), per a col·locar superficialment, inclòs part proporcional d' accessoris i tot el petit material auxiliar de connexió i muntatge Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	355,85	€
	PM20-DG56	u	Altres conceptes	355,85000	€
	BM20-0T12	u	Boca d'incendis equipada de 25 mm de diàmetre, BIE-25, formada per armari de xapa	255,40000	€
	BM20-0T12	u	Altres conceptes	255,40000	€
P-512	PM20-DG5R	u	Boca d'incendis equipada de 25 mm de diàmetre, BIE-25, formada per armari d'acer inoxidable per allotjament independent de mànega i extintor i mòdul per a polsador i alarma, i portes acer inoxidable, inclosa BIE (debanadora d'alimentació axial abatible,mànega de 20 m i llança) i l'extintor de 6 kg., i elements d'alarma (polsador rearmable, sirena i llum d'emergència), per a col·locar superficialment i en posició vertical, inclòs part proporcional d' accessoris i tot el petit material auxiliar de connexió i muntatge Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	833,17	€
	PM20-DG5R	u	Altres conceptes	833,17000	€
	BM20-0T2P	u	Boca d'incendis equipada de 25 mm de diàmetre, BIE-25, formada per armari d'acer in	714,36000	€
	BM20-0T2P	u	Altres conceptes	714,36000	€
P-513	PM20-DG5	u	Boca d'incendis equipada de 25 mm de diàmetre, BIE-25, formada per armari de xapa d'acer pintada per allotjament independent de mànega i extintor i mòdul per a polsador i alarma, i portes xapa d'acer pintada, inclosa BIE (debanadora d'alimentació axial abatible,mànega de 20 m i llança) i l'extintor de 6 kg., i elements d'alarma (polsador rearmable, sirena i llum d'emergència), per a col·locar superficialment i en posició vertical, inclòs part proporcional d' accessoris i tot el petit material auxiliar de connexió i muntatge Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	481,43	€
	PM20-DG5	u	Altres conceptes	481,43000	€
	BM20-0T2P	u	Boca d'incendis equipada de 25 mm de diàmetre, BIE-25, formada per armari d'acer in	714,36000	€
	BM20-0T2P	u	Altres conceptes	714,36000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

				Pàg.:	98
NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BM20-0T2B	u	Boca d'incendis equipada de 25 mm de diàmetre, BIE-25, formada per armari de xapa	376,15000	€
	BM20-0T2B	u	Altres conceptes	376,15000	€
	BM20-0T2B	u	Altres conceptes	376,15000	€
	BM20-0T2B	u	Altres conceptes	376,15000	€
P-514	PM20-L008	u	Formació d'armaris de 1.20x0.6m per a revestir, per col·locació d'elements PCI amb terminació enrasada, marc ocult d'alumini extruït i sistema d'obertura push-open de 12,4x1,2x2,1cm, 2 frontisses. Inclou tots els elements per a una correcta col·locació i funcionament.	300,89	€
	PM20-L008	u	Altres conceptes	300,89000	€
	BAQ0-L001	u	Fulla batent per a porta d'armari, de fusta de 25 mm de gruix, de cares llises de 560m	65,00000	€
	BAQ0-L001	u	Altres conceptes	65,00000	€
	BAS0-0ZEO	u	Ferramenta per a porta d'armari d'una fulla batent, de preu superior	11,67000	€
	BAS0-0ZEO	u	Altres conceptes	11,67000	€
	B8ZQ-L111	u	Sistema d'obertura push-open de 12,4x1,2x2,1cm.	4,70000	€
	B8ZQ-L111	u	Altres conceptes	219,52000	€
P-515	PM21-387N	u	Ruixador automàtic cara avall, de bronze, amb dispositiu fusible metàl·lic d'una temperatura d'accionament de 93 a 100 °C, de 1/2'' de diàmetre i muntat en canonada Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	20,22	€
	PM21-387N	u	Altres conceptes	20,22000	€
	BM25-0T43	u	Ruixador automàtic cara avall, de bronze, amb dispositiu fusible metàl·lic d'una temper	5,08000	€
	BM25-0T43	u	Altres conceptes	5,08000	€
P-516	PM24-3889	u	Vàlvula de control i alarma per a instal·lacions de ruixadors automàtics, de 3'' de, muntada Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	1.428,75	€
	PM24-3889	u	Altres conceptes	1.428,75000	€
	BM26-0T47	u	Vàlvula de control i alarma per a instal·lacions de ruixadors automàtics, de 3'' de	1.188,15000	€
	BM26-0T47	u	Altres conceptes	1.188,15000	€
P-517	PM24-J001	u	Grup contraincendis, EBARA AFU12-GS 50-200/15 EDJ o equivalent, segons normes UNE-EN 12845, CEPREVEN i UNE 23500-2012.	26.357,00	€
	PM24-J001	u	Altres conceptes	26.357,00000	€
	PM24-J001	u	Altres conceptes	26.357,00000	€
	PM24-J001	u	Altres conceptes	26.357,00000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 99

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BMYO-J001	u	Grup PCI Ebara AF GS50	24.999,00000	€
			Altres conceptes	1.358,00000	€
P-518	PM24-J002	u	Composició del Kit d'aspiració per a 2 bombes DN150. INCLOU: - Reducció excèntrica amb una longitud superior al doble del diàmetre calculat per la canonada d'aspiració i amb picatge de 1/2" para manovacuometre. DN100-DN65 - Manovacuometre de glicerina, rang de -1 a 3 bar, amb vàlvula d'aïllament. - Vàlvula de comporta fusell ascendent, amb contacte final de carrera. - Dispositiu anti-estrés compostat per 2 connexions flexibles ranurades i carret ranurat amb una longitud de 2 vegades el diàmetre del tub. - Canonada pintada al forn RAL3000. - Tram inici colector ranurat en extrems.	3.656,06	€
			Altres conceptes	3.656,06000	€
P-519	PM24-J003	u	Cabalímetre per grup contra incendis de tipus rotàmetre de lectura directa, instal·lació sobre canonada horitzontal, muntatge entre brides PN 10/16, model F DN 65, amb diafragma i flotador fabricats en acer inoxidable AISI 316, per una pressió màxima de 16 Bar, fons d'escala 100 m³/h.	1.080,59	€
	BMYO-J003	u	Cabalimetre	996,00000	€
			Altres conceptes	84,59000	€
P-520	PM24-L001	u	Legalització instal·lació protecció contra incendis i documentació as built, incloent redacció projecte	1.491,67	€
			Altres conceptes	1.491,67000	€
P-521	PM32-DZ3Z	u	Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a paret Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	60,19	€
	BM33-0T4F	u	Extintor de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat	46,05000	€
	BMY3-0TC7	u	Part proporcional d'elements especials per a extintors	0,35000	€
			Altres conceptes	13,79000	€
P-522	PM32-L001	u	Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat superficialment Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	152,05	€
	BM30-0T70	u	Armari per a extintor per a muntar superficialment	41,33000	€
	BMY3-0TC7	u	Part proporcional d'elements especials per a extintors	0,35000	€
	BM33-0T4U	u	Extintor de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat	81,57000	€
			Altres conceptes	28,80000	€
P-523	PM32-L002	u	Armari de polipropilè color vermell RAL 3000, amb porta cega, de 330x650x230 mm, per a extintor de pols de 6 kg. Instal·lació en superfície. Inclús accessoris de muntatge.	77,45	€
	BM30-L001	u	Armari de polipropilè color vermell RAL 3000, amb porta cega, de 330x650x230 mm, p	67,84000	€
			Altres conceptes	9,61000	€
P-524	PM32-L003	u	Armari de xapa d'acer inoxidable, amb porta cega, de 270x640x220 mm, per a extintor de pols de 6 a 12 kg. Instal·lació en superfície. Inclús accessoris de muntatge.	317,51	€
	BM30-L002	u	Armari de xapa d'acer inoxidable, amb porta cega, de 270x640x220 mm, per a extintor	298,67000	€
			Altres conceptes	18,84000	€
P-525	PM32-L004	u	Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	72,13	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 100

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BM33-0T4F	u	Extintor de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat	46,05000	€
	BMY3-0TC7	u	Part proporcional d'elements especials per a extintors	0,35000	€
			Altres conceptes	25,73000	€
P-526	PM32-L005	u	Armari de xapa d'acer acabat amb pintura epoxi color vermell RAL 3000, amb porta cega, de 270x640x220 mm, per a extintor de pols de 6 a 12 kg. Instal·lació en superfície. Inclús accessoris de muntatge.	62,16	€
	BM30-L003	u	Armari de xapa d'acer acabat amb pintura epoxi color vermell RAL 3000, amb porta ce	53,14000	€
			Altres conceptes	9,02000	€
P-527	PM32-L008	u	Armari d'acer inoxidable per allotjament independent dei extintor i mòdul per a polsador i alarma, i portes acer inoxidable, per a col·locar encastada i en posició vertical, inclòs part proporcional d' accessoris i tot el petit material auxiliar de connexió i muntatge Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	74,49	€
	BM30-L004	u	Armari d'acer inoxidable per allotjament independent dei extintor i mòdul per a polsado	65,00000	€
			Altres conceptes	9,49000	€
P-528	PM91-HD9A	u	Instal·lació completa de parallamps amb dispositiu d'encebament INGESCO o similar (PDC) no electrònic, muntat en una antena de 6 m d'alçària, amb un radi d'acció de 45 m per a un nivell de protecció tipus I, muntat sobre sòcol, amb baixant amb cable de 30 m, comptador de llamps, protecció amb tub de PVC i protecció final de 2 m amb tub d'acer galvanitzat, piqueta de connexió a terra i punt de comprovació de terres, segons CTE/DB-SU 2006	3.955,22	€
			Altres conceptes	3.955,22000	€
P-529	PMS0-6Z1O	u	Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 210x210 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical Criteri d'amidament: Unitat de quantitat col·locada, mesurada segons les especificacions de la DT.	12,29	€
	BMS0-1K1T	u	Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 210x210 mm2	5,26000	€
	B096-2MLH	m	Cinta adhesiva doble cara de 25 mm d'amplària, resistent a la humitat, productes quím	1,92600	€
			Altres conceptes	5,10400	€
P-530	PN85-4IN2	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, de 2´´1/2 de diàmetre nominal, de 8 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient elàstic, muntada superficialment Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	73,84	€
	BN85-0X3V	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, de 2´´1/2 de diàmetre nominal, de 8 bar de	52,07000	€
			Altres conceptes	21,77000	€
P-531	PNE2-765O	u	Filtre colador de llautó, de diàmetre nominal 2´´1/2, de 16 bar de PN, roscat, muntat superficialment Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	84,72	€
	BNE2-1N55	u	Filtre colador en forma de Y amb de rosca, 2´´1/2 de diàmetre nominal, 16 bar de pres	62,53000	€
			Altres conceptes	22,19000	€
P-532	PNF2-H9QD	u	Vàlvula barrejadora termostàtica, de bronze, d'1"1/4, amb vàlvules de retenció i vàlvula limitadora de temperatura, muntada superficialment Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	1.315,06	€
	BNF1-H5OV	u	Vàlvula barrejadora termostàtica, de bronze, d'1"1/4, amb vàlvules de retenció i vàlvula	1.250,14000	€
			Altres conceptes	64,92000	€
P-533	PP11-BTKL	u	Antena receptora de televisió digital terrestre (antena receptora de televisió digital terrestre), banda de freqüències de 470 a 790 MHz (canals 21 a 60), guany 17 dB, d'alumini i plàstic ASA, fixada mecànicament Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de	63,18	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

					Pàg.:	101
NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
P-534	BP13-2V83	u	la DT.			
			Antena receptora de televisió digital terrestre (antena receptora de televisió digital terre	46,42000	€	
			Altres conceptes	16,76000	€	
	PP13-BXRC	u	Equip de capçalera format per 11 amplificadors UHF, amplificador FM, amplificador DAB i amplificador satèl·lit, amb 40 dB de guany Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	1.485,24	€	
	BP15-2WX9	u	Càrrega resistiva de 75 ohm	10,60000	€	
	BP16-1CGC	u	Font d'alimentació modular per a equip de capçalera, 230 V d'entrada i 24 V de sortida	16,99000	€	
	BP11-2VBT	u	Amplificador DAB, 40 dB de guany, segons UNE-EN 50083-5	66,67000	€	
	BP11-2VBS	u	Amplificador satèl·lit, 45 dB de guany, segons UNE-EN 50083-5	104,46000	€	
	BP11-2VBQ	u	Amplificador monocanal UHF, canal adjacent, 40 dB de guany, segons UNE-EN 50083	907,72000	€	
	BP1B-2WX7	u	Marc de suport per a amplificadors modulars amb capacitat per a 18u	2,80000	€	
P-535	BP17-2WX8	u	Pont de connexió per a amplificadors modulars	85,50000	€	
			Amplificador FM, 43 dB de guany, segons UNE-EN 50083-5	61,36000	€	
			Altres conceptes	229,14000	€	
	PP13-J001	u	Cable coaxial RG-6 no propagador de la flama, de 75 Ohm d'impedància característica mitjana, reacció al foc classe Dca-s2,d2,a2, amb conductor central de coure de 1,15 mm de diàmetre, dielèctric de polietilè cel·lular, pantalla de cinta d'alumini/polipropilè/alumini, malla de fils trenats de coure i coberta exterior de PVC LSFH lliure de halògens, amb baixa emissió de fums i gasos corrosius de 6,9 mm de diàmetre de color blanc. Inclús accessoris i elements de subjecció.	1,92	€	
	BP16-J001	u	Cable coaxial rg6	0,81000	€	
			Altres conceptes	1,11000	€	
	PP15-6PPB	u	Presa de senyal de R/TV-SAT de derivació final, de tipus modular de 2 mòduls estrets amb tapa, de preu mitjà muntada sobre caixa o bastidor, amb marc amb bastidor per a l'adaptació de mecanismes modulars a caixa universal, amb caixa de derivació rectangular, tub flexible per a protecció de conductors elèctrics de material plàstic, cable coaxial i caixa per a mecanismes, instal·lada Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	61,17	€	
	PP18-BT07	u	Altres conceptes	61,17000	€	
			Suport tubular en forma de U d'acer galvanitzat, de 35 mm de diàmetre i 1,5 mm de gruix, fixat a la paret, incloses les peces especials de fixació	73,04	€	
			Conjunt d'accessoris mecànics per a fixar a la paret el suport	3,48000	€	
P-537	BP10-2VBW	u	Suport tubular en forma de U d'acer galvanitzat de 35 mm de diàmetre i 1,5 mm de gru	20,85000	€	
			Altres conceptes	48,71000	€	
	PP18-L001	u	Suport de TV d'acer i plàstic per a paret amb quatre punts de gir, per TV fins 55'' i una càrrega màxima de 25kg, angle variable fins 15º, color negre.	82,74	€	
	BP10-2VBW	u	Conjunt d'accessoris mecànics per a fixar a la paret el suport	3,48000	€	
			Altres conceptes	79,26000	€	
	PP26-L001	u	Bucle d'inducció magnètica Geermarc LoopHEAR LH-102 o equivalent. Inclou micròfon integrat o extern. Interruptor d'encesa/apagada. Indicador del nivell de càrrega de la bateria. Indicador d'emissió de camp magnètic. Volum de l'audiòfon addicional ajustable. Micròfon inclòs. Bateria de NiMH. Temps de conversa: 8 hores. Temps en espera: 2 dies. Autonomia apagat: 4 mesos. Dimensió: 250 x 220 x 70 mm. Pes: 710 grams. Instal·lat.	252,95	€	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

					Pàg.:	102
NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
	BP31ZG14	u	Bucle d'inducció magnètica Geermarc LoopHEAR LH-102 o equivalent. Inclou micròfo	198,00000	€	
			Altres conceptes	54,95000	€	
P-540	PP75-L002	u	Patch Panel de fibra optica 1U de 24 SC monomode, incloent els connectors	516,20	€	
	BP7EM002	u	Patch Panel de fibra optica 1U de 24 SC monomode, incloent els connectors	468,08000	€	
	PP7A-J001	u	Altres conceptes	48,12000	€	
			Commutador (switch) gestionable, CiscoWS-C2960S-24PS-L : Catalyst 2960S-24PS-L o equivalent - 24 Ethernet 10/100/1000 PoE+ ports i 4 One Gigabit Ethernet SFP ports, availablePoEPower 370W amb Cisco Shared Support inclòs.	2.270,07	€	
	PP7D-L001	u	Altres conceptes	2.270,07000	€	
			Panell integrat lliscant, equipat amb 24 connectors RJ45 categoria 6 U/UTP, per a muntar sobre bastidor rack 19'', d'1 unitat d'alçària, amb organitzador de cables i portaetiquetes, fixat mecànicament Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	314,21	€	
	BP7Z1M78	u	Panell integrat lliscant, equipat amb 24 connectors RJ45 categoria 6 U/UTP, per a mun	189,67000	€	
			Altres conceptes	124,54000	€	
P-543	PP7J-L001	u	Safata extraïble de xapa d'acer per a armari de comunicacions rack 19'', sistema de fixació frontal i posterior sobre el bastidor, d'1 unitat d'alçària, per a una càrrega màxima de 25 kg i una fondària de 800 mm, fixada mecànicament Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	131,74	€	
	BP7Z6529	u	Safata extraïble de xapa d'acer per a armari de comunicacions rack 19'', sistema de fi	115,20000	€	
	PQ18-L001	u	Altres conceptes	16,54000	€	
			Subministrament i col·locació d'alçadors infantils ignifugs KORFLIP o equivalent per a butaques. Inclou carro de magatzematge y transport.	794,85	€	
P-544	BQ17-L001	u	Alçadors infantils ignifugs KORFLIP o equivalent per a butaques. Inclou carro de maga	764,28000	€	
			Altres conceptes	30,57000	€	
P-545	PQ21-L003	u	Paperera higiènica per adossar o recolzar a terra, con tapa, fabricada d'acer inoxidable, acabat satinat. Dimensions: 255 alt x 190 ample x 100 fons (mm), i de capacitat de 5 litres. Model 09002.S de NOFER o equivalent.	108,63	€	
	BJ4LJ010	u	Paperera Model 09002.S de NOFER	94,00000	€	
	PQ54-L002	m2	Altres conceptes	14,63000	€	
			Tauell d'aglomerat de quars blanc, acabat polit, de 340 cm de longitud, 60 cm d'amplada i 2 cm de gruix, cantell amb faldó frontal llis de 13 cm d'ample, formació de 3 buits amb els seus cantells polits, amb la vora recte. Inclús material auxiliar per ancoratge de tauell i massilla per la closa de juntes.	782,60	€	
	BJ188-L001	u	Material auxiliar per ancoratge de tauell.	36,04000	€	
	BQ52-L004	u	Formació de buit amb els cantells polits, en tauell de quars sintètic.	117,21000	€	
	BQ52-L002	m	Formació de cantell amb faldó frontal llis de 13 cm, en taulells de pedra natural, sense	119,60000	€	
P-547	PQ54-L003	m2	Altres conceptes	509,75000	€	
			Tauell d'aglomerat de quars blanc, acabat polit, de 190 cm de longitud, 60 cm d'amplada i 2 cm de gruix, cantell amb faldó frontal llis de 13 cm d'ample, formació de 2 buits amb els seus cantells polits, amb la vora recte. Inclús material auxiliar per ancoratge de tauell i massilla per la closa de juntes.	465,08	€	
			Material auxiliar per ancoratge de tauell.	20,14000	€	
	BJ188-L001	u	Material auxiliar per ancoratge de tauell.	20,14000	€	
	BQ52-L004	u	Formació de buit amb els cantells polits, en tauell de quars sintètic.	78,14000	€	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 103

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BQ52-L002	m	Formació de cantell amb faldó frontal llis de 13 cm, en taulells de pedra natural, sense	80,60000	€
			Altres conceptes	286,20000	€
P-548	PQ54-L004	m2	Taulell d'aglomerat de quars blanc, acabat polit, de 90 cm de longitud, 60 cm d'amplada i 2 cm de gruix, cantell amb faldó frontal llis de 13 cm d'ample, formació de 1 buit amb els seus cantells polits, amb la vora recte. Inclús material auxiliar per ancoratge de taulell i massilla per la closa de juntes.	246,12	€
	BQ52-L004	u	Formació de buit amb els cantells polits, en taulell de quars sintètic.	39,07000	€
	BQ52-L002	m	Formació de cantell amb faldó frontal llis de 13 cm, en taulells de pedra natural, sense	46,80000	€
	BJ188-L001	u	Material auxiliar per ancoratge de taulell.	9,54000	€
			Altres conceptes	150,71000	€
P-549	PQ54-L005	m2	Taulell d'aglomerat de quars blanc, acabat polit, de 90 cm de longitud, 60 cm d'amplada i 2 cm de gruix, cantell amb faldó frontal llis de 13 cm d'ample, formació de 1 buit amb els seus cantells polits, amb la vora recte. Inclús material auxiliar per ancoratge de taulell i massilla per la closa de juntes.	538,32	€
	BQ52-L004	u	Formació de buit amb els cantells polits, en taulell de quars sintètic.	78,14000	€
	BQ52-L002	m	Formació de cantell amb faldó frontal llis de 13 cm, en taulells de pedra natural, sense	91,00000	€
	BJ188-L001	u	Material auxiliar per ancoratge de taulell.	24,38000	€
			Altres conceptes	344,80000	€
P-550	PQ60-L001	u	Bústia de doble accés d'alumini amb fons extensible, model MILENIO DOBLE EXTENSIBLE de ARREGUI o equivalent, de 250x135x255a400mm. Inclou pany amb clau, tapajunts, tarjeter, personalització de la tapa de boca amb grabació làser.	114,76	€
	BQ60-L001	u	Bústia de doble accés d'alumini amb fons extensible, model MILENIO DOBLE EXTEN	102,88000	€
			Altres conceptes	11,88000	€
P-551	PQ77-L004	u	Passa monedes de 370x270x60mm inoxidable AISI 304	129,73	€
	BQ75-L004	U	Passa monedes de 370x270x60mm inoxidable AISI 304	122,60000	€
			Altres conceptes	7,13000	€
P-552	PQ77-L005	u	Taulell de fusta massissa envernissada de 190x86cm 100mm de gruix, adaptat al perímetre de les parets on es troba, recolzat en murets d'obra i fixat mecànicament. S'inclouen tots els treballs i feines auxiliars per a deixar l'element totalment acabat segons plànols de detall.	366,23	€
	BQ75-L005	u	Taulell de fusta envernissada de 250x60cm 40mm de gruix, adaptat al perímetre de le	350,00000	€
			Altres conceptes	16,23000	€
P-553	PQ77-L006	u	Subministrament i col·locació de cadira amb seient i respalller de fusta i estructura de tub d'acer, model HERCULES DE Ofissilas o equivalent, color a definir per la DF.	98,75	€
	BQ11-L001	u	Cadira amb seient i respalller de fusta i estructura de tub d'acer, model HERCULES o	94,95000	€
			Altres conceptes	3,80000	€
P-554	PQ77-L007	u	Subministrament i col·locació de cadira amb seient i respalller entapissat, amb estructura metàl·lica tipus KLC Contract de Luyando System o equivalent, color a definir per la DF.	171,60	€
	BQ11-L002	u	Cadira amb seient i respalller entapissat, amb estructura metàl·lica tipus KLC Contract	165,00000	€
			Altres conceptes	6,60000	€
P-555	PQ77-L008	u	Cadira confident amb seient i respalller entapissat tipus XT 650 de HJH OFFICE o equivalent, amb estructura metàl·lica color a definir per la DF.	74,19	€
	BQ75-L003	u	Cadira confident amb seient i respalller entapissat, amb estructura metàl·lica color a d	71,34000	€
			Altres conceptes	2,85000	€
P-556	PQ77-L009	u	Cadira d'oficina operativa i ergonòmica Sideney o equivalent amb rodes, respalller de reixeta i braços regulables en alçada	202,91	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 104

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	202,91000	€
P-557	PQ77-L010	u	Mirall de tocador tipus Hollywood de Sirhona o equivalent, de 130x130cm, enmarcat amb bombetes i penjat a mur.	345,38	€
	BQ75-L010	u	Mirall de tocador tipus Edge 14 E27 de Kaila o equivalent, de 80x65cm enmarcat amb	329,95000	€
			Altres conceptes	15,43000	€
P-558	PQ78-L001	u	Prestatgeria metàl·lica tipus Mecalux o equivalent de 1800x2000x600mm, càrrega total 2000kg, 5 nivells	264,23	€
	BQ78-L001	u	Prestatgeria metàl·lica tipus Mecalux o equivalent de 1800x2000x600mm, càrrega total	254,07000	€
			Altres conceptes	10,16000	€
P-559	PQ83-J001	u	Eixugamans NOFER o equivalent, per aire injectat activat per sensor, potencia total de 1650W, motor 800 W y resistència de 850 W. Carcassa d'acer inoxidable AISI 304 amb peces en color gris ABS d'alt impacte. Dimensions: 730 alt x 300ample x 222 fons (mm).	644,48	€
			Altres conceptes	644,48000	€
P-560	PQ83-J002	u	Eixugamans NOFER o equivalent, amb carcassa d'acer inoxidable AISI 304 acabado satinado,por aire caliente accionado con sensor electrónico, de 400-950 W de potencia ytemperatura de 37°C. Motor velocidad 35000 r.p.m. Dimensiones: 298 alto x 276ancho x 100 fondo (mm).	302,59	€
			Altres conceptes	302,59000	€
P-561	PQ83-J003	u	Kit de senyalització per a banys i vestuaris accessibles, compost per un mecanisme de crida per tirador, amb LED testimoni de crida en curs, corda vermella de 1,9 m i dues boles per a situar-les a les altures indicades en la norma ISO 21542 (una entre 800 i 1100 mm i una altra a 100 mm del sòl), un mecanisme d'anul·lació, amb un polsador que cancel·la la crida, un mecanisme de senyalització acústica i lluminosa, amb l'electrònica de control i que s'il·lumina i sona amb la crida en curs, els marcs per als tres mecanismes i la font d'alimentació. Model NRSL50834WW Serie LS Blanco alpino de JUNG o equivalent.	495,93	€
			Altres conceptes	495,93000	€
P-562	PQ91-L002	u	Subministrament i col·locació de mòdul de guixeta tipus Mobiofic o equivalent, de 180 cm d'alçada, 30 cm d'amplada i 50 cm de fons, amb tres portes, construïda en panells fenòlics HPL, amb portes de 13 mm de gruix, amb cantells polits, separadors interiors horitzontals, sostre i base de 10 mm, laterals, separadors intermedis i fons perforat per a ventilació, de 4 mm de gruix.Equipada frontisses anti-vandàliques d'acer inoxidable, barres per a penjar d'alumini amb penjadors lliscants d'ABS, pany i numeració de la porta sobre embellidor del pany, amb pots regulables de PVC, fixat mecànicament a la paret i als mòduls laterals	198,47	€
	BQ90-H5I0	u	Mòdul de guixeta de 180 cm d'alçada, 30 cm d'amplada i 50 cm de fons, amb tres port	179,36000	€
			Altres conceptes	19,11000	€
P-563	PQ92-L001	u	Expositor metàl·lic per catàlegs amb caixetins de Mobiofic o equivalent, de 151x24.50cm.	324,20	€
			Altres conceptes	324,20000	€
P-564	PQ92-L002	u	Atril expositor metàl·lic de marc abatible, per catàlegs tipus atril-informacion-821-A4 de Mobiofic o equivalent.	187,90	€
	BQ92-L002	u	Atril expositor de marc abatible tipus atril-informacion-821-A4 de Mobiofic	180,67000	€
			Altres conceptes	7,23000	€
P-565	PQN1-L002	u	Escala metàl·lica de gat de 3,5m d'alumini de 52cm d'ample, amb passamà de sortida de 118cm d'alçada, barana i plataforma d'accés de 21cm, protecció dorsal a partir dels 2,2m i dispositiu anticaigudes retràctil de 6m. Graons antilliscants de 3cm de profunditat, encastat al parament amb fixacions i poste enrigiditzador a executar segons NTP 408 o actualització de la norma. Inclou tots els elements per a una correcta col·locació i certificació dels elements de protecció.	1.418,37	€
	B0D4-L001	u	Escala metàl·lica de gat de 3,5m d'alumini de 52cm d'ample, amb passamà de sortida	1.275,00000	€
			Altres conceptes	143,37000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 105

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-566	PQN1-L003	u	Escala metàl·lica de gat de 4,2m d'alumini de 52cm d'ample, amb passamà de sortida de 118cm d'alçada, barana i plataforma d'accés de 21cm, protecció dorsal a partir dels 2,2m i dispositiu anticaigudes retràctil de 6m. Graons antilliscants de 3cm de profunditat, encastat al parament amb fixacions i poste enrigiditzador, a executar segons NTP 408 o actualització de la norma. Inclou tots els elements per a una correcta col·locació i certificació dels elements de protecció.	1.912,37	€
	B0D4-L002	u	Escala metàl·lica de gat de 4,2m d'alumini de 52cm d'ample, amb passamà de sortida Altres conceptes	1.750,0000 162,37000	€ €
P-567	PQN1-L004	m	Escala metàl·lica de gat, amb tubs d'acer S275JR, de 25 mm de diàmetre, treballats al taller, plegats 90º pel seus extrems, amb acabat galvanitzat, col·locats encastats en parament paredat amb morter de ciment 1:4, elaborat a l'obra, a executar segons NTP 408 o actualització de la norma.	120,97	€
	BDD4-0LVH	u	Graó per a pou de registre d'acer galvanitzat, de 300x400x300 mm, amb rodó de D= 2 Altres conceptes	27,50000 93,47000	€ €
P-568	PQN2-L001	u	Plataforma escalonada per a nivelació de platea, de tres esglaos de panells contralaminats de fusta (CLT) format per tres capes de taules de fusta encolades amb adhesiu, amb acabat superficial qualitat vista en ambdues cares, de fusta d'avet roig. Dimensions segons plànol de detall.	312,77	€
	B0H1-L001	u	Petjada de panell contralaminat de fusta (CLT), de 900x360x60 mm, format per tres ca Altres conceptes	108,54000 204,23000	€ €
P-569	PQU0-L001	u	Subministrament i col·locació d'armari baix d'oficina amb portes verticals i 3 prestatges de 145x120x45cm tipus armario-metalicio-15120 de Mobiofic o equivalent. Color a definir per la DF.	355,68	€
	BQU0-L001	u	Armari baix amb portes verticals amb 3 prestatges de 145x120x45cm. Altres conceptes	342,00000 13,68000	€ €
P-570	PQU0-L002	u	Subministrament i col·locació d'armari alt per audiovisuals metàl·lic en monobloc de 180x100x55cm, tipus armario-para-audiosvisuales de Mobiofic, amb rodes i frens dobles reforçades, prestatges metàl·lics de doble ús i pany amb clau. Color a definir per la DF	518,96	€
	BQU0-L002	u	Armari alt per audiovisuals metàl·lic en monobloc de 180x100x55cm, amb rodes i frens Altres conceptes	499,00000 19,96000	€ €
P-571	PQU6-L002	m2	Cartell d'obra de lamel·les d'acer galvanitzat i pintat, amb acabat de pintura no reflectora, fixat al suport, amb disseny aportat per l'Ajuntament. Inclou muntatge i desmuntatge.	209,78	€
	BBM4-L001	m2	Cartell d'obra de lamel·les d'acer galvanitzat i pintat, amb acabat de pintura no reflecto Altres conceptes	146,93000 62,85000	€ €
P-572	PQU8-L001	u	Subministrament i col·locació de mirall orientable MM0164 de Mimaniqui o equivalent, de 150cmx55cm de lluna incolora de 5mm de gruix amb marc de tub d'acer cromat i bastidor metàl·lic, amb rodes	165,88	€
	BC1K-L001	u	Mirall orientable de 150cmx55cm de lluna incolora de 5mm de gruix amb marc de tub d Altres conceptes	159,50000 6,38000	€ €
P-573	PQUJ-L001	u	Subministrament i col·locació de penja-robes en Z metàl·lic de FourniResto o equivalent, de 120cmx50cmx167cm amb 20 penjadors	397,80	€
	BQZ5-L001	u	Penja-robes en Z metàl·lic de 120cmx50cmx167cm amb 20 penjadors Altres conceptes	382,50000 15,30000	€ €
P-574	PQUL-L011	u	Sistema de recollida d'escombraires per a treballs en exteriors tipus RODCLE Ménsula 170 o equivalent, de 174x76x107cm, pes 9,30kg, resistent a la abrassió, amb estructura tubular galvanitzada de 25mm, dues cintes de sujecció de 3m de longitud regulable, cintes de reforç exteriors i costures dobles.	390,00	€
	B0Y1-L012	u	Sistema de recollida d'escombraires per a treballs en exteriors tipus RODCLE Ménsula	375,00000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 106

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	15,00000	€
P-575	PQUO-L001	u	Subministrament i col·locació de taula de fusta tipus ZIK de Valemob o equivalent, amb tauler de melamina de 25mm de gruix, de 1.40 m de llargària i 0,7 m d'amplària, estructura d'acer de 40mm i pates de tub quadrat de 30x30mm amb pintura epoxi a definir per la DF, col·locada	104,00	€
	BQUK-L001	u	Taula de fusta amb tauler de melamina de 25mm de gruix, de 1.40 m de llargària i 0,7 Altres conceptes	100,00000 4,00000	€ €
P-576	PQZ5-L001	u	Penjador ganxo 20 mm de 40 mm de diàmetre, i suport de 55 mm de diàmetre, marca Nofer, model medes 16305.B. o equivalent, col·locat amb fixacions mecàniques. Inclús part proporcional d'ajudes de ram de paletaeria. Inclou part proporcional de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes del material sobrant. Inclou el cost de gestió del residus segons el que preveu l'Estudi de Gestió de Residus d'aquest projecte i la part proporcional de la seguretat i salut laboral.	25,95	€
	BJ4L002	u	Penjador ganxo 20 mm de 40 mm de diàmetre, i suport de 55 mm de diàmetre, marca Altres conceptes	17,47000 8,48000	€ €
P-577	PY01-L001	m2	Repercussió per m² de superfície construïda d'obra, d'ajudes de treball de ram de paleta, necessàries per a la correcta execució de l'instal·lació de protecció contra incendis formada per: telò tallafocs, equips de detecció i alarma, enllumenat d'emergència, equips d'extinció, ventilació, mecanismes i accessoris, amb un grau de complexitat alt. Inclús material auxiliar per a la correcta execució dels treballs.	20,18	€
				Altres conceptes	20,18000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MA D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador	26,12000	€
A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	26,12000	€
A01-FEP1	h	Ajudant soldador	26,12000	€
A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	26,12000	€
A01-FEP6	h	Ajudant fuster	26,33000	€
A01-FEP7	h	Ajudant estucador	26,12000	€
A01-FEP9	h	Ajudant pintor	26,12000	€
A01-FEPA	h	Ajudant vidrier	25,90000	€
A01-FEPB	h	Ajudant manyà	26,22000	€
A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	26,08000	€
A01-FEPD	h	Ajudant electricista	26,08000	€
A01-FEPE	h	Ajudant lampista	26,08000	€
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	26,12000	€
A0121000	h	Oficial 1a	29,42000	€
A0122000	h	Oficial 1a paleta	29,42000	€
A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	29,42000	€
A0127000	h	Oficial 1a col·locador	29,42000	€
A012H000	h	Oficial 1a electricista	30,41000	€
A012J000	h	Oficial 1a lampista	30,41000	€
A012M000	h	Oficial 1a muntador	30,41000	€
A0134000	h	Ajudant ferrallista	26,12000	€
A0137000	h	Ajudant col·locador	26,12000	€
A013H000	h	Ajudant electricista	26,08000	€
A013J000	h	Ajudant lampista	26,08000	€
A013M000	h	Ajudant muntador	26,12000	€
A0140000	h	Manobre	24,55000	€
A0150000	h	Manobre especialista	25,38000	€
A0D-0007	h	Manobre	24,55000	€
A0D-0008	h	Manobre guixaire	24,55000	€
A0E-000A	h	Manobre especialista	25,38000	€
A0F-000B	h	Oficial 1a	29,42000	€
A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	30,41000	€
A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	29,42000	€
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	30,41000	€
A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	29,42000	€
A0F-000H	h	Oficial 1a estucador	29,42000	€
A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	29,42000	€
A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	29,94000	€
A0F-000L	h	Oficial 1a guixaire	29,42000	€
A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	30,41000	€
A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	29,88000	€
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	30,41000	€
A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	29,42000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MA D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	29,42000	€
A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	29,42000	€
A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	29,90000	€
A0F-0010	h	Oficial 1a vidrier	28,58000	€
A0F-0015	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	29,42000	€
A0J-0029	h	Conservador-restaurador	38,84000	€
A0K-002B	h	Tècnic mig o superior	47,81000	€
MO011	h	Oficial 1ª muntador.	24,05000	€
MO017	h	Oficial 1ª fuster.	23,69000	€
MO020	h	Oficial 1ª construcció.	23,28000	€
MO038	h	Oficial 1ª pintor.	23,28000	€
MO058	h	Ajudant fuster.	20,82000	€
MO076	h	Ajudant pintor.	20,66000	€
MO077	h	Ajudant construcció.	20,66000	€
MO080	h	Ajudant muntador.	20,66000	€
MO107	h	Ajudant lampista.	20,63000	€
MO112	h	Peó especialitzat construcció.	20,09000	€
MO113	h	Peó ordinari construcció.	19,44000	€
MO119	h	Oficial 1ª Seguretat i Salut.	23,28000	€
MO120	h	Peó Seguretat i Salut.	19,44000	€
MO004	h	Oficial 1º fontanero	16,18000	€
MO005	h	Ayudante fontanero	14,68000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BOY1-L201	u	Lloguer diari de m2 de bastida tubular normalitzada, tipus multidireccional, fins a 10 m d'altura màxima de treball, format per estructura tubular d'acer galvanitzat en calent, de 48,3 mm de diàmetre i 3,2 mm de gruix, amb menys del 50% d'elements verticals duplicats, compost per plataformes de treball de 70 cm d'ample, disposades cada 2 m d'altura, escala interior amb trapa, barana posterior amb dues barres i entornpeu, i barana davantera amb una barra.	0,11000	€
BOY1-L204	u	Lloguer diari de m2 de bastida pont metàl·lica formada per: bastiments de 280 cm d'amplària i alçària <= 10 m, 12m de llum entre suports, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida col·locada a tota la cara exterior amb una capacitat de càrrega de 150kg/m2, , inclosos tots els elements de senyalització normalitzats.	0,14000	€
BOY1-L2010	u	Lloguer diari de m2 de bastida tubular normalitzada exterior, tipus multidireccional, fins a 10 m d'altura màxima de treball, format per estructura tubular d'acer galvanitzat en calent, de 48,3 mm de diàmetre i 3,2 mm de gruix, amb menys del 50% d'elements verticals duplicats, compost per plataformes de treball de 70 cm d'ample, disposades cada 2 m d'altura, escala interior amb trapa, barana posterior amb dues barres i entornpeu, i barana davantera amb una barra.	0,11000	€
BOY1-L202	u	Lloguer, durant 15 dies naturals, de escala provisional d'obra metàl·lica d'estructura automuntant, de 80cm d'amplaria per a una alçada de 300cm a verificar en obra. Estructura amb tubs quadrats d'acer galvanitzat i els esglaons son plegables de metal expandit antilliscant. Inclou tots els elements de senyalització normalitzats i el transport amb un recorregut total màxim de 20 km, gestió documental i plan de muntatge. S'inclou baranes laterals, col·locada a tota la cara exterior i amarradors.	250,00000	€
BOY1-L2022	u	Lloguer diari de m2 de bastida tubular metàl·lica mòbil amb plataforma de treball per treballs interiors, de 2x2,60, i alçaria <=300m, formada per estructura tubular d'acer galvanitzat en calent de 48,3 mm i 3,2 mm de gruix, amb escala d'acces i barana, preparada per suportar una càrrega de 2,0 kN/m² uniformement distribuïda sobre la plataforma i una càrrega puntual d'1,5 kN, , inclosos tots els elements de senyalització normalitzats.	0,02000	€
BOY1-L2023	u	Lloguer diari de m2 de bastida tubular metàl·lica mòbil amb plataforma de treball per treballs interiors, de 1x2,60, i alçaria <=300m, formada per estructura tubular d'acer galvanitzat en calent de 48,3 mm i 3,2 mm de gruix, amb escala d'acces i barana, preparada per suportar una càrrega de 2,0 kN/m² uniformement distribuïda sobre la plataforma i una càrrega puntual d'1,5 kN, , inclosos tots els elements de senyalització normalitzats.	0,11000	€
C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	15,22000	€
C131-005D	h	Corró vibratori autopropulsat, d'1,5 a 2,5 t	47,12000	€
C131-005E	h	Corró vibratori autopropulsat, de 8 a 10 t	60,89000	€
C133-10CW8	h	Minicarregadora elèctrica sobre pneumàtics de 2 a 5,9 t	52,15000	€
C138-00KR	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 8 a 14 t	84,61000	€
C139-00LJ	h	Pala excavadora giratòria sobre cadenes de 31 a 40 t	187,99000	€
C139-00LK	h	Pala excavadora giratòria sobre pneumàtics de 15 a 20 t	106,80000	€
C139-00LM	h	Pala excavadora giratòria sobre pneumàtics de 9 a 14 t	75,71000	€
C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	56,51000	€
C13C-00LQ	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t, amb martell trencador	78,41000	€
C152-0039	h	Camió grua de 5 t	65,38000	€
C152-003B	h	Camió grua	62,11000	€
C154-003M	h	Camió per a transport de 12 t	54,17000	€
C154-003N	h	Camió per a transport de 7 t	45,45000	€
C154-L001	u	Repercussió, per m², de muntatge de bastida tubular normalitzada, tipus multidireccional, de 10 m d'altura màxima de treball, constituïda per estructura tubular d'acer galvanitzat en calent, de 48,3 mm de diàmetre i 3,2 mm de gruix, amb menys d'un 50% d'elements verticals duplicats, fabricada complint les exigències de qualitat recollides en la norma UNE-EN ISO 9001, segons UNE-EN 12810 i UNE-EN 12811; composta de plataformes de treball de 60 cm d'ample, disposades cada 2 m d'altura, escala interior amb trapa, barana posterior amb dues barres i entornpeu, i barana davantera amb una barra; per a execució de façana; inclús xarxa flexible, tipus mosquitera monofilament, de polietilè 100%.	4,62000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
C154-L002	u	Repercussió, per m², de desmuntatge de bastida tubular normalitzada, tipus multidireccional, de 10 m d'altura màxima de treball, constituïda per estructura tubular d'acer galvanitzat en calent, de 48,3 mm de diàmetre i 3,2 mm de gruix, amb menys d'un 50% d'elements verticals duplicats, fabricada complint les exigències de qualitat recollides en la norma UNE-EN ISO 9001, segons UNE-EN 12810 i UNE-EN 12811; composta de plataformes de treball de 60 cm d'ample, disposades cada 2 m d'altura, escala interior amb trapa, barana posterior amb dues barres i entornpeu, i barana davantera amb una barra; per a execució de façana; inclús xarxa flexible, tipus mosquitera monofilament, de polietilè 100%.	3,08000	€
C154-L003	u	Repercussió, per m², de desmuntatge de bastida tubular normalitzada, tipus multidireccional, de 10 m d'altura màxima de treball, constituïda per estructura tubular d'acer galvanitzat en calent, de 48,3 mm de diàmetre i 3,2 mm de gruix, amb menys d'un 50% d'elements verticals duplicats, fabricada complint les exigències de qualitat recollides en la norma UNE-EN ISO 9001, segons UNE-EN 12810 i UNE-EN 12811; composta de plataformes de treball de 60 cm d'ample, disposades cada 2 m d'altura, escala interior amb trapa, barana posterior amb dues barres i entornpeu, i barana davantera amb una barra; per a execució de façana; inclús xarxa flexible, tipus mosquitera monofilament, de polietilè 100%.	3,08000	€
C154-L004	u	Repercussió, per m2, de muntatge de bastida tubular interior. Inclou tots els elements de senyalització normalitzats i el transport amb un recorregut total màxim de 20 km, gestió documental i plan de muntatge. S'inclou escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana.	3,08000	€
C154-L005	u	Repercussió, per m2, de desmuntatge de bastida tubular interior. Inclou tots els elements de senyalització normalitzats i el transport amb un recorregut total màxim de 20 km, gestió documental i plan de muntatge. S'inclou escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana.	4,62000	€
C154-L007	u	Repercussió, per m2, de desmuntatge de bastida pont per a interior. Inclou tots els elements de senyalització normalitzats i el transport amb un recorregut total màxim de 20 km, gestió documental i plan de muntatge. S'inclou escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana.	3,08000	€
C154-L008	u	Repercussió, per m2, de muntatge de bastida pont per a interior. Inclou tots els elements de senyalització normalitzats i el transport amb un recorregut total màxim de 20 km, gestió documental i plan de muntatge. S'inclou escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana.	4,62000	€
C154-L009	u	Repercussió, per m2, de desmuntatge de bastida mobil interior de 2m. Inclou tots els elements de senyalització normalitzats i el transport amb un recorregut total màxim de 20 km, gestió documental i plan de muntatge. S'inclou escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana.	3,08000	€
C154-L010	u	Repercussió, per m2, de muntatge de bastida mobil interior de 2m. Inclou tots els elements de senyalització normalitzats i el transport amb un recorregut total màxim de 20 km, gestió documental i plan de muntatge. S'inclou escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana.	3,08000	€
C154-L100	u	Muntatge de escala provisional d'obra metàl·lica d'estructura automuntant, de 80cm d'amplaria per a una alçada de 300cm a verificar en obra. Estructura amb tubs quadrats d'acer galvanitzat i els esglaons son plegables de metal expandit antilliscant. Inclou tots els elements de senyalització normalitzats i el transport amb un recorregut total màxim de 20 km, gestió documental i plan de muntatge. S'inclou baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a tota la cara exterior i amarradors.	85,00000	€
C154-L101	u	Desmuntatge de escala provisional d'obra metàl·lica d'estructura automuntant, de 80cm d'amplaria per a una alçada de 300cm a verificar en obra. Estructura amb tubs quadrats d'acer galvanitzat i els esglaons son plegables de metal expandit antilliscant. Inclou tots els elements de senyalització normalitzats i el transport amb un recorregut total màxim de 20 km, gestió documental i plan de muntatge. S'inclou baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a tota la cara exterior i amarradors.	85,00000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
C15A-004N	h	Carretó elevador elèctric de 500 kg de càrrega i 250x100 cm de plataforma	40,12000 €
C15C-L001	h	Manipulador telescòpic giratori	50,00000 €
C1705600	h	Formigonera de 165 l	2,05000 €
C172-003J	h	Camió amb bomba de formigonar	168,95000 €
C175-00G6	h	Estenedora per a paviments de formigó	83,63000 €
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	2,05000 €
C17A-00JL	h	Mesclador continu per a morter preparat en sacs	1,90000 €
C17A-00JM	h	Mesclador continu amb sitja per a morter preparat a granel	2,28000 €
C201-002N	h	Barrejadora-bombejadora per a morters i guixos projectats	5,47000 €
C202-005P	h	Talladora amb disc de carborúndum	4,13000 €
C203-005Q	h	Màquina amb disc de punxes metàl·liques	2,95000 €
C206-00DW	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	3,42000 €
C207-00E1	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	8,39000 €
C208-00H9	h	Equip d'injecció manual de resines	1,58000 €
C20G-00DT	h	Màquina taladradora	4,26000 €
C20H-00DN	h	Martell trencador manual	4,13000 €
C20L-00DO	h	Remolinador mecànic	6,08000 €
C20P-WLSF	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura per electrofusió de canonades de polietilè, diàmetre nominal DN 20 a 630 mm, de funcionament manual i control de la soldadura automàtic, alimentació elèctrica monofàsica a 230 V, potència 3,6 kW, grau de protecció IP54, amb funció de documentació i traçabilitat de la soldadura, ports de comunicacions USB i paral·lel, contrassenya de supervisor, possibilitat d'introduir coordenades GPS, amb escàner lector de codi de barres	4,32000 €
CF20-00GG	h	Equip de barrinat amb broca de diamant intercanviable, entre 100 i 400 mm de diàmetre	30,69000 €
CL40-00J3	h	Plataforma elevadora telescòpica articulada, autopropulsada amb motor de gasoil de 20 m d'alçada màxima de treball i 9,8 en horitzontal, de 227 kg de càrrega útil, de dimensions 700x245x245 cm en repós i 10886 kg de pes buida, amb cistella de dimensions 150x75 cm	36,56000 €
MQ06BHE010	h	Camió bomba estacionat a obra, per bombament de formigó.	161,50000 €
MQ06COR020	h	Equip per a tall de juntes en soleres de formigó.	9,03000 €
MQ06FRA010	h	Arremolinadora mecànica de formigó.	4,82000 €
MQ06VIB020	h	Regla vibrant de 3 m.	4,44000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
AB115022AZ	u	Material aux. sujeción: Abrazadera isofónica NIRON	1,35000 €
AB115028AZ	u	Material aux. sujeción: Abrazadera isofónica NIRON	1,49000 €
AB115035AZ	u	Material aux. sujeción: Abrazadera isofónica NIRON	1,62000 €
AB115040AZ	u	Material aux. sujeción: Abrazadera isofónica NIRON	1,94000 €
B0111000	m3	Aigua Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	2,04000 €
B011-05ME	m3	Aigua Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	2,04000 €
B011-05MF	l	Aigua desionitzada no polaritzada	0,33000 €
B011-L001	t	Morter industrial per a obra de paleta, de ciment, color gris, categoria M-5 (resistència a compressió 5 N/mm²), subministrat en sacs, segons UNE-EN 998-2.	53,48000 €
B014-05MJ	kg	Detergent especial per a neteja de paraments amb pH neutre	10,33000 €
B016-12Y9	l	Dissolució d'amoníac NH4 al 95 %	2,26000 €
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	20,85000 €
B036-21CF	t	Grava de granulat reciclat de formigó de 20 a 40 mm	11,97000 €
B036-21CI	t	Grava de granulat reciclat mixt de formigó-ceràmica de 20 a 40 mm Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	11,49000 €
B039-05PW	m3	Perlita expandida de granulometria < 5 mm i densitat 100 a 125 kg/m3, en sacs Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	58,08000 €
B03J-0K7V	t	Grava de pedrera de pedra calcària, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	18,47000 €
B03L-05MQ	t	Sorra de pedrera de pedra calcària per a formigons	19,42000 €
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	20,85000 €
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	138,20000 €
B053-1VF8	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG1 segons norma UNE-EN 13888, de color Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,46000 €
B053-1VF9	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG2 segons norma UNE-EN 13888, de color Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,21000 €
B054-06DH	kg	Calç aèria hidratada CL 90-S, en sacs Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,32000 €
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	138,20000 €
B056-06J5	kg	Ciment ràpid CNR4 en sacs Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,15000 €
B059-06FN	kg	Guix de designació C6/20/2, segons la norma UNE-EN 13279-1 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,14000 €
B059-06FO	kg	Guix de designació B1/20/2, segons la norma UNE-EN 13279-1 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,14000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B064-14SCC	m3	Formigó no estructural lleuger fet a central formigonera, de densitat 1500 a 1800 kg/m3, grandària màxima del granulat 10 mm, consistènciafluida amb >= 250 kg/m3 de ciment Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	94,30000	€
B068-HPOJ	m3	Formigó de neteja amb granulat reciclat, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150/B/ 20, amb una substitució del 50% del granulat gruixut per granulat reciclat mixt amb marcat CE, procedent de plantes de reciclat de residus de la construcció o demolició autoritzades Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	105,82000	€
B069-2A9O	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/20 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	90,46000	€
B069-I4H8	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	91,47000	€
B06E-12FM	m3	Formigó HA-30/P / 10 / I + E de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I + E	98,67000	€
B06F2-HZBD	m3	Formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	97,62000	€
B06F2-I05P	m3	Formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	97,62000	€
B06F2-I19X	m3	Formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 25 / B / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	101,52000	€
B0717000	kg	Morter polimèric de ciment amb resines epoxi per a imprimació anticorrosiva i pont d'unió Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	8,09000	€
B079-06TE	kg	Morter polimèric de ciment amb resines sintètiques i fibres, tixotròpic i de retracció controlada per a reparació Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,21000	€
B079-06TF	kg	Morter polimèric de ciment amb resines sintètiques i fibres, fluid i de retracció controlada per a reparació	0,95000	€
B07E-HPL4	kg	Pasta autoanivellant de sulfat de calci tipus CA amb classe C25 de resistència a compressió i classe F5 de resistència a flexió, segons UNE-EN 13813, subministrada en sacs	0,30000	€
B07L-1PY6	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	55,92000	€
B07L-1PY9	t	Morter per a ram de paleta, classe M 2.5 (2,5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	50,14000	€
B07L-1PYA	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	45,17000	€
B07L-1PYB	t	Morter per a ram de paleta, classe M 7.5 (7,5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element	57,46000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
		Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra		
B081-06U7	kg	Additiu hidròfug per a morter i formigó	1,50000	€
B090-06VU	kg	Adhesiu d'aplicació a dues cares de cautxú sintètic Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	5,46000	€
B091-06VH	kg	Adhesiu en dispersió aquosa Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	3,89000	€
B091-06VI	kg	Adhesiu de poliuretà	6,09000	€
B091-06VJ	kg	Adhesiu de resines epoxi	4,76000	€
B091-06VL	kg	Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat, per a ús estructural per a injectar Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	21,96000	€
B091-06VM	kg	Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components, per a ús estructural Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	18,34000	€
B094-06TJ	kg	Adhesiu cimentós tipus C1 segons norma UNE-EN 12004 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,36000	€
B094-06TK	kg	Adhesiu cimentós tipus C2 segons norma UNE-EN 12004 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,78000	€
B094-06TL	kg	Adhesiu cimentós tipus C2 llicament reduït i temps obert ampliat (TE) segons norma UNE-EN 12004 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,98000	€
B094-06TM	kg	Adhesiu cimentós tipus C1 llicament reduït (T) segons norma UNE-EN 12004 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,36000	€
B096-2MLH	m	Cinta adhesiva doble cara de 25 mm d'amplària, resistent a la humitat, productes químics i temperatures extremes	2,14000	€
B0A1-07JH	u	Abraçadora acer galvanitzat (isofònica), de 75 mm de diàmetre interior Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	2,15000	€
B0A1-07JT	u	Abraçadora acer galvanitzat (isofònica), de 60 mm de diàmetre interior Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,71000	€
B0A1-07JW	u	Abraçadora acer galvanitzat (isofònica), de 110 mm de diàmetre interior Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	2,87000	€
B0A1-07K1	u	Abraçadora acer galvanitzat (isofònica), de 160 mm de diàmetre interior Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	3,96000	€
B0A1-07KF	u	Abraçadora plàstica, de 32 mm de diàmetre interior Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,76000	€
B0A1-07KK	u	Abraçadora plàstica, de 20 mm de diàmetre interior Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,48000	€
B0A1-07KL	u	Abraçadora plàstica, de 25 mm de diàmetre interior Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,56000	€
B0A1-07KP	u	Abraçadora plàstica, de 40 mm de diàmetre interior Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,05000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B0A1-07KZ	u	Abraçadora metàl·lica, de 75 mm de diàmetre interior Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	2,11000	€
B0A1-07L1	u	Abraçadora metàl·lica, de 90 mm de diàmetre interior Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	2,30000	€
B0A1-07LC	u	Abraçadora metàl·lica, de 60 mm de diàmetre interior Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,10000	€
B0A1-07LQ	u	Abraçadora metàl·lica, de 42 mm de diàmetre interior Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,60000	€
B0A5AA00	u	Cargol autoroscant amb volandera	0,22000	€
B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,26000	€
B0A6-12X4	u	Cargol autoroscant d'acer inoxidable Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,88000	€
B0A72N00	u	Abraçadora acer galvanitzat (isofònica), de 110 mm de diàmetre interior Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	2,87000	€
B0A8-07MS	cu	Grapa metàl·lica per a fixar miralls Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	210,70000	€
B0AK-07AS	kg	Clau acer Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,77000	€
B0AM-078F	kg	Filferro recuit d'1,3 mm Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,90000	€
B0AM-078G	kg	Filferro recuit de 3 mm Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,72000	€
B0AO-07IG	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,16000	€
B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de, amb vis Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,27000	€
B0AP-07IX	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,75000	€
B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	4,97000	€
B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	13,46000	€
B0B0-16I2	kg	Acer inoxidable austenític en barres corrugades amb molibdè, de designació 1.4401 (AISI 316)	2,37000	€
B0B3-1K77	m2	Entramat d'acer, de 30x30 mm de pas de malla, amb platines de 20x2 mm, en peces de 1000x500 mm Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	47,29000	€
B0B3-L003	m2	Reixeta d'acer eletrosoldada antil·liscant tipus tramex 30x30mm, amb protecció 8x8mm, acabat galvanitzat, recolzat sobre perfil·leria metàl·lica i neoprè.	85,00000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B0B7-106Q	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,96000	€
B0B7-106S	kg	Acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,97000	€
B0B8-107Q	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 10x10 cm D:3-3 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	1,24000	€
B0B8-107X	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:5-5 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,93000	€
B0CC0-21OP	m2	Placa de guix laminat resistent al foc (F) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	7,55000	€
B0CC0-21OQ	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	8,39000	€
B0CC0-21OS	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	7,62000	€
B0CC0-21OV	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	4,62000	€
B0CC0-21OZ	m2	Placa de guix laminat amb duresa superficial (I) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	7,34000	€
B0CC0-L001	m2	Placa acústica de llana de vidre 600x600x15mm tipus ECOPHON SOMBRA-A o equivalent	28,55000	€
B0CC0-L002	m2	Placa acústica de llana de vidre 600x600x20mm tipus ECOPHON FOCUS E o equivalent	61,30000	€
B0CC0-L003	m2	Placa de guix laminat resistent al foc (F) i gruix 25 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	20,40000	€
B0CC0-L004	m2	Placa de guix laminat resistent al foc (F) i gruix 18 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	15,30000	€
B0CC0-L005	m2	Placa Silent Board XTN 3.9x23	25,48000	€
B0CC0-L006	m2	Placa Cleano Akustik perforat	16,41000	€
B0CC0-L007	m2	Placa Silent Board XTN 3.9x38	29,30000	€
B0CHT88S	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, 80 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 5 plecs, per a aigua·fons	7,59000	€
B0CH1-1E2B	m2	Panell sandvitx amb dues planxes d'acer galvanitzat en calent i prelacat i aïllament de poliisocianurat (PIR) amb un gruix total de 40 mm, amb la cara exterior nervada i la cara interior grecada, color blanc, gruix de les planxes (ext/int) 0.5/0,5 mm, junt longitudinal encadellat i sistema de fixació oculta amb tapajunts, per a cobertes	31,61000	€
B0CH4-L001	m2	Perfil nervat de planxa d'acer galvanitzada amb 4 nervis separats entre 260 i 275 mm i una alçària entre 30 i 35 mm d'2 mm de gruix, amb una inèrcia entre 14 i 18 cm4 i una massa superficial entre 10 i 11 kg/m2, acabat llis, per a cobertes, segons la norma UNE-EN 14782	16,85000	€
B0CH9-0E3V	m2	Planxa plana de textura amb relleu, d'acer galvanitzat de 4 mm de gruix	32,78000	€
B0CH9-0E3Y	m2	Planxa plana de textura amb relleu, d'acer galvanitzat de 2 mm de gruix	27,98000	€
B0CHK-20R8	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat i prelacat, de 0,8 mm de gruix, 40 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 5 plecs, per a cantonera exterior	6,34000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B0CU2-2GTF	m2	Tauler contraxapat de plaques de fusta, tipus G classe 2, de 10 mm de gruix, per a ambient humit segons UNE-EN 636, reacció al foc B-s2, d0, acabat revestit amb planxa de fusta de frondosa, tallat a mida Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	16,21000	€
B0CU3-2GAB	m2	Tauler d'encenalls orientats OSB/2, de 18 mm de gruix, per a ambient sec segons UNE-EN 300, reacció al foc D-s2,d0, tallat a mida	6,21000	€
B0D21-07OY	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,42000	€
B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	417,04000	€
B0D4-L001	u	Escala metàl·lica de gat de 3,5m d'alumini de 52cm d'ample, amb passamà de sortida de 118cm d'alçada, barana i plataforma d'accés de 21cm, protecció dorsal a partir dels 2,2m i dispositiu anticaigudes retràctil de 6m. Graons antilliscants de 3m de profunditat, encastat al parament amb fixacions i poste enrigiditzador. Inclou tots els elements per a una correcta col·locació.	1.275,00000	€
B0D4-L002	u	Escala metàl·lica de gat de 4,2m d'alumini de 52cm d'ample, amb passamà de sortida de 118cm d'alçada, barana i plataforma d'accés de 21cm, protecció dorsal a partir dels 2,2m i dispositiu anticaigudes retràctil de 6m. Graons antilliscants de 3m de profunditat, encastat al parament amb fixacions i poste enrigiditzador. Inclou tots els elements per a una correcta col·locació.	1.750,00000	€
B0D62-07PK	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	34,74000	€
B0D62-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	14,48000	€
B0D70-0CEP	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	2,23000	€
B0D70-0CF1	m2	Tauler elaborat amb aglomerat hidròfug amb 2 cares plastificades, de 10 mm de gruix, per a 1 ús	11,27000	€
B0D80-0CNV	m2	Plafó metàl·lic de 50x100 cm per a 50 usos Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,06000	€
B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	2,98000	€
B0DZ5-0F6Q	u	Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl·lics, de 50x100 cm Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,36000	€
B0F18-0E2U	u	Supermaó de 500x200x70 mm, per a revestir, categoria II, LD, segons la norma UNE-EN 771-1 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,38000	€
B0F19-L001	u	Totxana de 275x130x90 mm, per a revestir, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 5 (5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,18000	€
B0F19-L002	u	Totxana de 290x140x70 mm, per a revestir, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 5 (5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,18000	€
B0F1A-075F	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,23000	€
B0F1A-0760	u	Maó calat R-25 N/mm2, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,24000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B0F1A-L001	m2	Maó calat, de 275x130x70 mm, per a revestir, categoria II, HD, segons la norma UNE-EN 771-1 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,14000	€
B0F1A-L002	u	Maó ceràmic buit (súper maó), per revestir, 50x20x4 cm, per a ús en fàbrica protegida (peça P), densitat 845 kg/m³, segons UNE-EN 771-1.	10,00000	€
B0FG2-0GLM	m2	Rajola de ceràmica premsada esmaltada brillant, rajola de valència, de forma rectangular o quadrada, de 46 a 75 u peces/m2 grup BIII (UNE-EN 14411), preu superior Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	13,06000	€
B0FG2-0GLQ	m2	Rajola de ceràmica premsada esmaltada brillant, rajola de valència, de forma rectangular o quadrada, de 16 a 25 u peces/m2 grup BIII (UNE-EN 14411), preu superior Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	18,28000	€
B0FG2-0GNP	m2	Rajola de gres extruït esmaltat de forma rectangular o quadrada, de 16 a 25 u peces/m2 grup AI/AIIa (UNE-EN 14411), preu alt Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	17,88000	€
B0FG2-0GNY	m2	Rajola de gres porcellànic premsat polit antilliscant de forma rectangular o quadrada, d'1 a 5 u peces/m2 grup BIa (UNE-EN 14411), preu alt Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	31,11000	€
B0FG2-L001	m2	Peces de gres porcellànic esmaltat, de 200x200x10 mm, gamma mitja, capacitat d'absorció d'aigua E<0,5%, grup BIa, segons UNE-EN 14411, amb resistència al lliscament Rd>45 segons UNE-EN 16165 i lliscabilitat classe 3 segons CTE.	33,87000	€
B0FG3-0EDM	u	Rajola ceràmica fina de forma rectangular i elaboració mecànica, de 28x14x1 cm, de color vermell	0,16000	€
B0G2-0FAD	m2	Pedra calcària nacional amb una cara buixardada, preu mitjà, de 20 mm de gruix amb forats per a fixacions i aresta viva a les quatre vores Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	69,35000	€
B0G2-0FAL	m2	Pedra calcària nacional amb una cara buixardada, preu mitjà, de 30 mm de gruix amb aresta viva a les quatre vores Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	86,69000	€
B0G2-L001	m2	Peces de marbre, procedent d'Espanya, Blanc Macael, 40x40x3 cm, acabat polit, densitat 2690 kg/m³, segons UNE-EN 1936, resistència a compressió 131,6 MPa, segons UNE-EN 1926, resistència a flexió 11,4 MPa, segons UNE-EN 12372, absorció d'aigua per capil·laritat menor de 5 kg/m² min½, segons UNE-EN 1925, coeficient d'absorció d'aigua <= 0,4%, segons UNE-EN 13755, Euroclasse A1 de reacció al foc, segons Comisión 96/603/EC, resistència a l'abrasió 2,76 mm, segons UNE-EN 14157, resistència al lliscament en condicions seques (índex SRV) 53, resistència al lliscament en condicions humides (índex SRV) 14, segons UNE-EN 14231; segons UNE-EN 12058.	45,33000	€
B0H1-0OL2	m2	Post de fusta de pi encadellada de 22 mm de gruix Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	12,18000	€
B0H1-L001	u	Petjada de panell contralaminat de fusta (CLT), de 900x360x60 mm, format per tres capes de taules de fusta, encolades amb adhesiu sense urea-formaldehid, amb capes successives perpendiculars entre si i disposició transversal de les taules en les capes exteriors, acabat superficial qualitat vista per a habitatges en ambdues cares, de fusta d'avet roig (Picea abies), Euroclasse D-s2, d0 de reacció al foc, segons UNE-EN 13501-1.	36,18000	€
B0H1-L002	u	Davanter, de panell contralaminat de fusta (CLT), de 900x110x60 mm, format per tres capes de taules de fusta, encolades amb adhesiu sense urea-formaldehid, amb capes successives perpendiculars entre si i disposició transversal de les taules en les capes exteriors, acabat superficial qualitat vista per a habitatges en ambdues cares, de fusta d'avet roig (Picea abies), Euroclasse D-s2, d0 de reacció al foc, segons UNE-EN 13501-1.	21,31000	€
B0H1-L004	u	Panell contralaminat de fusta (CLT), de 900x1000x60 mm, format per tres capes de taules de fusta, encolades amb adhesiu sense urea-formaldehid, amb capes successives perpendiculars entre si i disposició transversal de les taules en les capes exteriors, acabat superficial qualitat vista per a habitatges en ambdues cares, de fusta d'avet roig (Picea abies), Euroclasse D-s2, d0 de reacció al foc, segons UNE-EN 13501-1.	72,00000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B0K1-2MVZ	m	Rastrell de composite de fusta i plàstic de 50x30 mm de secció, per a suport de tarima	4,47000	€
B0Y0-32FA	m	Amortització diària de pont penjant metàl·lic format per plataformes de treball a base de mòduls longitudinals i cantoners de 90 cm d'amplària, amb sòcols i barana rígida a tot el perímetre de 70 cm d'alçària en el costat de façana i 100 cm en la resta, subjectat mitjançant pescants amb contrapès i amb tots els elements de protecció i dispositius de seguretat normalitzats	1,41000	€
B0Y1-2003	u	Lloguer per 30 dies de sistema anticaigudes+disp. retractil+arnes	125,00000	€
B0Y1-L012	u	Sistema de recollida d'escombraires per a treballs en exteriors tipus RODCLE Ménsula 170 o equivalent, de 174x76x107cm, pes 9,30kg, resistent a la abrassió	375,00000	€
B0Y1-L301	u	Revisió mensual de bastida tubular normalitzada, tipus multidireccional, per a façana d'entre 1000 i 1500 m², segons R.D. 2177/2004, per a garantir la seva estabilitat i condicions de seguretat	153,65000	€
B0Y1-L309	u	Lloguer diari de m2 de bastida tubular normalitzada exterior, tipus multidireccional, fins a 10 m d'altura màxima de treball, format per estructura tubular d'acer galvanitzat en calent, de 48,3 mm de diàmetre i 3,2 mm de gruix, amb menys del 50% d'elements verticals duplicats, compost per plataformes de treball de 70 cm d'ample, disposades cada 2 m d'altura, escala interior amb trapa, barana posterior amb dues barres i entornpeu, i barana davantera amb una barra.	419,04000	€
B147W-H5IV	u	Peça per encastar als pilar del sistema anticaigudes format per pescant i dispositiu retràctil autoblocant	7,82000	€
B147W-H5J0	u	Sistema anticaigudes format per pescant, dispositiu retràctil autoblocant i arnès anticaigudes per a 50 usos	14,34000	€
B1D2L001	u	Acopi mensual de maquinaria de clima fins la seva col·locació en coberta	961,54000	€
B2RA-28UG	t	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de metalls barrejats no perillosos amb una densitat 0,2 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 04 07 segons la Llista Europea de Residus	-200,00000	€
B2RA-28UO	t	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus ceràmics inerts amb una densitat 0,8 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 03 segons la Llista Europea de Residus	15,00000	€
B2RA-28UQ	t	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 01 segons la Llista Europea de Residus	12,50000	€
B2RA-28V3	t	Disposició controlada en dipòsit autoritzat de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 09 04 segons la Llista Europea de Residus	102,50000	€
B2RA-28V6	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 17 05 04 segons la Llista Europea de Residus	4,50000	€
B443-16ID	u	Element de fixació de 4 m de llargària, de planxa d'acer inoxidable plegada	13,41000	€
B44Z5026	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat Criteri d'amidament: kg de pes necessari subministrat a l'obra, calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls.	2,72000	€
B44Z-0LWQ	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant Criteri d'amidament: kg de pes necessari subministrat a l'obra, calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls.	1,61000	€
B44Z-0LXA	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, tallat a mida i amb una capa d'imprimació antioxidant Criteri d'amidament: kg de pes necessari subministrat a l'obra, calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric	1,25000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
		Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls.		
B44Z-0LXE	kg	Acer S235JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, tallat a mida i amb una capa d'imprimació antioxidant Criteri d'amidament: kg de pes necessari subministrat a l'obra, calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls.	1,29000	€
B44Z-0LXS	kg	Acer S235JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,31000	€
B44Z-0LY7	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant Criteri d'amidament: kg de pes necessari subministrat a l'obra, calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls.	1,39000	€
B44Z-0LZT	kg	Acer S235JRC segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils conformats en fred sèrie L, U, C, Z i omega, tallat a mida i galvanitzat Criteri d'amidament: kg de pes necessari subministrat a l'obra, calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls.	1,76000	€
B44Z-0M03	kg	Acer S275J0H segons UNE-EN 10210-1, format per peça simple, en perfils foradats laminats en calent sèrie rodó, quadrat i rectangular, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat Criteri d'amidament: kg de pes necessari subministrat a l'obra, calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls.	2,70000	€
B44Z-0M0F	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, tallat a mida i amb una capa d'imprimació antioxidant Criteri d'amidament: kg de pes necessari subministrat a l'obra, calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls.	1,35000	€
B44Z-0M0L	kg	Acer S235JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, tallat a mida i galvanitzat Criteri d'amidament: kg de pes necessari subministrat a l'obra, calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls.	2,18000	€
B44Z-0M10	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i amb una capa d'imprimació antioxidant Criteri d'amidament: kg de pes necessari subministrat a l'obra, calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls.	1,62000	€
B552-L003	u	Quadre de control neumàtic 1 zona (sense ventilació diària)	0,00000	€
B552-L004	u	Botellin CO2 100 gr. M15x1.25	100,50000	€
B552-L005	u	Marc embellido	120,00000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B61Z-H6AN	m	Cinta adhesiva tipus pintor de 50 mm d'amplaria	0,09000	€
B660-2ODX	u	Ferramenta per a mampares sintètiques per a mòdul frontal amb porta i elements fixos, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior, 2 peus regulables i perfil superior i suports, d'acer inoxidable	40,57000	€
B660-L001	u	Ferramenta per a mampares sintètiques per a mòdul frontal amb porta i elements fixos, composta de 4 frontisses, 3 tiradors, 3 tanques amb indicació exterior, 4 peus regulables i perfil superior i suports, d'acer inoxidable	73,82000	€
B660-L002	u	Ferramenta per a mampares sintètiques per a mòdul frontal amb porta i elements fixos, composta de 2 frontisses, 1 tirador, 1 tanques amb indicació exterior, 2 peus regulables i perfil superior i suports, d'acer inoxidable	38,59000	€
B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,68000	€
B6B1-OKK3	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,99000	€
B6B1-OKK7	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,02000	€
B712-HIW7	m2	Làmina de betum modificat amb elastòmer, amb acabat plàstic per les dues cares, LBM (SBS) 48/P-FP amb armadura de feltre de polièster de 150 g/m2, de guix mes gran a 2 mm, amb coeficient de difusió front al gas radó menor o igual a 2 * 10^-12 m2/s	9,08000	€
B760-0RNB	m2	Làmina de cautxú sintètic no regenerat (butil) de guix 2 mm i 2,4 kg/m2 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	14,49000	€
B775-0KR6	m2	Vel de polietilè de guix 200 µm i de pes 192 g/m2 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,78000	€
B7B1-0KP4	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè teixit de 200 a 250 g/m2 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	2,38000	€
B7C25-181R	m2	Planxa de poliestirè extruït (XPS), de 40 mm de gruix, resistència a compressió >=250 kPa, resistència tèrmica entre 1,29 i 1,176 m2-K/W, amb la superfície llisa i cantell encadellat Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	5,82000	€
B7C26-FGXA	m2	Planxa de poliestirè expandit (EPS), de 60 mm de gruix, de 60 kPa de tensió a la compressió, d'1,55 m2-K/W de resistència tèrmica, amb una cara llisa i cantell recte Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	7,06000	€
B7C44-0JIZ	m2	Placa semirígida de llana mineral de vidre (MW) per a aïllaments, segons UNE-EN 13162, de guix 20 mm, amb una conductivitat tèrmica <= 0,035 W/(m·K), resistència tèrmica >= 0,5714 m2-K/W Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	2,90000	€
B7C44-0JJ6	m2	Placa semirígida de llana mineral de vidre (MW) per a aïllaments, segons UNE-EN 13162, de guix 40 mm, amb una conductivitat tèrmica <= 0,035 W/(m·K), resistència tèrmica >= 1,1429 m2-K/W Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	3,15000	€
B7C44-0JL0	m2	Placa semirígida de llana mineral de vidre (MW) per a aïllaments, segons UNE-EN 13162, de guix 100 mm, amb una conductivitat tèrmica <= 0,032 W/(m·K), resistència tèrmica >= 3,125 m2-K/W, amb vel negre Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	18,83000	€
B7C93-0ITW	m2	placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 66 a 85 kg/m3, de 40 mm de guix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,034 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,176 m2-K/W Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	4,19000	€
B7C93-0IWM	m2	placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 26 a 35 kg/m3, de 40 mm de guix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,037 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,081 m2-K/W Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	2,23000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B7C93-GT23	m2	Panel semirrígido ACUSTILAINE E de lana de roca ISOVER, no hidrófilo, sin revestimiento, de espesor 40 mm, largo de 1,35 m y ancho de 0,60 m. Cumpliendo la norma UNE-EN 13162 “Productos aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación”, con una conductividad térmica de 0,037W/(m·K), una resistencia térmica de 1,05 m²·K/W, un coeficiente de absorción acústica, AW, ?w 0,70, clase de reacción al fuego A1 y código de designación MW-EN 13162-T3-DS(23,90)-WS-MU1-AW0,70-kraft.. Artículo: ref. 22908 de la serie Tabiquería seca, divisorios de la empresa SAINT-GOBAIN ISOVER IBÉRICA SL	4,00000	€
B7C93-11KI0	m2	Placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 96 a 105 kg/m3, de 80 mm de guix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,035 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 2,286 m2-K/W	8,56000	€
B7C93-11KWF	m2	Placa semirrígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 26 a 35 kg/m3, de 40 mm de guix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,037 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,081 m2-K/W	2,39000	€
B7CF1-L001	m2	Feltre multicapa amb 1 capa de material tèxtil i 1 capa de làmina EPDM, de 21 mm de guix i 5 kg/m2 de pes,amb un index d'aïllament acústic aparent RA de 56,4 dbA	12,80000	€
B7CN0-1KPI	m2	Làmina d'alumini i cel·les d'aire per a aïllaments, de 4 mm de guix formada per un nucli de làmina de bombolles d'aire i polietilè i revestiment exterior amb làmina d'alumini en dues cares	11,41000	€
B7CP4-L001	m2	Panell fonosbsorbent de lama acústica ranurada per la cara vista i perforada en la capa posterior amb vel acústic, tipus D+009 19/2, de dimensions aproximades de panell 2430x128x16mm. Ample entre ranures 16 / 32mm, ample de ranura 2mm, profunditat de la ranura 6mm, diàmetre del forat 10mm, pas entre forats 16mm, profunditat del forat 10mm, superfície perforada 6.2%	115,20000	€
B7CP4-L002	m2	Panell de lama decorativa, tipus D+R Aleatorio 14-30/2 , de dimensions aproximades de panell 2400x192x16mm. Característica lama acústica: ample entre ranures 16 / 32mm, ample de ranura 2mm, profunditat de la ranura 6mm, diàmetre del forat 10mm, pas entre forats 16mm, profunditat del forat 10mm, superfície perforada 5.0%,	61,90000	€
B7CP4-L003	m2	Panell fonosbsorbent de lama acústica ranurada per la cara vista i perforada en la capa posterior amb vel acústic, tipus D+009 19/2, de dimensions aproximades de panell 2100x900x16mm. Ample entre ranures 16 / 32mm, ample de ranura 2mm, profunditat de la ranura 6mm, diàmetre del forat 10mm, pas entre forats 16mm, profunditat del forat 10mm, superfície perforada 6.2%	100,89000	€
B7CP4-L004	m2	Panell de lama decorativa, tipus D+R09 19/2 , de dimensions aproximades de panell 2400x128x16mm. Característica lama acústica: ample entre ranures 16 / 32mm, ample de ranura 2mm, profunditat de la ranura 6mm, diàmetre del forat 10mm, pas entre forats 16mm, profunditat del forat 10mm, superfície perforada 5.0%	121,89000	€
B7CP4-L005	m2	Panell decoratiu, tipus D+R Aleatorio 14-30/2 , de dimensions aproximades de panell 2400x128x16mm. Característica lama acústica: ample entre ranures 16 / 32mm, ample de ranura 2mm, profunditat de la ranura 6mm, diàmetre del forat 10mm, pas entre forats 16mm, profunditat del forat 10mm, superfície perforada 5.0%	111,84000	€
B7CP4-L006	m2	Panell decoratiu, tipus D+R Aleatorio 14-30/2 , de dimensions aproximades de panell 1350x560mm. Característica lama acústica: ample entre ranures 16 / 32mm, ample de ranura 2mm, profunditat de la ranura 6mm, diàmetre del forat 10mm, pas entre forats 16mm, profunditat del forat 10mm, superfície perforada 5.0%	35,00000	€
B7CQ0-2GF1	m2	Làmina betum modificat de 4 mm de guix, de 6,5 kg/m2, amb armadura de feltre de fibra de vidre de 60 g/m2, autoadhesiva, per aïllament acústic	8,34000	€
B7CZ2-0IRA	u	Tac de PVC per a fixar materials aïllants, de 70 mm de llargària Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,61000	€
B7CZ2-0IRG	u	Tac i suport de niló per a fixar materials aïllants, de 60 mm de guix com a màxim Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,43000	€
B7D6-0IQK	kg	Morter ignífug de ciment i perlita amb vermiculita, de 500 kg/m3 de densitat, per a aïllament contra el foc, en sacs Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,59000	€
B7D6-L001	kg	Aïllament g=48mm,morter ignifug ciment+perlita+vermic.3,projec.elem.superf.	1,20000	€
B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,04000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B7J3-0GSM	I	Escuma de poliuretà en aerosol Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	22,07000	€
B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	24,69000	€
B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,42000	€
B7J8-L001	kg	Massilla tixòtropa, de color a escollir, d'alta durabilitat i estabilitat de color després de l'enduriment, per a aplicar com a material de rejuntat d'elements d'aglomerat de quars.	24,25000	€
B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	20,11000	€
B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	24,93000	€
B7Z0-13F3	kg	Emulsió bituminosa, tipusED	0,90000	€
B810-0P3P	m	Cantonera per a arrebossats i enguixats de material d'alumini per a arestes de 5 mm de gruix i 25 mm de desenvolupament Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	3,74000	€
B811-1ZYC	t	Morter de calç per a ús corrent (GP), de designació CSIV-W2, segons UNE-EN 998-1, en sacs	241,29000	€
B811-1ZYY	t	Morter de ciment per a ús corrent (GP), de designació CSIII-W2, segons UNE-EN 998-1, en sacs Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	86,53000	€
B831-0WO1	u	Ganxo d'acer inoxidable per a l'ancoratge d'aplacats Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,30000	€
B83B-0XKR	m	Perfileria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils entre 75 a 85 mm d'amplària	1,45000	€
B840-28CV	u	Amortidor antivibratori de cautxú, de 60 mm de llargària i 52 mm d'amplària, amb carsassa metàl·lica per a una càrrega màxima admissible de 25 kg/m2 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	2,66000	€
B845-2L8O	m2	Entramat d'estructura doble d'acer galvanitzat per a cel ras continu de plaques de guix laminat format per perfils principals col·locats cada 1000 mm com a màxim i perfils secundaris col·locats cada 600 mm com a màxim, per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a suportar una càrrega de fins a 15 kg Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	7,32000	€
B845-2L8P	m2	Entramat d'estructura senzilla d'acer galvanitzat per a cel ras continu de plaques de guix laminat format per perfils col·locats cada 600 mm com a màxim, per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a suportar una càrrega de fins a 15 kg Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	4,32000	€
B845-L003	m2	Entramat estructura doble acero galvanizat oer a cel ras continu resistent al foc	7,95000	€
B845-L004	m	Perfil primari L=3700mm	3,27000	€
B845-L005	u	Peça helicoidal	2,12000	€
B845-L006	u	Escuadra regul. L=50-70mm	4,15000	€
B845-L007	u	Varilla regulable C1 L=330-600mm	0,85000	€
B845-L008	u	Clip de cuelgue	0,63000	€
B845-L009	m	Perfil angular 22/22 - L=3000	2,29000	€
B845-L010	m	Perfil primari - Black 01 matt - L=3700mm	4,90000	€
B845-L011	m	Perfil angular 22/22 - Black 01 matt - L=3000	3,89000	€
B845-L012	u	Varilla regulable C1 L=540-1000mm	1,66000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B845-L015	m	Perfil metàl·lic C, F-530	2,25000	€
B845-L016	u	Horquilla de cuelgue F-530	0,28000	€
B845-L017	m	Varilla roscada	0,70000	€
B845-L100	m	Perfil en U 30/25/3000mm d'acer Z2 (2275) galvanitzat normal, 0,55mm de gruix, segons UNE-EN 13964	6,86000	€
B845-L101	u	Fixació composta per tac i cargol 5x27	0,06000	€
B845-L102	u	Ancoratge directe amb amortidor antivibració de cautxú	2,89000	€
B845-L103	u	Barnilla de penjament de 100 cm	0,39000	€
B845-L104	m	Mestra 60/27 ''KNAUF'', d'acer Z4 (Z450) galvanitzat especial o equivalent	2,91000	€
B845-L105	u	Connector, per a mestra 60/27, ''KNAUF'' o equivalent	0,20000	€
B845-L106	u	Connector tipus cavalló, per a mestra 60/27, ''KNAUF'' o equivalent	0,24000	€
B845-L107	u	Cargols autoperforants	0,05000	€
B845-L108	m	Banda acústica de dilatació, autoadhesiva, d'escuma de poliuretà de cel·les tancades ''KNAUF'', de 3,2 mm d'espessor i 50 mm d'amplada, resistència tèrmica 0,10 m²K/W, conductivitat tèrmica 0,032 W/(mK).	0,25000	€
B845-L109	kg	Pasta de segellament Jointfiller 24H ''KNAUF'' o equivalent, Euroclasse A2-s1, d0 de reacció al foc, segons UNE-EN 13501-1, rang de temperatura de treball de 5 a 30°C, per a aplicació manual amb cinta de segellament, segons UNE-EN 13963.	0,93000	€
B845-L110	m	Cinta microperforada de paper de 50 mm d'amplada, segons UNE-EN 13963.	0,04000	€
B84F-2LMO	m2	Placa de llana mineral de roca compactada per a cel ras, acabat superficial amb pintura color blanc, amb cantell recte (A) segons norma UNE-EN 13964, de 1200x 1200 mm i de 38 a 41 mm de gruix, amb un coeficient d'absorció acústica ponderat de 0.9 a 1 1 segons UNE-EN ISO 11654, resistència a la humitat 95% i reacció al foc A1 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	26,32000	€
B84H-33DR	m2	Placa de guix laminat per a cel ras continu de 12.5 de gruix, acabat amb perforacions agrupades i vel, de 2400x1200 mm amb vora afinada (BA) segons la norma UNE-EN 13964, amb un coeficient d'absorció acústica ponderat de 0.45 segons UNE-EN ISO 11654	20,16000	€
B84M-2I92	u	Portella de 50x50 cm2 per a registre de cel ras de plaques de guix laminat formada per marc d'acer galvanitzat i fulla d'acer galvanitzat lacat amb un gruix total de 52 mm, amb tanca de pressió i dispositiu de retenció	15,77000	€
B883-1NFA	kg	Morter de calç monocapa (OC), de designació CSI-W2, segons la norma UNE-EN 998-1	0,22000	€
B883-L001	kg	Morter acrílic, color a escollir, per la DF, a base de resines acríliques, càrregues minerals, pigments resistents als rajos UV, fungicides i additius especials. Segons UNE-EN 15824.	3,79000	€
B883-L002	l	Emprimació reguladora de l'absorció, color a escollir per la DF, gamma Estándar, a base de copolímers acrílics, càrregues minerals i additius especials, impermeable a l'aigua de pluja i permeable al vapor d'aigua.	6,94000	€
B891-0P02	kg	Esmalt sintètic Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	13,83000	€
B896-HYAR	kg	Pintura plàstica, per a interiors Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	3,68000	€
B896-HYCS	kg	Pintura partícules metàl·liques Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	14,12000	€
B896-HYD5	kg	Pintura al dissolvent de resines de pliolite	13,09000	€
B896-HYD6	kg	Pintura intumescent Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	10,52000	€
B896-HYDZ	kg	Pintura poliuretà monocomponent, per a exteriors Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	8,18000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B896-HYEA	kg	Pintura poliuretà bicomponent Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	8,33000 €
B896-HYJB	kg	Pintura a la calç	0,59000 €
B896-L001	kg	Emprimació bicomponent, a base de poliuretà.	15,64000 €
B896-L002	kg	Revestiment elàstic bicomponent, a base de poliuretà sense dissolvents, amb certificat de potabilitat.	19,38000 €
B896-L003	l	Diluent, a base de xilè.	4,49000 €
B896-LL01	l	Pintura per a exterior, a base de copolímers acrílics i silicat potàssic en dispersió aquosa, diòxid de titani i pigments estenedors seleccionats, color blanc, acabat mat, textura llisa, impermeable a l'aigua de pluja, permeable al vapor d'aigua, antifloridura i antiverdet, autonetejable, transpirable i resistent als raigs UV; per a aplicar amb brotxa, corró o pistola.	3,66000 €
B8A0-2J0F	l	Lasur a l'aigua a base de resines amb protector insecticida-fungicida, acabat mat	17,19000 €
B8A1-0P13	kg	Vernís sintètic d'un u component, per a fusta Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	11,94000 €
B8A1-HYB0	kg	Vernís de poliuretà a l'aigua d'un u component, per a fusta, amb certificat ECO LABEL Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	19,67000 €
B8J2-32LH	m	Pieza de hormigón prefabricado para coronación de paredes, de 10 a 20 cm de ancho, de sección plana, de color estándar	6,04000 €
B8Z3-0P24	kg	Producte decapant Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	4,01000 €
B8Z6-0P28	kg	Imprimació fixadora de resines sintètiques	19,23000 €
B8Z6-0P2D	kg	Imprimació antioxidant Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	21,80000 €
B8Z6-0P2G	kg	Imprimació fosfatant Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	14,91000 €
B8Z6-0P2I	kg	Imprimació per a pintura intumescent Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	20,85000 €
B8Z6-0P2K	kg	Imprimació epoxi Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	28,21000 €
B8Z6-LL02	l	Emprimació no orgànica, incolora, a base de silicat potàssic modificat; per a aplicar amb brotxa, corró o pistola.	5,42000 €
B8Z6-LL03	l	Emprimació reguladora de l'absorció a base de solucions de silicat potàssic i emulsions acríliques, per a aplicar amb brotxa, corró o pistola.	16,07000 €
B8ZA-0P1S	m2	Malla de fibra de vidre revestida de PVC, de dimensions 4x4 mm, amb un pes mínim de 160 g/m2 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	2,40000 €
B8ZK-0P39	l	Protector químic insecticida-fungicida per a fusta (TP8) Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	6,91000 €
B8ZM-0P35	kg	Segelladora Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	4,38000 €
B8ZQ-L001	u	Clau d'acer per fixació d'elements de fusta a suport de fusta.	0,04000 €
B8ZQ-L002	u	Llistó MDF de 2440x45x40mm per a revestiments Ignifug B-s1,d0 16mm, acabat amb melamina roure_012	8,00000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B8ZQ-L003	u	Clips inici per a muntatge	0,33000 €
B8ZQ-L004	u	Clip plan per a muntatge	0,16000 €
B8ZQ-L005	u	Tapons laterals o superior de 2400x66x16mm de MDF igníjug B-s1, d0 16mm, acabat en melamina roure_012 amb canteat en vores llargs color melamina	19,90000 €
B8ZQ-L006	u	Tapons laterals o superiors de 2400x250x16mm de MDF ignifug B-s1, d0 16mm, acabat amb melamina roure_012	60,30000 €
B8ZQ-L008	u	Tapes superiors de revestiment de MDF ignifug B-s1,d0 16mm, acabat amb melamina roure_012. Inclou tots els elements per a una correcta col·locació.	170,00000 €
B8ZQ-L100	m	Llistó de 50x50 mm de secció, de fusta de pinastre (Pinus pinaster), tractada en autoclau, amb classe d'ús 4, segons UNE-EN 335, acabat raspallat, amb humitat inferior al 20%.	2,66000 €
B8ZQ-L111	u	Sistema d'obertura push-open de 12,4x1,2x2,1cm.	4,70000 €
B950-2I7F	m2	Estructura de peus regulables amb travessers d'acer galvanitzat per a paviments tècnics interiors, per a una alçària de 20 a 600 mm, llosetes de 60x60 cm i 3,8 cm de gruix, amb nuclis de fusta aglomerada, acabat superior amb vinil i revestiment inferior d'alumini, classe 3 segons la norma UNE-EN 12825 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	63,91000 €
B9C0-0HKJ	kg	Beurada blanca Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,91000 €
B9C0-0HKK	kg	Beurada de color Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,98000 €
B9J1-L001	m2	Pelut d'entrada a l'edifici, capaç de suportar càrregues normals i pesades, sistema Diplomat 512P "EMCO", amb capacitat de retenció de partícules gruixudes de brutícia existent en el calçat, format per perfils d'alumini anoditzat, acabat natural, de 12 mm d'altura, 27,5 mm d'amplada, unió entre perfils amb cable d'acer galvanitzat de 4 mm de diàmetre i beina exterior de PVC, distància entre perfils 5 mm, amb insercions model Premium Outdoor, color Antracita 47.01, adherència R-11, segons DIN 51130, inserció tèxtil de poliamida 6 Euroclasse Cfl-s1 de reacció al foc, segons UNE-EN 13501-1, per a instal·lar en encaixos de paviment.	495,00000 €
B9P6-0ISZ	m	Cordó de PVC de 4 mm de Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,17000 €
B9PB-L001	m2	Lamel·la heterogènia de PVC, per a interior, acabat imitació fusta, de 184x22.8cmx4.5mm, Classe 31: Comercial moderat segons UNE-EN ISO 10874, bactericida, Euroclasse B-s2, d0 de reacció al foc, segons UNE-EN 13501-1.	18,15000 €
B9R3-0J7O	m2	Moqueta en rotlle de fibres sintètiques arressada amb suport de material sintètic i classe 33 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	16,48000 €
B9U2-0JCT	m	Sòcol de fusta de castanyer envernissada, de 10 cm d'alçària Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	4,45000 €
B9U2-L001	m	Sòcol lis MDF Ignifug 2430x100x16mm	12,50000 €
B9U4-H6EL	m	Sòcol de material sintètic, sorra i pols de marbre aglomerats amb resines de polièster de 7 cm d'alçària i 7 mm de gruix, de color llis Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	2,38000 €
B9U6-L001	m	Sòcol de marbre Blanc Macael, 7x2 cm, cara i cantells polits	5,05000 €
B9V0-L001	m	Tira antilliscant amb perfil d'alumini natural podotàctil encastat al paviment de l'esglaó tipus NOVOSTRIP de EMAC o equivalent, de 2,5 d'alçada i 9mm d'amplada, amb cara vista estriada, color a definir per la DF	6,80000 €
B9V0-L002	m	Perfil d'acer inoxidable antilliscant de 25x11mm amb superfície estriada	35,85000 €
B9V6-L001	u	Estesa per esglaó d'escala interior, de 130 cm d'amplada, amb peces de pedra natural, amb forma recta, format per petjada recte de marbre, procedent d'Espanya, Blanc Macael, longitud fins a 100 cm i 3 cm d'espessor, cara i cantells polits i davanter de marbre, procedent d'Espanya, Crema	40,29000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B9V6-L002	u	Llevant, fins a 100 cm de llarg per 16 cm d'ample i 2 cm d'espessor, polida. COL·LOCACIÓ: en capa grossa amb morter de ciment M-5. REJUNTAT: amb morter de junts cimentós, CG1, per a junta mínima (entre 1,5 i 3 mm), amb la mateixa tonalitat de les peces.	11,91000	€
B9VB-0JFY	m	Davanter per esglaó d'escala interior, de 130 cm d'amplada, amb peces de pedra natural, amb forma recta, format per petjada recte de marbre, procedent d'Espanya, Blanc Macael, longitud fins a 100 cm i 3 cm d'espessor, cara i cantells polits i davanter de marbre, procedent d'Espanya, Crema Llevant, fins a 100 cm de llarg per 16 cm d'ample i 2 cm d'espessor, polida. COL·LOCACIÓ: en capa grossa amb morter de ciment M-5. REJUNTAT: amb morter de junts cimentós, CG1, per a junta mínima (entre 1,5 i 3 mm), amb la mateixa tonalitat de les peces.	61,34000	€
B9Z2-0JI8	m	Peça de gres porcellànic premsat polit amb vora recta, 1 a 2 u peces/m, preu superior, acabat antilliscant, per a l'estesa de l'esglaó Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	202,13000	€
BA10-L001	u	Perfil de neoprè i suport d'alumini, per a junts de racó de paviment de 30 mm d'amplària mitjana, per a col·locar prèviament el suport Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	106,75000	€
BAA1-L001	u	Fulles batents per a porta d'armari, d'aglomerat, de 19 mm de gruix, de cares llises i estructura interior de cartró de 50 cm d'amplària i de 215 cm d'alçària	185,00000	€
BAN7-2PY7	u	Bastiment de perfils metàl·lics d'acer inoxidable L 40+4 mm, amb frontisses, maneta, pany i clau per a trapa practicable, per a un buit d'obra de 1350x560mm, a col·locar amb fixacions mecàniques.	190,60000	€
BAP1-L001	u	Caixa i bastiment de base per a porta corredissa encastada d'acer galvanitzat, d'1 fulla de 100x 210 cm de llum de pas, per a acabat amb plaques de guix laminat	17,39000	€
BAQ0-L001	u	Bastiment d'envà per a porta, de fulles batents de fusta de pi roig per a pintar, per a una llum de bastiment de 95 cm d'amplària i de 215 cm d'alçària	65,00000	€
BAQ3-L002	u	Fulla batent per a porta d'armari, de fusta de 25 mm de gruix, de cares llises de 560mm d'amplària i de 1350 cm d'alçària	129,00000	€
BAQ3-L003	u	Fulla batent per a porta interior, de 40 mm de gruix, 80 cm d'amplària i 210 cm alçària, amb acabat lacat, amb estructura interior de fusta, col·locada.	142,00000	€
BAQ4-L002	u	Fulla batent per a porta interior, de fusta per a pintar, de 40 mm de gruix, amb barretes i galzes per a vidre i estructura interior de fusta, de 90 cm d'amplària i de 210 cm d'alçària	145,00000	€
BAQ7-2Q2G	u	Fulla batent de 210x80x4 de DM amb els següents acabats: cara vestibul acabat amb panell MDF de melamina fusta roure ranurada sense marc (no inclos), a cara interior pintat, col·locada sobre bastiment amb tapetes de DM lacades segons plànol.	64,30000	€
BAS0-0ZEO	u	Fulla per a porta interior de 40 mm de gruix, per a una llum de 100x 210 cm, de cares llises amb acabat lacat	11,67000	€
BAS0-0ZEP	u	Ferramenta per a porta d'armari d'una fulla batent, de preu superior	9,39000	€
BAS0-0ZF5	u	Ferramenta per a porta d'armari d'una fulla batent, de preu mitjà	55,42000	€
BAS0-0ZF7	u	Ferramenta per a porta d'exterior d'una fulla batent, de preu alt	63,73000	€
BAS0-0ZFB	u	Ferramenta per a porta d'exterior d'una fulla batent, de preu superior	23,82000	€
BAS0-0ZFL	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent, de preu mitjà	53,24000	€
BAS0-0ZFR	u	Ferramenta per a porta d'interior de dues fulles batents, de preu mitjà	12,77000	€
BAS0-L001	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent	15,00000	€
BAS1J010	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent	5.730,00000	€
BAS1-014R	u	Comporta trox 1200x2030	566,06000	€
BAS1-J001	u	Porta tallafocs de fusta,EI2-C60, d'una fulla batent per a un buit d'obra de 80x210 cm, preu superior Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	20.869,00000	€
BAS1-J002	u	Porta tallafocs de fusta,EI2-C60, d'una fulla batent per a un buit d'obra de 80x210 cm, preu superior Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	566,06000	€
BAS1-J001	u	Cost del teló y elements auxiliars: panell, perfils metàl·lics perimetrals, reforç interior, calaix de contrapesos, guías y palanquetes.	20.869,00000	€
BAS1-J002	u	Motor i elements auxiliars: corrioles, mènsoles, ancoratges, cable, amortidors i accessoris.	50.159,00000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BAS1-J003	u	Instal·lacio electrica i senyals	12.548,00000	€
BAS1-J004	u	Posta en marxa	20.914,00000	€
BAS1-J005	u	Obertura GEZE EMD INVERS + MA500	9.280,00000	€
BAS2-L001	u	SR01 - Porta de dues fulles per una llum de 260x220 amb estructura d'acer galvanitzat i revestiment de fulles amb reixa metàl·lica tipus Z, acabat pintat RAL 7026 Gris Oxiron Forja. Inclou mecanismes de tancament amb clau mestrejada i ferratges d'acer inox. Mides finals a definir a l'obra.	1.075,00000	€
BAS2-L002	u	SR02 - Porta central d'una fulla batenta de 80x225cm i 2 fixes laterals de 50x225cm, estructura de tubs d'acer galvanitzat i revestiment i reixa metàl·lica tipus Z, amb una tarja superior fixe semi circular de xapa galvanitzada de 100cm de alcada i 200cm de diàmetre, acabat pintura RAL 7026 Gris Oxiron Forja. Inclou mecanismes de tancament amb clau mestrejada i ferratges d'acer inox. Mides finals a definir a obra.	2.150,00000	€
BAS2-L003	u	SR03 - Porta d'una fulla de xapa galvanitzada per una llum de 150x68cm amb ventilació amb una estructura de tubs d'acer galvanitzats, acabat pintat RAL 7026 Gris Oxiron Forja. Inclou tots els mecanimes de tancament amb clau mestrejada i ferratges d'acer inox. Mides finals a definir a l'obra.	208,00000	€
BAS2-L004	u	SR04 - Porta d'una fulla de xapa galvanitzada amb ventilació per una llum de 190x70cm, estructura de tubs d'acer galvanitzats, acabat pintat RAL 7026 Gris Oxiron Forja. Inclou tots els mecanimes de tancament amb clau mestrejada i ferratges d'acer inox. Mides finals a definir a l'obra.	412,00000	€
BAS2-L005	u	SR05 - Reixa fixa per una llum de 150x70cm, estructura de tubs d'acer galvanitzat i revestiment de reixa metàl·lica tipus Z, acabat pintat RAL 7026 Gris Oxiron Forja. Mides finals a definir a l'obra	345,00000	€
BAS2-L006	u	SR06 - Reixa fixa per una llum de 45x70cm, estructura de tubs d'acer galvanitzat i revestiment de reixa metàl·lica tipus Z, acabat pintat RAL 7026 Gris Oxiron Forja. Mides finals a definir a l'obra	103,50000	€
BAS2-L007	u	MI01 - MI02 - Conjunt de plaques fenoliques tipus HPL de 10mm de gruix, amb acabat de color a les dues cares, treballada a taller per a formar mòdul frontal amb porta i elements fixos de cabines sanitàries	929,97000	€
BAS2-L008	u	MI03 - Conjunt de mampares fenoliques compost per una mampara de panells compactes tipus HPL de 10mm de gruix de1 panell fix divisorio de 195x240i 2 portes batents de 195x70cm amb un perfil superior longitudinal de reforç i perfils laterals tipus U d'acer inoxidable i potes d'acer inoxidable amb panell fix, frontisses i sistema de tancament amb senyal ocupat/lliure i desbloqueig des de l'exterior a la porta. Inclou tots els elements per el correct funcionament	309,99000	€
BAS2-L009	u	MI04 - Conjunt de mampares fenoliques compost per una mampara de panells compactes tipus HPL de 10mm de gruix de1 panell fix divisorio de 195x240, 1 panell fix central de 195x13 i 2 portes batents de 195x70cm amb un perfil superior longitudinal de reforç i perfils laterals tipus U d'acer inoxidable i potes d'acer inoxidable amb panell fix, frontisses i sistema de tancament amb senyal ocupat/lliure i desbloqueig des de l'exterior a la porta. Inclou tots els elements per el correct funcionament	550,00000	€
BAS2-L010	u	MI05 - Mampara de panells compactes tipus HPL de 10mm de gruix de 1 porta batent de 195x70cm amb un perfil superior longitudinal de reforç i perfils laterals tipus U d'acer inoxidable i potes d'acer inoxidable amb panell fix, frontisses i sistema de tancament amb senyal ocupat/lliure i desbloqueig des de l'exterior a la porta. Inclou tots els elements per el correct funcionament	272,35000	€
BAS2-L011	u	AF01 - Porta tècnica tallafocs EI2-60 C5 de dues fulles per una llum de 220x140cm, de tauler aglomerat, acabat en HPL, color a definir per la DF, amb un marc telescòpic d'acer inoxidable, frontisses ocultes. Inclou ferratges de penjar, tancament i tirador sobre escut llarg d'acer inoxidable i tots els elements per el correct funcionament.	1.421,20000	€
BAS2-L013	u	Porta interior metàl·lica acústica, d'una fulla de xapa polida batent per una llum de 210x105 amb un panell central aglomerat ignifug i acabat pintat, aïllament acústic de 54 dbA. Inclou maneta, ferratges, clau i tots els elements necesaris per el correct funcionament.	1.174,80000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BAS2-L019	u	PA01 - Conjunt de fusta compostat per una porta de dues fulles batents per a un pas lliure de 200cm de 275x100cm cada una, dues fixes laterals de 25cm d'amplada. Acabat en ambduas cares amb panell MDF de melamina acabat fusta roure ranurada. Col·locada sobre bastiment amb tapetes de DM segons plànol. Inclou manetes, clau, barres antipànic i tots els elements necessaris per el correct funcionament.	2.480,00000	€
BAS2-L020	u	PF01 - Porta interior metàl·lica tallafocs EI 60-C5 d'una fulla batent amb un panell central aglomerat ignifug i acabat pintat. Inclou maneta, clau i tots el elements necessaris per un correct funcionament.	342,00000	€
BAS2-L021	u	PF02 - Porta interior metàl·lica tallafocs EI 60-C5 per a una llum de 210x105cm, d'una fulla batent de 210x90x4cm amb un panell central aglomerat ignifug i acabat pintat. Inclou maneta, clau i tots el elements necessaris per un correct funcionament.	365,00000	€
BAS2-L022	u	PF03 - Porta interior metàl·lica tallafocs EI 60-C5 per a una llum de 210x105cm, d'una fulla batent de 210x90x4cm amb un panell central aglomerat ignifug acabat pintat.	365,00000	€
BAS2-L023	u	PF23 - Porta interior metàl·lica de registre tallafocs EI2 45-C5, d'una fulla batent de 70x80cm de xapa galvanitzada pintada, frontissa oculta i tancament mijaçant pany de triangle o quadrat de 8mm.	294,67000	€
BAS2-L024	u	PF11 - Porta interior metàl·lica tallafocs EI 60-C5 per una llum de 218x175cm, de dues fulles batents de 210x80x4cm cadascuna amb un panell central aglomerat ignifug i acabat pintat. Inclou maneta, clau i tots el elements necessaris per un correct funcionament.	1.027,95000	€
BAS2-L025	u	PF12 - Porta interior metàl·lica tallafocs EI 60-C5 per una llum de 218x175cm, de dues fulles batents de 210x80x4cm cadascuna amb un panell central aglomerat ignifug i acabat pintat. Inclou maneta, clau i tots el elements necessaris per un correct funcionament.	1.060,86000	€
BAS2-L026	u	PF21 - Porta interior de fusta tallafocs EI 120-C5 per una llum de 213x115cm, d'una fulla batent de 210x110x4cm amb els següents acabats: cara sala amb acabat de panll de MDF de melamina fusta roure ranurada, cara escenari amb acabat pintat. Col·locada sobre bastiment amb tapetes de DM lacat segons plànols. Inclou maneta, clau i tots el elements necessaris per un correct funcionament.	684,54000	€
BAS2-L028	u	FX01 - Finestra fixa de 199x157cm i tarja superior fixa de 100cm d'alçada i 199cm de diàmetre. Col·locada amb perfil·leria d'alumini de la serie E36 de EXTRUAL o equivalent amb trencament de pont tèrmic, acabat anoditzat bronze.	866,76000	€
BAS2-L029	u	EX01 - Exutori de doble comporta DUO THERMA TG-AK o equivalent, model 2525 (Aa=4,06m2) de 2500x2000mm, per a l'evacuació de grans cabals de fums i gasos de combustió en cas d'incend, amb trencament de pont tèrmic i aïllament acústic (Rw=44dB, U=0,9W/m2K). Inclou: quadre de control neumàtic 1 zona (sense ventilació diària), 3 botellins CO2 100 gr. M15x1.25, apertura de forats a coberta, impermeabilització i marc embellidor, subministrament i instal·lació de circuit neumàtic de doble efecte d'alumini de diàmetre 6 mm fins a quadre de control.	3.940,00000	€
BAS2-L030	u	PXF01 - Porta exterior tallafocs EI2 60-C5, acústica Rw 50dB, de dues fulles batents de 210x80x4cm i una tarja fixa superior, amb un panell central aglomerat ignifug amb els següents acabats: a cara interior, acabat amb panell MDF de melamina fusta roure ranurada, a cara exterior pintat. Col·locada sobre bastiment amb tapetes de DM col·locades segons plànols. Inclou maneta amb clau i tots els elements per un correct funcionament.	3.166,00000	€
BAS2-L031	u	PXF02 - Porta exterior metàl·lica tallafocs EI2 60-C5, acústica Rw 50dB, d'una fulla batents de 210x90x4cm, amb un panell central aglomerat ignifug amb acabat pintat. Col·locada sobre bastiment amb tapetes de DM col·locades segons plànols.	1.678,54000	€
BAS2-L032	u	PXF03 - Porta exterior amb barra antipànic tallafocs EI2 60-C5, d'una fulla batents de 210x90x4cm, amb un panell central aglomerat ignifug amb acabat pintat. Col·locada sobre bastiment amb tapetes de DM col·locades segons plànols. Inclou maneta amb clau i tots els elements per un correct funcionament.	361,16000	€
BAS2-L033	u	PXF05 - Porta exterior tallafocs EI2 60-C5, acústica Rw 50dB d'una fulla batent de 210x80x4cm i una tarja fixa superior amb un panell central aglomerat ignifug amb els següents acabats: a cara interior acabat amb panell MDF de melamina fusta roure ranurada, a cara exterior acabat pintat. Col·locada sobre bastiment amb tapetes de DM col·locades segons plànols. Inclou maneta amb clau i tots els elements per un correct funcionament.	1.300,00000	€
BAS2-L034	u	PXM01 - SR10 - Conjunt metàl·lic de 575cm de longitud i 305cm d'alçada compostat per: una porta exterior metàl·lica de dues fulles batents per a un pas lliure de 220cm, acústica Rw 50dB, acabat pintat en ambdues cares amb tiradors horitzontals amb tub rodó de 5cm de diametre d'acer pintat,barra antipànic i mecanisme d'obertura automètica en cas d'incendi i un plafó metàl·lic	3.250,00000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
		verticar de xapa d'acer pintat, de gruix 8mm, col·locat sobre subestructura metàl·lica acorada a mur de façana. Inclou maneta amb clau i tots els elements per un correct funcionament.		
BAS2-L040	u	Porta exterior automàtica de doble fulla corredissa de 1870x2240mm amb fulles vidriades, fusteria d'alumini de 20mm de secció, perfil superior e inferior de 75mm encolat per a vidre de 12mm. Inclou operador corredís format per un grup motor de 2 motors trifàsics de CA, tracció directa alimentat de red monofàsica 230V/50Hz, electrònica de control IoT/WIFI/GRF. Nivell de prestacions D, bateria d'emergència supervisada. Peso max. per fulla 120Kg. Inclou forrejat automàtic, clau GC-K, sensor de detecció+seguretat DDS-A (hibrid supervisat) amb tecnologia dual: infrarojos i microones i sensor de detecció DDS-B (hibrid no supervisat) amb selector de mode de funcionament.Acabat anoditzat bronze, inclou tots els elements per el correct funcionament de les portes.	6.350,00000	€
BAS2-L041	u	Porta de dues fulles de xapa galvanitzada amb ventilació, estructura de tubs d'acer galvanitzats, mecanismes de tancament amb clau mastrejada i ferratges d'acer inoxidable.	385,00000	€
BAS2-L042	u	Porta de dues fulles de xapa galvanitzada amb ventilació, estructura de tubs d'acer galvanitzats, mecanismes de tancament amb clau mastrejada i ferratges d'acer inoxidable.	950,00000	€
BAS2-L101	u	Porta interior automàtica d'una fulla corredissa de 225x285cm, fusteria d'alumini de 20mm de secció, perfil superior de 75mm encolat per a vidre de 12mm. Inclou operador corredís format per un motor trifàsic de CA, tracció directa alimentat de red monofàsica 230V/50Hz, electrònica de control IoT/WIFI/GRF. Nivell de prestacions D, bateria d'emergència supervisada. Peso max. per fulla 120Kg. Inclou polsador per activació interior i exterior, connectada a centraleta amb obertura automàtica en cas d'incendi.Acabat anoditzat bronze, inclou tots els elements per el correct funcionament de les portes.	3.250,00000	€
BAT0-1LE3	u	Porta acústica d'entrada tipus block, amb tauler de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF acabat amb estratificat, de 40 mm de gruix, amb un aïllament a soroll aeri de 45 dbA, d'una fulla batent de cares llises de 80 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, junt bilavial al travesser inferior, bastiment de fusta amb junt isofònic perimetral, incloent ferramenta de penjar, pany de cop i clau, maneta i espiell Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1.092,50000	€
BAWB-1GJ1	u	Retenidor electromagnètic per a porta tallafocs de fulles batents, amb polsador de desbloqueig, i amb braç extensible, força de retenció de 545 N, 24 V c.c. de tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica articulada, segons la norma UNE-EN 1155, per a col·locació mural	49,99000	€
BAZ2-2QCK	u	Galze per a porta corredissa encastada per a una llum de pas de 100x 210cm, de DM lacat, per a 1 fulla	79,59000	€
BAZ3-2V7N	u	Ferramenta per a portes corredisses composta per guia d'alumini anoditzat de 2 m, llarg, per a una porta de pes màxim de 130 kg, 2 carros per a suspensió de la porta, topalls retenedors, peça de guiat inferior i elements de fixació	96,65000	€
BAZ4-2PZ9	u	Joc de manetes, acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), amb placa gran, de preu alt	34,80000	€
BAZ6-2P4U	u	Mecanisme antipànic per a porta d'evacuació de 2 fulles, amb sistema d'accionament basculant, amb 3 punts de tancament, per a mecanisme vist, homologat segons UNE-EN 1125	387,02000	€
BAZ6-2P4X	u	Mecanisme antipànic per a porta d'evacuació d'1 fulla, amb sistema d'accionament basculant, amb 2 punts de tancament, per a mecanisme vist, homologat segons UNE-EN 1125	235,63000	€
BAZA-0Z9X	m	Tapajunts de fusta per a pintar de secció rectangular llisa de 9 mm de gruix i de 60 mm d'amplària	1,75000	€
BB10-L001	m	B-08a - Barana d'acer per a pintar formada per: passamans superior de tub d'acer de 50x20mm. muntants verticals de tub d'acer de 50x20mm, muntant horitzontal intermedi de tub d'acer de 50x20mm. Les unions entre els diferents perfils es realitzaran mitjançant soldadura. Acabat amb imprimació epoxi antioxidant i pintura d'esmalt sintètic, mate, color RAL 7021	105,50000	€
BB10-L002	m	B-09 - Barana d'acer per a pintar formada per: passamans de dos tubs d'acer de 48.3mm de diàmetre i 4 muntants horitzontals intermedis de tub d'acer de 48.3mm de diàmetre. Les unions entre els diferents perfils es realitzaran mitjançant soldadura. Acabat amb imprimació epoxi antioxidant i pintura d'esmalt sintètic, mate, color RAL 7021	122,60000	€
BB10-L004	m	B-11 - Barana d'acer de 1,10m d'alçada per a pintar formada per: passamans superior d'acer galvanitzat pintat de 100x40x2mm, barrots verticals d'acer galvanitzat pintat de 20x20mm cada 10cm, muntants verticals d'acer galvanitzat de 80x40x2mm cada 120cm, passamans inferior d'acer galvanitza de 80x40x2mm, caçoleta d'acer i platina d'ancoratge de 150x150x5mm ancorada al forjat. Les unions entre els diferents perfils es realitzaran mitjançant soldadura. Acabat amb imprimació epoxi antioxidant i pintura d'esmalt sintètic, mate, color RAL 7021.	110,89000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BB10-M001	m	Barana d'acer per a pintar formada per: passamans superior de tub d'acer de 50x30 mm, brèndoles metàl.liques macisses 20x20 mm cada 10 cm, sòcol de xapa metàl.lica de 5 mm de gruix.	98,98000	€
BB10-M002	m2	Gelosia d'acer per a pintar formada per: passamans superior de tub d'acer de 50x30 mm. fixat a cara inferior de forjat, brèndoles metàl.liques macisses 20x20 mm cada 10 cm, sòcol de xapa metàl.lica de 5 mm de gruix.	82,50000	€
BB10-M003	m	Barana d'acer per a pintar formada per: passamans superior de fusta de reoure clar de diàmetre 50 mm, brèndoles metàl.liques macisses 20x20 mm cada 10 cm, sòcol de xapa metàl.lica de 5 mm de gruix.	98,98000	€
BB1A-L001	m	B-08b - Passamans superiors de tubs d'acer de 50x20mm amb suport metàl·lics fixats al parament. Acabat amb imprimació epoxi antioxidant i pintura d'esmalt sintètic, mate, color RAL 7021.	32,85000	€
BB1A-M001	m	Passamà de tub d'acer de 50x30mm col·locat amb suports d'acer pintat de diàmetre 10mm cada 2 m, ancorat a l'obra mecànicament mitjançant platina de gruix 3mm.	36,17000	€
BB1A-M002	m	Passamà de fusta de roure clar, per envernissar, de diàmetre 50 mm col·locat amb suports d'acer pintat de diàmetre 10mm cada 2 m, ancorat a l'obra mecànicament mitjançant platina de gruix 2,5mm.	46,16000	€
BB32U001	m2	Reixa galvanitzada d'entramat d'acer de 10x40 mm de pas de malla, amb marc de passamà d'acer i platines portants de 20x2 mm Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	103,44000	€
BB92L001	u	Placa acer inoxidable satinat AISI 394, amb pictograma, marca NOFER o equivalent.	21,94000	€
BB92L002	u	Placa d'acer inoxidable satinat AISI 304, amb pictograma NOFER	40,00000	€
BBM4-L001	m2	Cartell d'obra de lamel·les d'acer galvanitzat i pintat, amb acabat de pintura no reflectora, fixat al suport	146,93000	€
BBM4-L002	u	Cartell de façana d'acer galvanitzat i pintat, fixat al parament	150,00000	€
BC14-L001	m2	Doble acristalamiento LOW.S baja emisividad térmica + seguridad (laminar) ``CONTROL GLASS ACÚSTICO Y SOLAR`` o equivalent, Templa.lite Azur.lite 6/6/4+4 LOW.S laminar, conjunto formado por vidrio exterior Templa.lite Azur.lite color azul 6 mm cámara de argón con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, de 6 mm, y vidrio interior laminar LOW.S 4+4 mm compuesto por dos lunas de vidrio de 4 mm, unidas mediante una lámina incolora de butiral de polivinilo; 20 mm de espesor total.	194,42000	€
BC1A-0TNY	m2	Vidre laminar de seguretat 2 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 6+6 mm de gruix, amb 1 butiral transparent, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600 Criteri d'amidament: m2 de superfície necessària subministrada a l'obra, amidada segons les especificacions de la DT. S'han de considerar les respectives dimensions d'acord amb els criteris següents: Llargària i amplària: Múltiples de 3 cm Per a unitats amb superfície < 0,25 m2: 0,25 m2/unitat Cal prendre el múltiple immediat superior en el cas que la dimensió no ho sigui.	58,23000	€
BC1A-0TO6	m2	Vidre laminar de seguretat 2 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 6+6 mm de gruix, amb 1 butiral translúcid, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600 Criteri d'amidament: m2 de superfície necessària subministrada a l'obra, amidada segons les especificacions de la DT. S'han de considerar les respectives dimensions d'acord amb els criteris següents: Llargària i amplària: Múltiples de 3 cm Per a unitats amb superfície < 0,25 m2: 0,25 m2/unitat Cal prendre el múltiple immediat superior en el cas que la dimensió no ho sigui.	59,98000	€
BC1A-M001	m2	Vidre laminar de seguretat 2 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 10+10 mm de gruix, amb 1 butiral transparent, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600	66,52000	€
BC1K-0WNS	m2	Mirall de lluna incolora de gruix 5 mm Criteri d'amidament: m2 de superfície necessària subministrada a l'obra, amidada segons les especificacions de la DT. S'han de considerar les respectives dimensions d'acord amb els criteris següents: Llargària i amplària: Múltiples de 6 cm Cal prendre el múltiple immediat superior en el cas que la dimensió no ho sigui.	45,17000	€
BC1K-L001	u	Mirall orientable de 150cmx55cm de lluna incolora de 5mm de gruix amb marc de tub d'acer cromat i bastidor metàl·lic, amb rodes	159,50000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BCZ1-0WNY	kg	Màstic compatible per a envidriament Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,47000	€
BD11-0MDI	u	Brida per a tub penjat del sostre	3,12000	€
BD1A-1NDZ	m	Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 90 mm i de llargària 1 m, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, per a encolar Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	11,51000	€
BD1A-1NEK	m	Tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 110 mm i de llargària 3 m, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, per a encolar	5,78000	€
BD34-2043	u	Tapa prefabricada de formigó armat de 70x70x6 cm	26,22000	€
BD51-0M3Z	u	Bastiment i reixa practicable per a embornal, de fosa grisa de 800x364x50 mm exteriors i 52 kg de pes Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	66,49000	€
BD55-10MHK	u	Bonera no sifònica d'etilè propilè diè (EPDM) de 180 a 240 mm de costat, amb sortida horitzontal de 50 a 100 mm de diàmetre nominal, amb tapa plana o de registre d'acer, per a una càrrega classe K 3 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	28,69000	€
BD7C-0L6Q	m	Tub de PVC de 300 mm de diàmetre nominal de formació helicoidal amb perfil rígid nervat exteriorment, autoportant amb unió elàstica amb massilla adhesiva de poliuretà Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	35,95000	€
BDD4-0LVH	u	Graó per a pou de registre d'acer galvanitzat, de 300x400x300 mm, amb rodó de D= 25 mm Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	5,50000	€
BDK0-1JMA	u	Bastiment quadrat i tapa quadrat per a reomplir d'acer inoxidable, de 500x500 mm, per a pericó de serveis	428,08000	€
BDK1-0M3O	u	Bastiment i tapa per a pericó de serveis de fosa grisa de 620x620x50 mm i de 52 kg de pes Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	49,72000	€
BDK5-1KH8	u	Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm classe B125 segons norma UNE-EN 124 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	101,11000	€
BDW3-FFA8	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=110 mm	0,09000	€
BDW3-FFAA	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=110 mm	5,74000	€
BEU6-1CIV	u	Dipòsit d'expansió de 18 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, de pressió màxima 10 bar, amb connexió de 3/4`` Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	56,08000	€
BEU6-1CIY	u	Dipòsit d'expansió de 25 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, de pressió màxima 10 bar, amb connexió de 3/4`` Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	61,34000	€
BEU9-H5AV	u	Manòmetre d'esfera tipus molla tubular Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	13,86000	€
BEUE-1CJ6	u	Termòmetre bimetal·lic amb beina de 1/2`` de, d'esfera de 65 mm, de <= 120 °C Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	12,59000	€
BEUG-H5OM	u	Vàlvula de buidat d'1/2" de diàmetre nominal, PN 16 bar, preu alt i embut de desguàs per a vàlvula de buidat d'1/2" Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	17,58000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BF18-034N	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1''1/4 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=42,4 mm i DN=32 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	10,31000	€
BF18-034R	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=60,3 mm i DN=50 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	16,47000	€
BF18-034S	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2''1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=76,1 mm i DN=65 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	23,20000	€
BF18-034U	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 3'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=88,9 mm i DN=80 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	29,76000	€
BF51-04NI	m	Tub de coure R220 (recuit) de 18 mm de diàmetre nominal i de gruix 1 mm, segons la norma UNE-EN 1057 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	4,84000	€
BFA1E440	m	Tub de PVC de 110 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, per a encolar, segons la norma UNE-EN 1452-2 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	9,35000	€
BFA7-08RU	m	Tub de PVC de 110 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, per a encolar, segons la norma UNE-EN 1452-2 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	9,35000	€
BFA7-08SF	m	Tub de PVC de 160 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, per a encolar, segons la norma UNE-EN 1452-2 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	19,61000	€
BFA7-08SZ	m	Tub de PVC de 40 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, per a encolar, segons la norma UNE-EN 1452-2 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,33000	€
BFA7_J001	m	canonada fullflow	69,89000	€
BFB3-099G	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 75, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en barres de 6 m, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	6,42000	€
BFC0-0AFX	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 25x3,5 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,98000	€
BFC0-0AG4	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 32x4,4 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	3,23000	€
BFC0-0AG5	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 40x5,5 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	5,21000	€
BFC0-0AG7	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 63x8,6 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	10,83000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BFC0-0AG8	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 75x10,3 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	16,36000	€
BFC0-0AGE	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 20x2,8 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,20000	€
BFQ0-0DC0	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 13 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,77000	€
BFQ0-0DEX	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000 1 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,67000	€
BFQ0-0DF1	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000 1 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	2,28000	€
BFQ0-0DF3	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000 1 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	2,61000	€
BFQ0-0DF5	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000 1 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	2,98000	€
BFQ0-0DGI	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	5,52000	€
BFQ0-0DGK	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	6,61000	€
BFQ0-0DGL	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	7,43000	€
BFQ0-0DGU	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element	10,76000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
		Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra		
BFQ0-0DIE	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 64 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1	4,34000	€
		Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element		
		Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra		
BFQ0-0DIG	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 76 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000 1	6,24000	€
		Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element		
		Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra		
BFW4-036A	u	Accessori per a tubs d'acer negre d'1''1/4, per a roscar	11,92000	€
		Criteri d'amidament: Unitat composta pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.		
BFW4-036C	u	Accessori per a tubs d'acer negre de 2'', per a roscar	24,54000	€
		Criteri d'amidament: Unitat composta pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.		
BFW4-036D	u	Accessori per a tubs d'acer negre de 2''1/2, per a roscar	61,60000	€
		Criteri d'amidament: Unitat composta pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.		
BFW4-036E	u	Accessori per a tubs d'acer negre de 3'', per a roscar	82,09000	€
		Criteri d'amidament: Unitat composta pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.		
BFW6-04NU	u	Accessori per a tub de coure 18 mm de diàmetre nominal per a soldar per capil·laritat	2,07000	€
		Criteri d'amidament: Unitat composta pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.		
BFWA1E40	u	Accessori per a tub de PVC-U a pressió, de 110 mm de diàmetre nominal exterior, per a encolar	23,45000	€
		Criteri d'amidament: Unitat composta pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.		
BFWA-0AP4	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 20 mm de diàmetre, per a soldar	0,77000	€
		Criteri d'amidament: Unitat composta pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.		
BFWA-0AP5	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 25 mm de diàmetre, per a soldar	0,89000	€
		Criteri d'amidament: Unitat composta pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.		
BFWA-0AP6	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 40 mm de diàmetre, per a soldar	3,43000	€
		Criteri d'amidament: Unitat composta pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.		
BFWA-0AP8	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 75 mm de diàmetre, per a soldar	8,50000	€
		Criteri d'amidament: Unitat composta pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.		
BFWA-0APC	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 32 mm de diàmetre, per a soldar	1,58000	€
		Criteri d'amidament: Unitat composta pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.		
BFWA-0APD	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 63 mm de diàmetre, per a soldar	7,60000	€
		Criteri d'amidament: Unitat composta pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.		
BFWB-08V9	u	Accessori per a tub de PVC-U a pressió, de 160 mm de diàmetre nominal exterior, per a encolar	77,40000	€
		Criteri d'amidament: Unitat composta pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.		
BFWB-08VL	u	Accessori per a tub de PVC-U a pressió, de 110 mm de diàmetre nominal exterior, per a encolar	23,45000	€
		Criteri d'amidament: Unitat composta pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.		
BFWB-08VU	u	Accessori per a tub de PVC-U a pressió, de 40 mm de diàmetre nominal exterior, per a encolar	2,08000	€
		Criteri d'amidament: Unitat composta pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.		
BFWF-W63K	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 75 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, 16 bar de pressió nominal, per a electrosoldadura	16,48000	€
		Criteri d'amidament: Unitat composta pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.		
BFY3-065I	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elàstica, de 9 mm de gruix	0,05000	€
		Criteri d'amidament: Unitat composta pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.		
BFY3-065J	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elàstica, de 13 mm de gruix	0,09000	€
		Criteri d'amidament: Unitat composta pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.		
BFY3-065L	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elàstica, de 32 mm de gruix	0,22000	€
		Criteri d'amidament: Unitat composta pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BFY3-065M	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elàstica, de 25 mm de gruix	0,16000	€
		Criteri d'amidament: Unitat composta pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.		
BFYA1E40	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tub de PVC-U a pressió, de 110 mm de diàmetre nominal exterior, encolat	0,85000	€
		Criteri d'amidament: Unitat composta pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.		
BFYB-0379	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre d'1''1/4, roscat	0,96000	€
		Criteri d'amidament: Unitat composta pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.		
BFYB-037B	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre de 2'', roscat	1,55000	€
		Criteri d'amidament: Unitat composta pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.		
BFYB-037C	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre de 2''1/2, roscat	2,17000	€
		Criteri d'amidament: Unitat composta pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.		
BFYB-037D	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre de 3'', roscat	2,79000	€
		Criteri d'amidament: Unitat composta pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.		
BFYC-04OX	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure sanitari de 18 mm de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	0,40000	€
		Criteri d'amidament: Unitat composta pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.		
BFYF-0APZ	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 20 mm de, soldat	0,08000	€
		Criteri d'amidament: Unitat composta pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.		
BFYF-0AQ0	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 25 mm de, soldat	0,13000	€
		Criteri d'amidament: Unitat composta pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.		
BFYF-0AQ1	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 40 mm de, soldat	0,28000	€
		Criteri d'amidament: Unitat composta pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.		
BFYF-0AQ3	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 75 mm de, soldat	0,51000	€
		Criteri d'amidament: Unitat composta pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.		
BFYF-0AQ7	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 32 mm de, soldat	0,19000	€
		Criteri d'amidament: Unitat composta pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.		
BFYF-0AQ8	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 63 mm de, soldat	0,43000	€
		Criteri d'amidament: Unitat composta pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.		
BFYG-08X3	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tub de PVC-U a pressió, de 160 mm de diàmetre nominal exterior, encolat	1,77000	€
		Criteri d'amidament: Unitat composta pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.		
BFYG-08XF	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tub de PVC-U a pressió, de 110 mm de diàmetre nominal exterior, encolat	0,85000	€
		Criteri d'amidament: Unitat composta pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.		
BFYG-08XN	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tub de PVC-U a pressió, de 40 mm de diàmetre nominal exterior, encolat	0,12000	€
		Criteri d'amidament: Unitat composta pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.		
BFYH-W65G	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat alta, de 75 mm de diàmetre nominal exterior, de 16 bar de pressió nominal, electrosoldadura	0,16000	€
		Criteri d'amidament: Unitat composta pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.		
BG12-0G5D	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 110x110 mm, amb grau de protecció IP-54 i per a muntar superficialment	13,15000	€
		Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element		
		Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra		
BG12-0G6T	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 90x90 mm, amb grau de protecció IP-40 i per a encastar	1,97000	€
		Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element		
		Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra		
BG12-0G8M	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 90x90 mm, amb grau de protecció IP-40 i per a muntar superficialment	2,43000	€
		Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element		
		Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra		
BG13-0G09	u	Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 120x160 mm, amb grau de protecció IP-54 i per a muntar superficialment	7,52000	€
		Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element		
		Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BG13-0G11	u	Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 130x200 mm, amb grau de protecció IP-40 i per a encastar Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	4,51000	€
BG16-0BVY	u	Caixa general de protecció de polièster reforçat amb fibra de vidre, de 630 A, segons esquema Unesa número 9, inclosa base portafusibles trifàsica (sense fusibles), neutre seccionable, borns de connexió i grau de protecció IP-43, IK09 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	468,74000	€
BG16-0BW1	u	Caixa general de protecció de polièster reforçat amb fibra de vidre, de 160 A, segons esquema Unesa número 9, seccionable en càrrega (BUC), inclosa base portafusibles trifàsica (sense fusibles), neutre seccionable, borns de connexió i grau de protecció IP-43, IK09 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	113,61000	€
BG1B-H64N	u	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF10 per a subministrament trifàsic individual superior a 15 kW, per a mesura indirecta, potència entre 139 i 277 kW, tensió de 400 V, format per conjunt de caixes modulars de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 810x1440x171 mm, amb base de fusibles (sense incloure els fusibles), sense equip de comptage, amb IGA tetrapolar (4P) de 400 A regulable entre 200 i 400 A i poder de tall de 20 kA, sense protecció diferencial Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1.871,68000	€
BG1B-H64W	u	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF10 per a subministrament trifàsic individual superior a 15 kW, per a mesura indirecta, potència entre 55 i 111 kW, tensió de 400 V, format per conjunt de caixes modulars de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 630x1440x171 mm, amb base de fusibles (sense incloure els fusibles), sense equip de comptage, amb IGA tetrapolar (4P) de 160 A regulable entre 80 i 160 A i poder de tall de 10 kA, sense protecció diferencial Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	914,43000	€
BG1B-H64X	u	Protecció diferencial per a equip de protecció i mesura TMF10 de 160 A (139 a 277 kW), amb toroidal de 105 mm de diàmetre, sortida superior o lateral, muntat en caixa modular de polièster reforçat amb fibra de vidre Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	371,72000	€
BG1B-J001	u	Elemento de protección para dos acometidas de abonado en esquema 12, entrada inferior, 2 salidas protegidas inferior. Instalación empotrada o en nicho según REBT vigente.	1.250,00000	€
BG1B-TMF1	u	Conjunt de protecció i mesura TMF 1 fins a 63 A	597,00000	€
BG222510	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,22000	€
BG222810	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,39000	€
BG23-2IY3	m	Canal aïllant de PVC, amb 1 tapa per a distribució, de 60x190 mm, amb 6 compartiments com a màxim, de color blanc, protecció mecànica contra impactes IK10, no propagador de la flama, obertura de la tapa amb eina especial, de temperatura de servei de -5°C a +60 °C, d'acord amb la norma UNE-EN 50085-2-1 Criteri d'amidament: Unitat de mesura: la indicada a la descripció de l'element. Criteri de mesura: quantitat necessària subministrada a l'obra.	22,63000	€
BG29-1ZSM	m	Coberta per a safata metàl·lica de xapa, d'acer galvanitzat sendzimir, de 300 mm d'amplària	6,13000	€
BG2DFGF0	m	Safata metàl·lica reixeta d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 100 mm i amplària 200 mm Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	30,66000	€
BG2J-0BE6	m	Safata metàl·lica de xapa llisa d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 100 mm Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element	9,80000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
		Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra		
BG2J-0BFI	m	Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i amplària 200 mm Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	21,42000	€
BG2J-0BFJ	m	Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i amplària 300 mm Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	32,07000	€
BG2O-1KW8	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 32 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, per a roscar	7,42000	€
BG2P-1KUE	m	Tub rígid de PVC, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	2,31000	€
BG2P-1KUG	m	Tub rígid de PVC, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	3,42000	€
BG2P-1KUL	m	Tub rígid de PVC, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 15 J, resistència a compressió de 250 N, de 2,2 mm de gruix Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	12,66000	€
BG2P-1KUW	m	Tub rígid de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,13000	€
BG2P-1KUX	m	Tub rígid de PVC, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,65000	€
BG2Q-1KSQ	m	Tub flexible corrugat de PVC folrat exteriorment, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,54000	€
BG2Q-1KSR	m	Tub flexible corrugat de PVC folrat exteriorment, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,71000	€
BG2Q-1KSU	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,30000	€
BG2Q-1KSV	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,39000	€
BG2Q-1KSW	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,59000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BG2Q-1KTG	m	Tub corbable corrugat de PVC, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 15 J, resistència a compressió de 250 N, per a canalitzacions soterrades Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	6,09000	€
BG2ZBAF0	m	Coberta per a safata metàl·lica reixeta, d'acer galvanitzat en calent, de 200 mm d'amplària	12,52000	€
BG33-G2RB	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	2,21000	€
BG33-G2S2	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x150 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	34,43000	€
BG33-G2SK	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x25 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	6,97000	€
BG33-G2VH	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tetrapolar, de secció 4x50 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	53,03000	€
BG33-G2VM	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	3,92000	€
BG33-G2VO	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	2,77000	€
BG33-G2VT	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, tripolar, de secció 3x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	5,13000	€
BG33-G2WQ	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x50 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	13,47000	€
BG33-G2WY	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	8,67000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BG33-G2ZZ	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x25 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, + cable de comandament Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	40,18000	€
BG33-G301	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, pentapolar, de secció 5x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	8,77000	€
BG33-G303	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, pentapolar, de secció 5x10 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	17,08000	€
BG33-G30N	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x16 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, + cable de comandament Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	23,36000	€
BG34-06T9	m	Cable amb conductor de coure de 300/500 V de tensió assignada, amb designació Z102Z1-K (AS), bipolar, de secció 2 x 1,5 mm2, pantalla metàl·lica amb drenatge i coberta del cable de poliolefina amb baixa emissió fums Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,18000	€
BG3I-06W3	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	2,65000	€
BG3I-06W4	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x50 mm2 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	3,79000	€
BG49-1930	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 63 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 25 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	196,34000	€
BG61-10H5	u	Caixa de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball, de material plàstic, de 2 fileres, amb capacitat per a 4 mecanismes modulars, per a muntar superficialment	6,47000	€
BG61-10H7	u	Caixa de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball, de material plàstic, de 2 fileres, amb capacitat per a 8 mecanismes modulars, per a muntar superficialment	17,85000	€
BG64-07EI	u	Caixa per a mecanismes, per a un element, preu alt Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	2,19000	€
BG64-07EK	u	Caixa per a mecanismes, per a un element, preu mitjà Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,42000	€
BG671112	u	Marc per a mecanisme universal, d'1 element, preu mitjà Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,97000	€
BG69-1NI0	u	Commutador de creuament per a muntar superficialment, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla i amb caixa de superfície estanca, amb grau de protecció IP-55, preu mitjà, Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	17,16000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BG69-1NIW	u	Commutador per a muntar superficialment, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla i amb caixa de superfície estanca, amb grau de protecció IP-55, preu alt, Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	6,83000	€
BG69-1NIX	u	Interruptor per a muntar superficialment, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla i amb caixa de superfície estanca, amb grau de protecció IP-55, preu alt, Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	6,45000	€
BG69-L009	u	DDA204AC-63/0,3 4p 63A AC 300mA	386,29000	€
BG69-L010	u	Interruptor automatic S204M-C32 4p 32A C 15kA	211,26000	€
BG69-L011	u	DDA204AC-40/0,3 4p 40A AC 300mA	300,64000	€
BG69-L012	u	Int.aut. S204M-C16 4p 16A C 15kA	197,78000	€
BG69-L013	u	DDA204AC-25/0,3 4p 25A AC 300mA	269,20000	€
BG69-L014	u	Int.aut. S202M-C16 2p 16A C 15kA	95,38000	€
BG69-L015	u	DDA202AC-25/0,03 2p 25A AC 30mA	276,85000	€
BG69-L016	U	XT1B160 TMD R125 Im1250 4P F F	904,67000	€
BG69-L017	u	SOR-C BOBINA F/P 220-240VAC-220-250VDC	183,67000	€
BG69-L018	u	RELE DIF. (PARA WG) RGU-10	354,25000	€
BG69-L019	u	Trafo toroidal 35mm WGC 35	158,53000	€
BG69-L020	u	Base portafusible E91N/32 32A 1p+N	16,88000	€
BG69-L021	u	Int.aut. S204M-C63 4p 63A C 15kA	394,13000	€
BG69-L022	u	DDA204AC-63/0,3 4p 63A AC 300mA	386,29000	€
BG69-L023	u	Int.aut. S204M-C40 4p 40A C 15kA	247,26000	€
BG69-L024	u	DDA204AC-40/0,3 4p 40A AC 300mA	300,64000	€
BG69-L025	u	Int.aut. S204M-C32 4p 32A C 15kA	211,26000	€
BG69-L026	u	Int.aut. S204M-C25 4p 25A C 15kA	207,03000	€
BG69-L027	u	DDA204AC-25/0,3 4p 25A AC 300mA	269,20000	€
BG69-L028	u	Int.aut. S204M-C20 4p 20A C 15kA	203,29000	€
BG69-L029	u	Int.aut. S202M-C25 2p 25A C 15kA	100,17000	€
BG69-L030	u	DDA202AC-25/0,03 2p 25A AC 30mA	276,85000	€
BG69-L035	u	Interruptor seccionador OT63F4N2	129,61000	€
BG69-L036	u	Multimetro digital D1M15 Modbus	535,75000	€
BG69-L037	u	Transformador de intens. CT PRO XT 40	43,67000	€
BG69-L038	u	Base portafusible E93N/32 32A 3p+N	45,37000	€
BG69-L039	u	Prot.sobret. OVRT23N40-275PQS	437,74000	€
BG69-L040	u	Base portafusible E93N/32 32A 3p+N	45,37000	€
BG69-L041	u	Int.dif.F204AC-40/0,03 4p 40A AC 30mA	462,21000	€
BG69-L042	u	Int.dif.F202AC-40/0,03 2p 40A AC 30mA	239,82000	€
BG69-L043	u	Int.aut. S202-C16 2p 16A C 10kA	86,26000	€
BG69-L044	u	Int.aut. S202-C10 2p 10A C 10kA	84,39000	€
BG69-L045	u	Int.aut. S202-C6 2p 6A C 10kA	89,84000	€
BG69-L046	u	Programador digital DW1	183,36000	€
BG69-L047	u	Contact. EN20-20N-06 2NA 230AC/DC	134,67000	€
BG69-L048	u	Con. Aux. EH04-11N 1NA 1NC	20,37000	€
BG69-L050	u	Interruptor seccionador OT40F4N2	91,48000	€
BG69-L051	u	Multimetro digital D1M15 Modbus	535,75000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BG69-L052	u	Transformador de intens. CT PRO XT 40	43,67000	€
BG69-L060	u	Interruptor seccionador OT40F4N2	91,48000	€
BG69-L061	u	Programador digital DW1	183,36000	€
BG69-L062	u	Interruptor seccionador OT16F4N2	54,84000	€
BG69-L063	u	Arm.superf.48mod(150mm) pta.met	466,45000	€
BG69-L064	u	Int.aut. S202-C25 2p 25A C 10kA	90,00000	€
BG69-L066	u	Interruptor seccionador OT125F4N2	213,44000	€
BG69-L067	u	Int.dif.F204AC-63/0,3 4p 63A AC 300mA	515,84000	€
BG69-L068	u	Int.dif.F204AC-40/0,3 4p 40A AC 300mA	392,11000	€
BG69-L069	u	Int.aut. S204-C63 4p 63A C 10kA	540,70000	€
BG69-L070	u	Int.aut. S204-C32 4p 32A C 10kA	205,04000	€
BG69-L071	u	Int.aut. S204-C25 4p 25A C 10kA	193,88000	€
BG69-L072	u	Int.aut. S204-C16 4p 16A C 10kA	185,39000	€
BG69-L076	u	Int.dif.F202AC-40/0,3 2p 40A AC 300mA	246,32000	€
BG69-L077	u	Interruptor conmutador OT40F4C	229,18000	€
BG69-L078	u	I.dif.F202A-40/0,03APR 2p 40A A APR 30mA	384,73000	€
BG6D-1OCK	u	Marc amb bastidor per a l'adaptació de mecanismes modulars a caixa universal, d'1 element, preu mitjà Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,71000	€
BG6G-1NX2	u	Presa de corrent de tipus modular de 2 mòduls estrets, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa, preu superior, per a muntar sobre bastidor o caixa Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	6,06000	€
BG6G-1NY9	u	Presa de corrent per a muntar superficialment, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i caixa estanca, amb grau de protecció IP-55, preu mitjà Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	7,36000	€
BG70-H6HT	u	Interruptor detector de moviment, encastable a sostre, per a un màxim de 3000 W de càrregues resistives i 1300 W de càrregues inductives i 230 V de tensió d'alimentació, de 10 a 300 s de temps de desconnexió, sensibilitat d'activació de 5 a 120 lux, cobertura 360° i 7 m de diàmetre, amb tapa i envellidor, preu mitjà	72,13000	€
BGD4-16WD	u	Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i per muntar superficialment Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	41,25000	€
BGD5-06SP	u	Piqueta de connexió a terra d'acer i recobriment de coure, de 2500 mm de llargària, de 18,3 mm de diàmetre, estàndard	18,00000	€
BGD5-06SW	u	Piqueta de connexió a terra d'acer i recobriment de coure, de 2000 mm de llargària, de 14,6 mm de diàmetre, de 300 µm Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	27,90000	€
BGG1-J001	u	Trafo Gedelsa 250 kVA	9.950,00000	€
BGG1-J002	u	Cubeta trafo	1.550,00000	€
BGH1-J010	u	Conjunt celes ormazabal	20.766,00000	€
BGH1-J011	u	Impost gasos	485,00000	€
BGJ0-H6KK	u	Conjunt d'accessoris de seguretat i maniobra constituït per una banqueta aïllant, un extintor d'eficàcia 89B, guants aïllants, perxa aïllant i armari de primers auxilis, segons Instruccions Tècniques Complementàries del Reglament sobre Condicions Tècniques i Garanties de Seguretat en Centrals Elèctriques, Subestacions i Centres de Transformació. B.O.E. 25-10-84	444,10000	€
BGJ5-11NW6	u	Quadre de baixa tensió del tipus companyia subministradora per a centre de transformació de maniobra interior, tensió assignada 440 V, intensitat assignada 1600 A, protecció en capçalera	5.780,10000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
		mitjançant interruptor-seccionador d'accionament manual, per a 4 sortides estàndar equipades cadascuna amb una base portafusibles tripolar vertical seccionable en càrrega (BTVc) amb fusibles de ganiveta de mida NH2 de 400 A com a màxim, amb mòdul de protecció de serveis auxiliars del centre de transformació, mòdul d'entrada auxiliar des de grup electrògen i embarrat de distribució		
BGK0-H6N8	m	Cable elèctric de mitja tensió amb conductor d'alumini i d'aïllament extruït, unipolar, de designació HEPRZ1, de 240 mm2 de secció, tensió assignada 18/30 kV, conductor d'alumini classe 2, pantalla sobre el conductor semiconductor, aïllament d'etilè propilè d'alt mòdul (HEPR), pantalla sobre l'aïllament semiconductor, pantalla metàl·lica de fils de coure de 25 mm2 de secció, coberta exterior de material compost termoplàstic a base de poliolefines de designació DMZ1, lliure d'halògens segons norma UNE-EN 60754-1, de baixa emissió de fums corrosius i tòxics segons norma UNE-EN 60754-2 i de baixa opacitat de fums segons norma UNE-EN 61034-2, classe de reacció al foc Fca segons norma UNE-EN 50575, norma de disseny UNE-HD 620-9E	29,49000	€
BGK0-H6NB	U	Cable elèctric de mitja tensió amb conductor d'alumini i d'aïllament extruït, unipolar, de designació HEPRZ1, de 150 mm2 de secció, tensió assignada 18/30 kV, conductor d'alumini classe 2, pantalla sobre el conductor semiconductor, aïllament d'etilè propilè d'alt mòdul (HEPR), pantalla sobre l'aïllament semiconductor, pantalla metàl·lica de fils de coure de 25 mm2 de secció, coberta exterior de material compost termoplàstic a base de poliolefines de designació DMZ1, lliure d'halògens segons norma, de baixa emissió de fums corrosius i tòxics segons norma i de baixa opacitat de fums segons norma, classe de reacció al foc Fca segons norma, norma de disseny UNE-HD 620-9E	26,84000	€
BGK1-H6O5	u	Connector endollable recte de 400 A, tensió nominal de 18/30 kV, unipolar, amb dispositiu de fixació del terminal d'acer inoxidable, pantalla semiconductor interna, contacte de coure, ull de presa de terra, divisor capacitiu de tensió, capa semiconductor externa, cos aïllant en EPDM, reductor d'EPDM i protector de presa de terra en EPDM, per a cables amb aïllament polimèric del tipus HEPRZ1 ó RHZ1 de 150 a 240 mm2 de secció	185,53000	€
BGW0-0950	u	Part proporcional d'accessoris per a armaris metàl·lics Criteri d'amidament: Unitat composta pel conjunt d'accessoris necessaris per al muntatge de caixes, armaris o centralitzacions de comptadors.	5,74000	€
BGW0-L001	u	XT5N 400 Ekip Dip LS/I In=400 4p F	5.287,21000	€
BGW0-L002	u	-YO-C XT5-XT6 F/P 110..240Vac-110..250Vdc	241,94000	€
BGW0-L003	u	Prot. sobret. OVRT23N40-275PQS	437,74000	€
BGW0-L005	u	Interruptor automatic S204M-C63 4p 63A C 15kA	394,13000	€
BGW0-L006	u	Compact ATS 63A 4P OTM63F4C21D400C	1.862,83000	€
BGW0-L007	u	BARRA DE PUENTE OMZC04	178,80000	€
BGW0-L008	u	Interruptor automatic S204M-C63 4p 63A C 15kA	394,13000	€
BGW0-L009	u	Puerta ciega A600 H2000	409,56000	€
BGW0-L010	u	Techo/Base cerradas pretroq. A600	84,74000	€
BGW0-L011	u	Arm: Fondo+Laterales A600 H2000	1.049,82000	€
BGW0-L012	u	Tapa pasacab.membrana E Energy	41,77000	€
BGW0-L013	u	Sop. universal inst. horiz.	44,48000	€
BGW0-L014	u	Soporte fijacion mural	26,58000	€
BGW0-L015	u	Cáncamos elevación,TLine,	83,21000	€
BGW0-L016	u	Zocalo 100mm A600	137,72000	€
BGW0-L017	u	Panel ciego A600 H200	69,77000	€
BGW0-L018	u	Panel ciego A600 H150	49,06000	€
BGW0-L019	u	Kit apar. modular DIN 1F A600 H150	109,30000	€
BGW0-L020	u	Kit apar. modular DIN 1F A600 H200	113,11000	€
BGW0-L021	u	Sop. c.DIN ajustable prof. A600	117,93000	€
BGW0-L022	u	Panel ranur.1F(no DIN) A600 H200	49,72000	€
BGW0-L023	u	Kit Tmax XT5 3/4P Vert A600 H450	203,86000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BGW0-L024	u	Ext: Fondo+Perf.Union A600 H2000	839,86000	€
BGW0-L025	u	Panel ciego A600 H300	90,49000	€
BGW0-L030	u	SpEeL/M Puerta ciega A600 H2000	409,56000	€
BGW0-L031	u	Techo/Base cerradas pretroq. A600	84,74000	€
BGW0-L032	u	Arm: Fondo+Laterales A600 H2000	1.049,82000	€
BGW0-L033	u	Tapa pasacab.membrana E Energy	41,77000	€
BGW0-L034	u	Sop. universal inst. horiz	44,48000	€
BGW0-L035	u	SpEeL/M Soporte fijacion mural	26,58000	€
BGW0-L036	u	Panel ciego A600 H250	81,46000	€
BGW0-L050	u	Arm: Fondo+Laterales A600 H1200	481,57000	€
BGW0-L051	u	Puerta ciega A600 H1200	255,45000	€
BGW0-L065	u	Arm: Fondo+Laterales A600 H1000	355,41000	€
BGW0-L066	u	Puerta ciega A600 H1000	234,08000	€
BGW0-L067	u	Panel ciego A600 H150	49,06000	€
BGW0-L070	u	Arm: Fondo+Laterales A600 H1800	937,25000	€
BGW0-L071	u	Puerta ciega A600 H1800	372,48000	€
BGW0-L075	u	Puerta ciega A600 H800	209,35000	€
BGW0-L076	u	Arm: Fondo+Laterales A600 H800	283,38000	€
BGW2-093I	u	Part proporcional d'accessoris de caixa general de protecció Criteri d'amidament: Unitat composta pel conjunt d'accessoris necessaris per al muntatge de caixes, armaris o centralitzacions de comptadors.	13,88000	€
BGW2-093M	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació quadrada Criteri d'amidament: Unitat composta pel conjunt d'accessoris necessaris per al muntatge de caixes, armaris o centralitzacions de comptadors.	0,37000	€
BGW2-093N	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació rectangular Criteri d'amidament: Unitat composta pel conjunt d'accessoris necessaris per al muntatge de caixes, armaris o centralitzacions de comptadors.	0,37000	€
BGW5F160	u	Fusible NH 00 fins a 160A-500V AC, classe gG/gL i 120kA de poder de tall. Construïts amb cos ceràmic d'alta resistència a la pressió interna i als xocs tèrmics, cosa que permet un alt poder de tall.	5,90000	€
		Fusible de fulla vàlid per a protecció d'ús general tant davant de sobrecàrregues com a curtcircuits, indicats com a protecció de línies o equips en tensions nominals fins a 500V. Especificacions:		
		Corrent assignat: fins a 160A Grandària: 00 Tipus NH (de fulla) Tensió assignada: 500V AC Poder de tall assignat: 120kA Construït segons les normes IEC60269-1, EN60269-1, IEC60269-2, EN60269-2, DIN43620 i VDE0636. Dimensions: 83x29x45,5 mm		
BGW5F400	u	Fusible NH 1-2 de 250-400A-500V AC, classe gG/gL i 120kA de poder de tall. Construïts amb cos ceràmic d'alta resistència a la pressió interna i als xocs tèrmics, cosa que permet un alt poder de tall.	9,50000	€
		Fusible de fulla vàlid per a protecció d'ús general tant davant de sobrecàrregues com a curtcircuits, indicats com a protecció de línies o equips en tensions nominals fins a 500V. Especificacions:		
		Corrent assignat: 250-400A Grandària: 2 Tipus NH (de fulla) Tensió assignada: 500V AC		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BGW8-0ASI	u	Poder de tall assignat: 120kA Construït segons les normes IEC60269-1, EN60269-1, IEC60269-2, EN60269-2, DIN43620 i VDE0636. Dimensions: 149x58x60,5 mm (veure foto 2) Part proporcional d'accessoris per a interruptors i commutadors Criteri d'amidament: Unitat composta pel conjunt d'accessoris necessaris per al muntatge d'un mecanisme.	0,41000 €
BGW8-0ASJ	u	Part proporcional d'accessoris per a endolls Criteri d'amidament: Unitat composta pel conjunt d'accessoris necessaris per al muntatge d'un mecanisme.	0,43000 €
BGWA-0AMY	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat sendzimir, de 60 mm d'alçària i 100 mm d'amplària Criteri d'amidament: Unitat composta pel conjunt d'accessoris necessaris per al muntatge d'un metre de tub, d'un metre de canal o d'un metre de safata.	2,65000 €
BGWA-0ANT	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat sendzimir, de 100 mm d'alçària i 200 mm d'amplària Criteri d'amidament: Unitat composta pel conjunt d'accessoris necessaris per al muntatge d'un metre de tub, d'un metre de canal o d'un metre de safata.	5,65000 €
BGWA-0ANU	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat sendzimir, de 100 mm d'alçària i 300 mm d'amplària Criteri d'amidament: Unitat composta pel conjunt d'accessoris necessaris per al muntatge d'un metre de tub, d'un metre de canal o d'un metre de safata.	6,91000 €
BGWC-09N4	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC Criteri d'amidament: Unitat composta pel conjunt d'accessoris necessaris per al muntatge d'un metre de tub, d'un metre de canal o d'un metre de safata.	0,17000 €
BGWC-09N6	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids d'acer	0,27000 €
BGWF-0ARJ	u	Part proporcional d'accessoris per a conductors de coure nus	0,38000 €
BGWG-LN1J	m	Part proporcional d'accessoris de canal de PVC de 190 mm d'amplària, de 60 mm d'alçària, de color blanc	5,66000 €
BGWO-L004	u	Base portafusible E93N/32 32A 3p+N	45,37000 €
BGY1-1P1Y	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer d'acer galvanitzat sendzimir de 100 mm d'amplària, per a instal·lació sobre suports horitzontals	2,08000 €
BGY1-1P21	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer d'acer galvanitzat sendzimir de 300 mm d'amplària, per a instal·lació sobre suports horitzontals	3,36000 €
BGY1-1P2B	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer d'acer galvanitzat sendzimir de 200 mm d'amplària, per a instal·lació suspesa de paraments horitzontals	6,00000 €
BGY1-1P2C	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer d'acer galvanitzat sendzimir de 300 mm d'amplària, per a instal·lació suspesa de paraments horitzontals	7,36000 €
BGY2ABF1	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer d'acer galvanitzat en calent de 200 mm d'amplària, per a instal·lació sobre suports horitzontals	4,69000 €
BGY3-0B2S	u	Part proporcional d'elements especials per a conductors de coure nus Criteri d'amidament: Unitat composta pel conjunt d'elements especials necessaris per al muntatge d'1 m de conductor de coure nu.	0,25000 €
BGYD-0B2W	u	Part proporcional d'elements especials per a piquetes de connexió a terra Criteri d'amidament: Unitat composta pel conjunt d'elements especials necessaris per al muntatge d'una pica de connexió a terra, o d'una placa de connexió a terra.	5,07000 €
BH2DALI02	u	Downlight empotrable redondo modelo KOMBIC 100 RD 2500 IP23 NW RF WFL DA WH/WH de la marca Lamp. Control DALI.	103,20000 €
BH2LRHYDRA	u	HYDRA LD N7 AEX A	177,63000 €
BH2LRKOM21	u	KOM 100 RD 1500 IP23 9NW RF WFL DA WH/WH	96,40000 €
BH2LRKESHYD	u	Caixa estanca HYDRA	36,18000 €
BH2LRLED5MD	u	tira LED 5 mts	84,80000 €
BH2LRLEDDALI	u	DRV 100W 24V 220-240V DA IND. Accesorio para luminaria modelo# DRV 100W 24V 220-240V DA IND. de la marca LAMP. Tipo driver LED regulable DALI a tensión constante. Con un grado de	112,40000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BH2LRLEDQD	u	protecció IP20. Clase de aislamiento I Lluminera per iluminacio de quadre 158 cm. Quitani TOLU o equivalent.	354,46000 €
BH2LRPERFIL	u	5 metres de perfil	70,00000 €
BH63-H69F	u	Balisa d'emergència circular amb difusor semiocult de policarbonat i cos de zamak, amb LED d'un flux aproximat d'1,5 lumens i 1 hora d'autonomia, 2 làmpades de senyalització tipus LED de color vermell de 230 V a.c. De tensió d'alimentació, amb un grau de protecció IP 44 IK 07, per a encastar en paraments verticals	24,90000 €
BHFILEND	u	tapa final	1,60000 €
BHR2-M001	u	Fanal a façana a definir per la D.F.	540,33000 €
BHU1-H7EW	u	Làmpada led de 60/66 mm de diàmetre, amb casquet E27, de 18 W de potència màxima i 230 V de tensió d'alimentació, de >=1520 lm de flux lluminós (equivalència aproximada a 100 W incandescent), amb una temperatura de color de 2200 a 2700 K i un grau de rendiment del color Ra=80 a 85	19,33000 €
BHW2-06DS	u	Part proporcional d'accessoris de llums d'emergència i senyalització Criteri d'amidament: Unitat composta pel conjunt d'accessoris necessaris per instal·lar un llum.	0,62000 €
BHW8-L001	u	Abraçadora per a trusses amb adaptador cònic d'alumini per a calibració de suports de lluminàries.	32,00000 €
BJ115-0QK9	u	Lavabo de gres esmaltat brillant, col·lectiu, d'amplària 110 cm, de color blanc i preu alt	301,08000 €
BJ115-L001	u	Lavabo sota taulell de color blanc, de 550mm x 350mm x 160mm, de porcellana model SQUARE, marca ROCA o equivalent. Inclou desguàs click-clack universal, amb tap ceràmic i sifó tipus ampolla de 1 1/4'' per a lavabos, marca ROCA o equivalent.	213,93000 €
BJ115-L002	u	Lavabo mural de porcellanal, d'amplària 60x46x17,50cm, de color blanc i preu alt, col·locat amb suports murals, capacitat de la cubeta(l): 8,8, inclou conjunt de fixacion, desguàs click-clack universal, amb tap ceràmic i sifó tipus ampolla de 1 1/4'' per a lavabos, marca ROCA o equivalent.	196,72000 €
BJ11C-L001	u	Inodor de tanc baix compacte adossat a paret model SQUARE de marca ROCA o equivalent, compost per tassa amb sortida dual, tanc d'alimentació inferior amb mecanisme d'alimentació i mecanisme de doble descàrrega 4,5/3L, tapa i seient de Supralit amb caiguda esmorteïda. Forma quadrat, posició de la presa d'aigua: inferior esquerra amb sistema de descàrrega arrossegui,amb sortida dual.	421,55000 €
BJ11D-L001	u	Urinari mural de porcellana 46x33x72cm model MURAL marca ROCA o equivalent. Inclou sistema de fixacion, maneguet, tap de neteja i sifó.	459,68000 €
BJ11O-0PMV	kg	Pasta per a segellar l'enllaç d'inodors, abocadors i plaques turques Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	4,46000 €
BJ188-0PMX	u	Suport mural d'acer galvanitzat per a aigüeres, safareigs i lavabos col·lectius Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	23,67000 €
BJ188-L001	u	Material auxiliar per ancoratge de taulell.	10,60000 €
BJ18A-L001	u	Abocador de porcellana esmaltada amb alimentació integrada, de color blanc, preu alt, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació model GARDA de la marca ROCA o equivalent. Inclou endoll d'unió, reixeta desguassi i sistema de fixació.420 mm x 500 mm x 445 mm	174,93000 €
BJ211L001	u	Aixeta mescladora, mural, muntada superficialment, per a dutxa model TARGA de la marca ROCA o equivalent.	145,30000 €
BJ21C-0R8l	u	Aixeta senzilla per a lavabo, per a muntar superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu superior, amb entrada de 1/2'' Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	36,34000 €
BJ2351L001	u	Mescl. monoc. p/lavabo+airej. desg. autom.+enll. alim. flex.	79,15000 €
BJ2351L002	u	Mesclador monocomandament per a lavabo amb desguàs automàtic, Cold Start, model L20 marca ROCA, o equivalent.	109,93000 €
BJ2Z0-0RQS	u	Colze d'enllaç per a urinari, mural, per a muntar superficialment, llautó cromat, preu alt, amb entrada de 1/2'' Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element	42,89000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
		Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra		
BJ2Z3-0RKV	u	Maniguet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu alt, amb dues unions roscades de 1/2'' Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	4,38000	€
BJ32-0RLH	u	Desguàs mecànic recte per a lavabo, de llautó d'1''1/4, per a roscar al síf de llautò cromat Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	26,84000	€
BJ35-H5A6	u	Desguàs sífonic amb sortida horitzontal de 75 mm i reixa superior de 15x15 cm d'acer inoxidable, inclòs síf desmuntable Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	137,31000	€
BJ36-0SKE	u	Desguàs recte per a urinari mural, amb reixeta incorporada, de llautó de 3/4'', per a roscar al síf de llautò cromat Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	12,86000	€
BJ38-HJRR	u	Desguàs en angle recte per a lavabo, amb tap i sobreixidor, de PVC de 32 mm, per a connectar al síf o al ramal de PVC Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	31,83000	€
BJ3E-0RN8	u	Síf de botella per a lavabo, de llautó cromat d'1''1/4 amb enllaç de diàmetre 30 mm, per a connectar al ramal Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	27,86000	€
BJ4L001	u	Dispensador paper rotlle p/eixuaganabsm 290x310x190mm marca NOFER, cod. 05001.S o equivalent	37,03000	€
BJ4L002	u	Penjador ganxo 20 mm de 40 mm de diàmetre, i suport de 55 mm de diàmetre, marca Nofer, model medes 16305.B o equivalent.	17,47000	€
BJ4L003	u	Dispensador de paper tovallola fabricat en acer inoxidable amb una acabada lluentor NOFER	53,97000	€
BJ42L002	u	Dosificador de sabó vertical, de dimensions 150x98x101 mm, capacitat 600ml, d'acer inoxidable amb acabat satinat de superfícies exposades, antivandàlic i amb visor de nivell de sabó i clau de seguretat.	28,32000	€
BJ42L003	u	Dosificador de sabó vertical manual, 300ml, acer inox, marca NOFER, model 03024.S o equivalent.	92,96000	€
BJ4LJ010	u	Paperera Model 09002.S de NOFER	94,00000	€
BJ51-1ZZK	u	Bateria columna de polipropilè per a comptadors d'aigua, amb tubs de diàmetre 75 mm, amb alimentació vertical 1 costat, per a 4 comptadors amb connexió roscada	111,00000	€
BJ56-1OXR	u	Suport d'acer galvanitzat de 25 cm de llargària, per a bateries de polipropilè de tub de diàmetre 75	10,26000	€
BJA6-2I9Z	u	Bescanviador de plaques termosoldades d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), una potència de 28 kW i connexions de 3/4'' Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	143,97000	€
BJM31-N5P2	u	Comptador d'aigua per velocitat, de raig múltiple, DN50, amb unions roscades de 2''1/2 segons ISO 228-1, transmissió magnètica, cabal permanent Q3 de 25 m3/h, rati Q3/Q1 >=160 en posició horitzontal, classe de temperatura T50, cos de llautó, construcció segons REAL DECRETO 244/2016 i UNE-EN ISO 4064-1, per a connectar a la bateria o al ramal Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	450,35000	€
BL30-M001	u	ascensor elèctric sense cambra de maquinària model EOX de TK Elevator o equivalent, elèctric de freqüència variable, sense reductor d'imans permanents, per a 8 persones (càrrega màxima 630 kg), velocitat 1m/s, 2 parades (recorregut 3 m), embarcament frontal amb apertura lateral automàtica de 2 fulles d'acer inoxidable per a un pas lliure de 900x2000 mm, homologació parallamps E-120 de les portes de pis, mides de cabina 1100x1400 mm. Inclou material per realitzar la parada a planta.	13.203,93000	€
BL30-M002	u	ascensor elèctric sense cambra de maquinària model EOX de TK Elevator o equivalent, elèctric de freqüència variable, sense reductor d'imans permanents, per a 13 persones (càrrega màxima 1000 kg), velocitat 1m/s, 3 parades (recorregut 4 m), embarcament frontal amb apertura lateral automàtica de 2 fulles d'acer inoxidable per a un pas lliure de 900x2000 mm, 2 embarcaments	20.679,44000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
		frontals i 1 accés a 180 ° homologació parallamps E-120 de les portes de pis, mides de cabina 1100x2100 mm, alçada interior cabina 2200mm. Inclou material per realitzar la parada a planta.		
BLV0-L001	u	Elevador vertical de 965x1550 mm, ús interior, per salvar desnivells d'altura màxima 0,9 m, amb una capacitat màxima de càrrega de 180 kg, una velocitat de 0,1 m/s i una potència de 1 kW a 230 V i 50 Hz, amb unitat de control, terra de la plataforma antilliscant, vora perimetral de seguretat, rampa d'accés automàtica. Inclús botoneres, guies d'acer i fixacions a parament o terra mitjançant pals de subjecció, polsador d'emergència i clau de seguretat en l'elevador, quadre elèctric i dobles circuits elèctrics de protecció, limitadors de velocitat, fre motor electromagnètic i altres dispositius de seguretat segons normativa vigent	8.850,01000	€
BLV0-L002	u	Plataforma elevadora tipus GENIE AWP-25S o equivalent, amb una alçada de treball de 9,50m.	9.600,00000	€
BM12-0SXF	u	Central de detecció d'incendis convencional per a 4 zones, amb doble alimentació, amb funcions d'autoanàlisi automàtic amb indicador d'alimentació, de zona, d'avaria, de connexió de zona i de prova d'alarma Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	235,07000	€
BM16-0SX3	u	Sensor dual òptic/tèrmic per a instal·lació contra incendis analògica-algorítmica, segons norma UNE-EN 54-5/A1, UNE-EN 54-7, amb base de superfície Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	70,51000	€
BM17-203W	u	Detector lineal de fums per a instal·lació contra incendis convencional, amb un abast longitudinal entre 3 i 300, segons norma UNE-EN 54-12 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	964,55000	€
BM18-0SYS	u	Polsador d'alarma per a instal·lació contra incendis convencional, accionament manual per canvi posició d'element fràgil (rearmable), segons norma UNE-EN 54-11, per a muntar superficialment Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	148,34000	€
BM19-0SYH	u	Sirena electrònica per a instal·lació convencional i analògica, nivell de potència acústica 100 dB, amb senyal lluminós i so multità, grau de protecció IP-54, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, per a col·locació interior Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	61,20000	€
BM19_J002	u	Cable contra indendis 2x1,5	1,20000	€
BM20-0T12	u	Boca d'incendis equipada de 25 mm de diàmetre, BIE-25, formada per armari de xapa d'acer pintada i porta de xapa d'acer pintada, inclosa BIE (debanadora d'alimentació axial abatible,mànega de 20 m i llança), per a col·locar superficialment Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	255,40000	€
BM20-0T2B	u	Boca d'incendis equipada de 25 mm de diàmetre, BIE-25, formada per armari de xapa d'acer pintada per allotjament independent de mànega i extintor i mòdul per a polsador i alarma, i portes xapa d'acer pintada, inclosa BIE (debanadora d'alimentació axial abatible,mànega de 20 m i llança) i l'extintor de 6 kg,, i elements d'alarma (polsador rearmable, sirena i llum d'emergència), per a col·locar superficialment i en posició vertical Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	376,15000	€
BM20-0T2F	u	Boca d'incendis equipada de 25 mm de diàmetre, BIE-25, formada per armari d'acer inoxidable per allotjament independent de mànega i extintor i mòdul per a polsador i alarma, i portes acer inoxidable, inclosa BIE (debanadora d'alimentació axial abatible,mànega de 20 m i llança) i l'extintor de 6 kg,, i elements d'alarma (polsador rearmable, sirena i llum d'emergència), per a col·locar encastada i en posició vertical Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	714,36000	€
BM20-0T2P	u	Boca d'incendis equipada de 25 mm de diàmetre, BIE-25, formada per armari d'acer inoxidable per allotjament independent de mànega i extintor i mòdul per a polsador i alarma, i portes acer inoxidable, inclosa BIE (debanadora d'alimentació axial abatible,mànega de 20 m i llança) i l'extintor de 6 kg,, i elements d'alarma (polsador rearmable, sirena i llum d'emergència), per a col·locar superficialment i en posició vertical Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	714,36000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BM25-0T43	u	Ruixador automàtic cara avall, de bronze, amb dispositiu fusible metàl·lic d'una temperatura d'accionament de 93 a 100 °C, de 1/2'' de Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	5,08000	€
BM26-0T47	u	Vàlvula de control i alarma per a instal·lacions de ruixadors automàtics, de 3'' de Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1.188,15000	€
BM30-0T70	u	Armari per a extintor per a muntar superficialment Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	41,33000	€
BM30-L001	u	Armari de polipropilè color vermell RAL 3000, amb porta cega, de 330x650x230 mm, per a extintor de pols de 6 kg, amb accessoris de muntatge.	67,84000	€
BM30-L002	u	Armari de xapa d'acer inoxidable, amb porta cega, de 270x640x220 mm, per a extintor de pols de 6 a 12 kg. Instal·lació en superfície. Inclús accessoris de muntatge.	298,67000	€
BM30-L003	u	Armari de xapa d'acer acabat amb pintura epoxi color vermell RAL 3000, amb porta cega, de 270x640x220 mm, per a extintor de pols de 6 a 12 kg. Instal·lació en superfície. Inclús accessoris de muntatge.	53,14000	€
BM30-L004	u	Armari d'acer inoxidable per allotjament independent dei extintor i mòdul per a polsador i alarma, i portes acer inoxidable, per a col·locar encastada i en posició vertical, inclòs part proporcional d' accessoris i tot el petit material auxiliar de connexió i muntatge Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	65,00000	€
BM33-0T4F	u	Extintor de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	46,05000	€
BM33-0T4U	u	Extintor de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	81,57000	€
BM90-H6PJ	u	Comptador de llamps amb registre del nombre de descàrregues, per a muntar en el cable conductor de la instal·lació del parallamps, amb dispositiu de mesurador de la intensitat de corrent	307,44000	€
BM91-A001	u	Parallamps amb capçal dotat de dispositiu d'encebament (PDC) no electrònic, amb un avanç del temps d'encebament de 60 µs, amb N-I radi=80m,N-II radi=90m, N-III radi=105m,N-IV radi=120m d'acord amb assaig UNE 21186, amb pal d'acer galvanitzat de 6 m d'alçària, peça d'adaptació del dispositiu i elements de fixació per a suport amb placa base	2.598,00000	€
BMDM002	u	Teclat amb membrana silicona model TCL-MATRIX-BUS de JR sistemas de seguridad o equivalent, BUS, display LCD i retro il·luminació blava azul. Teclas de funcions ràpides per armat/desarmat i avisos. Textos en pantalla configurables.	104,00000	€
BMD1U521	u	Detector volumètric de doble tecnologia marca JR sistemas de seguridad o equivalent, infraroigs (IR) i microones (MW), abast longitudinal 12 metres amb 7 cortines, camp de visió de 86°, amb sortida per a alarma (NC) i per a tamper (NC), alimentació 12 Vcc, amb grau de seguretat 2 segons UNE-EN 50131-2-4, grau de protecció IP30 / IK02, cablejat i canalitzat	46,79000	€
BMD3UA10	u	Central d'intrusió en caixa metàl·lica per a sistema integrat de seguretat, de 8 zones ampliable a 64 zones, possibilitat de fer fins a 4 particions, sortides de placa per a sirena exterior, sirena interior, llum estroboscòpica i relé progamable, amb transmissor telefònic integrat, alimentació 230 V, amb grau de seguretat 3 segons UNE-EN 50131-1 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	310,01000	€
BMD4UC10	u	Sirena per a instal·lació de seguretat, per a ús exterior, fabricació en policarbonat, amb protecció metàl·lica interna, d'1 to i flash de color ambre, sortida acústica de 120 dB a 1 m de distància, alimentació 12 Vcc, amb bateria de NI-Cd de 10,8 V i 280 mAh (inclosa), amb tamper de carcassa i de paret, amb grau de seguretat 3 segons UNE-EN 50131-4, grau de protecció IP 55 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	74,54000	€
BMD62420	m	Conductor blindat i apantallat, de 4x0,22 mm2 + 2x0,75 mm2 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponent a retalls, així com l'excés previst per a les connexions.	0,52000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BMDAU010	u	Bateria de plom estanca, de 12 V i 7,2 A	18,94000	€
BMDAU020	u	Bateria de níquel-cadmi, 10,8 V i 280 mAh	13,06000	€
BMDBU010	u	Targeta de comunicacions per a central de seguretat, amb 2 sortides RS 232 (connexió i impressora), amb certificat de seguretat de grau 3	223,62000	€
BMDBU020	u	Targeta de comunicacions per a central de seguretat, protocol de comunicacions IP, configurable mitjançant navegador web, amb certificat de seguretat de grau 3	223,62000	€
BMDCU120	u	Teclat per a central de seguretat amb display LCD de 2 línies i 16 caràcters per línia, teclat retroil·luminat, protecció de tamper, indicació de l'estat de 16 àrees, bronzidor ajustable, grau de protecció IP30, amb grau de seguretat 3 segons UNE-EN 50131-3	148,90000	€
BMS0-1K1T	u	Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 210x210 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminescent categoria A segons UNE 23035-4	5,26000	€
BMY0-0TC2	u	Part proporcional d'elements especials per a boques d'incendi Criteri d'amidament: Unitat composta pel conjunt d'elements especials necessaris per al muntatge d'un element.	0,70000	€
BMY0-0TC3	u	Part proporcional d'elements especials per a detectors-extintors automàtics Criteri d'amidament: Unitat composta pel conjunt d'elements especials necessaris per al muntatge d'un element.	1,74000	€
BMY0-0TC4	u	Part proporcional d'elements especials per a vàlvules de control i alarma Criteri d'amidament: Unitat composta pel conjunt d'elements especials necessaris per al muntatge d'un element.	13,51000	€
BMY0-J001	u	Grup PCI Ebara AF GS50	24.999,00000	€
BMY0-J002	u	Kit aspiracio 2 bombes	3.372,00000	€
BMY0-J003	u	Cabalimetre	996,00000	€
BMY2-0TBT	u	Part proporcional d'elements especials per a detectors Criteri d'amidament: Unitat composta pel conjunt d'elements especials necessaris per al muntatge d'un element.	0,44000	€
BMY2-0TBU	u	Part proporcional d'elements especials per a centrals de detecció Criteri d'amidament: Unitat composta pel conjunt d'elements especials necessaris per al muntatge d'un element.	0,81000	€
BMY2-0TBV	u	Part proporcional d'elements especials per a sirenes Criteri d'amidament: Unitat composta pel conjunt d'elements especials necessaris per al muntatge d'un element.	0,73000	€
BMY2-0TBW	u	Part proporcional d'elements especials per a polsadors d'alarma Criteri d'amidament: Unitat composta pel conjunt d'elements especials necessaris per al muntatge d'un element.	0,37000	€
BMY3-0TC7	u	Part proporcional d'elements especials per a extintors Criteri d'amidament: Unitat composta pel conjunt d'elements especials necessaris per al muntatge d'un element.	0,35000	€
BN13-0X6N	u	Vàlvula de comporta manual amb rosca de diàmetre nominal 2''1/2 '', de 16 bar de pressió nominal, cos bronze, comporta de llautó i tancament de seient metàl·lic, eix de llautó, amb volant d'acer Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	84,02000	€
BN38-H3NU	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 3/4 '', de 16 bar pressió nominal, de preu alt Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,77000	€
BN38-H4EQ	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1/2 '', de 16 bar pressió nominal, de preu alt Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	4,19000	€
BN38-H4GT	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1''1/4 '', de 20 bar pressió nominal, de preu alt Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	25,70000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BN38-HDRD	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1´´, de 16 bar pressió nominal, de preu alt Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	2,12000	€
BN85-0X3V	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, de 2´´1/2 de diàmetre nominal, de 8 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient elàstic Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	52,07000	€
BN85-0X49	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, de 3/4´´ de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient metàl·lic Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	5,94000	€
BNE2-1N55	u	Filtre colador en forma de Y amb de rosca, 2´´1/2 de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, llautó, malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions de 0,8 mm de diàmetre Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	62,53000	€
BNE2-1N5B	u	Filtre colador en forma de Y amb de rosca, 3/4´´ de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, llautó, malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions de 0,5 mm de diàmetre Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	6,55000	€
BNF1-H5OV	u	Vàlvula barrejadora termostàtica, de bronze, d'1´´1/4, amb vàlvules de retenció i vàlvula limitadora de temperatura	1.250,14000	€
BNF2-214D	u	Vàlvula de seguretat ACS amb rosca, de llautó, amb connexió femella-femella, de 3/4´´, tarada a 6 bar, 120°C de temperatura màxima	8,19000	€
BOCH71JF	m2	Forjado tipo SAW-SEF-SYSTGM de 20 cm de grueso, con perfil nervat de plancha de acero liso galvanizada S250GDZ275 de grueso de 2/3 mm, tablero OSB ignifugo 18mm i planxes de poliestireno expandit de 190mm de gruix.	147,00000	€
BP10-2VBW	u	Conjunt d'accessoris mecànics per a fixar a la paret el suport	3,48000	€
BP11-2VBP	u	Amplificador FM, 43 dB de guany, segons UNE-EN 50083-5 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	61,36000	€
BP11-2VBQ	u	Amplificador monocanal UHF, canal adjacent, 40 dB de guany, segons UNE-EN 50083-5 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	82,52000	€
BP11-2VBS	u	Amplificador satèl·lit, 45 dB de guany, segons UNE-EN 50083-5 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	104,46000	€
BP11-2VBT	u	Amplificador DAB, 40 dB de guany, segons UNE-EN 50083-5 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	66,67000	€
BP13-2V83	u	Antena receptora de televisió digital terrestre (antena receptora de televisió digital terrestre), banda de freqüències de 470 a 790 MHz (canals 21 a 60), guany 17 dB, d'alumini i plàstic ASA Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	46,42000	€
BP15-2WX9	u	Càrrega resistiva de 75 ohm Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	2,12000	€
BP16-1CGC	u	Font d'alimentació modular per a equip de capçalera, 230 V d'entrada i 24 V de sortida Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	16,99000	€
BP16-J001	u	Cable coaxial rg6	0,81000	€
BP17-2WX8	u	Pont de connexió per a amplificadors modulars Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	2,85000	€
BP18-1O36	u	Presa de senyal de R/TV-SAT de derivació final, de tipus modular de 2 mòduls estrets, amb tapa, de preu mitjà, per a muntar sobre bastidor o caixa Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element	16,53000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
		Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra		
BP18-L001	u	Suport de TV d'acer i plàstic per a paret amb quatre punts de gir, per TV fins 55´´ i una càrrega màxima de 25kg, angle variable fins 15º, color negre. Inclou tots els elements per deixar el suport correctament col·locat.	70,00000	€
BP1A-2V9Z	u	Suport tubular en forma de U d'acer galvanitzat de 35 mm de diàmetre i 1,5 mm de gruix	20,85000	€
BP1B-2WX7	u	Marc de suport per a amplificadors modulars amb capacitat per a 18u Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	2,80000	€
BP31ZG14	u	Bucle d'inducció magnètica Geermarc LoopHEAR LH-102 o equivalent. Inclou micròfon integrat o extern. Interruptor d'encesa/apagada. Indicador del nivell de càrrega de la bateria. Indicador d'emissió de camp magnètic. Volum de l'audiòfon addicional ajustable. Micròfon inclòs. Bateria de NiMH. Temps de conversa: 8 hores. Temps en espera: 2 dies. Autonomia apagat: 4 mesos. Dimmensió: 250 x 220 x 70 mm. Pes: 710 grams. Instal·lat.	198,00000	€
BP41-1CGJ	m	Cable coaxial amb conductor de coure rígid, aïllament de poliolefina, pantalla amb cinta d'alumini / Pet més trena de coure amb cobertura del 30% i coberta de PVC, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, amb una impedància de 75 ohm Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,38000	€
BP43A450	m	Cable per a transmissió de dades amb conductors de coure, de 4 parells, categoria 6a F/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, classe de reacció al foc Dca-s2, d2, a2 segons la norma UNE-EN 50575 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,95000	€
BP43C6A1	U	Cable de coure ISZH IEC 332-3-22 de 4 parells categoria 6A UTP GigaSpeed X10D, tipus Ref. PW-3091B-004WH de Systimax o equivalent, gruix de 7,24 mm, amb valors mínim garantit com indica les especificacions tècniques sobre tota la gamma de freqüències , incloent-hi extesa	1,58000	€
BP43F430	u	Cable de xarxa de 4 parells, amb 2 connectors RJ45 categoria 6a S/FTP, de 0,5 a 1,6 m de llargària	9,48000	€
BP73J1B0	u	Connector per a transmissió de veu i dades, del tipus RJ45categoria 6a F/UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, per a muntar sobre suport o sobre panell	10,05000	€
BP73PVD1	U	Presa d'alta densitat categoria 6A, blanc, tipus Ref. PW-MGS600BH-262 GigaSpeed X10D de Systimax o equivalent, amb tapa, preu alt, muntada sobre caixa o bastidor, I CERTIFICADA,	11,37000	€
BP73TIR1	U	Fuetó LSZH RJ45-RJ45 Categoria 6A de 5 peus (1.5 m) ref. PW-360GS10E-05 GigaSpeed X10D de Systimax o equivalent, completament instal·lat segons plec de condicions tècniques.	5,52000	€
BP74S810	u	Armari de peu metàl·lic amb bastidor tipus rack 19´´, de 42 unitats d'alçària, de 2000x800x800 mm (alçària x amplària x fondària), d'1 compartiment, amb 1 porta de vidre securitzat amb pany i clau, amb panells laterals i estructura desmuntable	976,13000	€
BP7EM002	u	Patch Panel de fibra optica 1U de 24 SC monomode, incloent els connectors	468,08000	€
BP7EX100	u	Antena interior d'accés inalàmbic, direccional, de 2,4 i 5 GHz, de 12 dBi de guany, amb accessoris de suport i connexió	57,97000	€
BP7E-1CIL	u	Switch 10/100 Ethernet, de 8 ports, per a muntar superficialment	40,81000	€
BP7Z1M78	u	Panell integrat lliscant, equipat amb 24 connectors RJ45 categoria 6 U/UTP, per a muntar sobre bastidor rack 19´´, d'1 unitat d'alçària, amb organitzador de cables i portaetiquetes	189,67000	€
BP7Z6529	u	Safata extraïble de xapa d'acer per a armari de comunicacions rack 19´´, sistema de fixació frontal i posterior sobre el bastidor, d'1 unitat d'alçària, per a una càrrega màxima de 25 kg i una fondària de 800 mm	115,20000	€
BP7ZE2C2	u	Regleta d'alimentació fixa, amb 12 bases schucko 2P+T de 16 A i 250 V, i un interruptor automàtic magnetotèrmic bipolar de 16 A, per a armaris rack 19´´, d'1 unitat d'alçària, muntatge vertical	249,99000	€
BP7ZSR10	u	Suport per a 1 connector RJ45/MTRJ/LC duplex, per a l'adaptació sobre mecanismes de tipus modular d'1 mòdul estret i sobre panells d'armaris	1,66000	€
BPA1X300	u	Càmera minidomo per a circuit tancat de TV (CTTV), resolució 1920x1080p @ 60fps, amb un abast de fins a 30metres per infrarojos, sensibilitat de 0,002 lux color, per a ús interior, alimentació PoE, protecció IK10, amb 6 modes d'anàlisis de conducta, amb suport per a muntar superficialment.	570,88000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		Inclòs tots els accessoris necessaris. Model DS-2-CD5126G0-IZS del fabricant HIKVISION o equivalent.	
BPA6U120	u	Lloc de treball HP Z2 TWR G4, amb processador Intel Core i5 8500 amb 2x4GB RAM, amb un sistema operatiu Windows 10 Pro 64 SP i una memòria interna d'un disc dur de 500GB.	1.537,13000 €
BPACX100	u	Servidor de gravació model DS-9632I-I16 de la marca HIKVISION o equivalent, amb una capacitat de discos de 8TB. Amb un software de gestió iVMS4200	1.801,47000 €
BPDZ6110	u	Caixa repartidora per a xarxes telefòniques en instal·lacions d'ICT, de plàstic sense halògens, de 150x100x80 mm, amb capacitat per a 6 regletes de 5 parells, per a muntar superficialment	18,57000 €
BQ11-L001	u	Cadira amb seient i respatl·ler de fusta i estructura de tub d'acer, model HERCULES o equivalent, color a definir per la DF.	94,95000 €
BQ11-L002	u	Cadira amb seient i respatl·ler entapissat, amb estructura metàl·lica tipus KLC Contract de Luyando System o equivalent, color a definir per la DF.	165,00000 €
BQ11-L004	u	Cadira d'oficina operativa i ergonòmica Sideney o equivalent amb rodes, respatl·ler de reixeta i braços regulables en alçada	195,11000 €
BQ17-L001	u	Alçadors infantils ignifugs KORFLIP o equivalent per a butaques. Inclou carro de magatzematge y transport.	21,23000 €
BQ52-L001	u	Tauell d'aglomerat de quars blanc, acabat polit de 2 cm d'espessor.	85,67000 €
BQ52-L002	m	Formació de cantell amb faldó frontal llis de 13 cm, en taulells de pedra natural, sense incloure el preu del faldó.	26,00000 €
BQ52-L004	u	Formació de buit amb els cantells polits, en tauell de quars sintètic.	39,07000 €
BQ60-L001	u	Bústia de doble accés d'alumini amb fons extensible, model MILENIO DOBLE EXTENSIBLE de ARREGUI o equivalent, de 250x135x255a400mm. Inclou pany amb clau, tapajunts, tarjeter, personalització de la tapa de boca amb grabació làser.	102,88000 €
BQ75-L003	u	Cadira confident amb seient i respatl·ler entapissat, amb estructura metàl·lica color a definir per la DF.	71,34000 €
BQ75-L004	U	Passa monedes de 370x270x60mm inoxidable AISI 304	122,60000 €
BQ75-L005	u	Tauell de fusta envernissada de 250x60cm 40mm de gruix, adaptat al perímetre de les parets on es troba, recolzat en estructura cartell·les i perfils d'acer inoxidable fixats mecànicament als tancaments. S'inclouen tots els treballs i feines auxiliars per a deixar l'element totalment acabat segons plànols de detall.	350,00000 €
BQ75-L010	u	Mirall de tocador tipus Edge 14 E27 de Kaila o equivalent, de 80x65cm enmarcat amb 14 bombetes	329,95000 €
BQ78-L001	u	Prestatgeria metàl·lica tipus Mecalux o equivalent de 1800x2000x600mm, càrrega total 2000kg, 5 nivells	254,07000 €
BQ90-H5I0	u	Mòdul de guixeta de 180 cm d'alçada, 30 cm d'amplada i 50 cm de fons, amb tres portes, construïda en panells fenòlics HPL, amb portes de 13 mm de gruix, amb cantells polits, separadors interiors horitzontals, sostre i base de 10 mm, laterals, separadors intermedis i fons perforat per a ventilació, de 4 mm de gruix.Equipada frontisses anti-vandàliques d'acer inoxidable, barres per a penjar d'alumini amb penjadors lliscants d'ABS, pany i numeració de la porta sobre embellidor del pany, amb potes regulables de PVC	179,36000 €
BQ92-L001	u	Expositor metàl·lic per catalogs amb caixetins	311,73000 €
BQ92-L002	u	Atril expositor de marc abatible tipus atril-informacion-821-A4 de Mobiofic	180,67000 €
BQU0-L001	u	Armari baix amb portes verticals amb 3 prestatges de 145x120x45cm.	342,00000 €
BQU0-L002	u	Armari alt per audiovisuals metàl·lic en monobloc de 180x100x55cm, amb rodes i frens dobles reforçades, prestatges metàl·lics de doble ús i pany amb clau. Color a definir per la DF	499,00000 €
BQUK-L001	u	Taula de fusta amb tauler de melamina de 25mm de gruix, de 1.40 m de llargària i 0,7 m d'amplària, estructura d'acer de 40mm i pates de tub quadrat de 30x30mm amb pintura epoxi a definir per la DF, col·locada	100,00000 €
BQZ5-L001	u	Penja-robes en Z metàl·lic de 120cmx50cmx167cm amb 20 penjadors	382,50000 €
LTLGM-03	u	Llum blava / guardia per recorreguts tècnics. Inclou: - Luminària Blava 5W amb difusor i stopper seleccionable, acabat en ferro, color negre	37,50000 €
MT01ARR010A	t	Grava de pedrera, de 19 a 25 mm de diàmetre.	6,87000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
MT04LMB010A	U	Maó ceràmic massís d'elaboració mecànica per revestir, 29x14x5 cm, per a ús en fàbrica protegida (peça P), densitat 2400 kg/m³, segons UNE-EN 771-1.	0,28000 €
MT07ACO020E	U	Separador homologat per soleres.	0,04000 €
MT07AME010D	m²	Malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080.	1,28000 €
MT08AAA010A	m³	Aigua.	1,43000 €
MT08FRS010	kg	Fibres de polipropilè monofilament, Sikafiber M-12 "SIKA", de 12 mm de longitud i 31 micres de diàmetre, per al reforç de formigons i morters.	4,28000 €
MT09BNC020A	l	Líquid de curat incolor format per una dissolució de resines sintètiques en base solvent, per la cura de formigons i morters.	5,53000 €
MT09MIF010CA	t	Morter industrial per a obra de paleta, de ciment, color gris, categoria M-5 (resistència a compressió 5 N/mm²), subministrat en sacs, segons UNE-EN 998-2.	32,17000 €
MT09MIF010LA	t	Morter industrial per a obra de paleta, de ciment, color gris, amb additiu hidròfug, categoria M-15 (resistència a compressió 15 N/mm²), subministrat en sacs, segons UNE-EN 998-2.	39,70000 €
MT10HMF010K	m³	Formigó HM-30/B/20/I+Qb, fabricat en central, amb ciment SR.	84,69000 €
MT11TFA010C	U	Marc i tapa de ferro colat, 60x60 cm, per pericó registrable, classe B-125 segons UNE-EN 124.	52,88000 €
MT11VAR100	U	Conjunt d'elements necessaris per garantir el tancament hermètic al pas d'olors mefítics en pericons de sanejament, compost per: angulars i xapes metàl·liques amb els seus elements de fixació i ancoratge, junt de neoprè, oli i altres accessoris.	7,84000 €
MT11VAR130	U	Col·lector de connexió de PVC, amb tres entrades i una sortida, amb tapa de registre.	35,63000 €
MT16PEA020C	m²	Panell rígid de poliestirè expandit, segons UNE-EN 13163, mecanitzat lateral recte, de 30 mm d'espessor, resistència tèrmica 0,8 m²K/W, conductivitat tèrmica 0,036 W/(mK), per junta de dilatació.	1,91000 €
MT1D73J5	m³	Formigó HA-25/F/20/IIa, fabricat en central.	67,38000 €
MT27ESS140F	l	Esmalt sintètic setinat per a interior a base de resines alcídiques amb poliuretans, biòxid de titani i pigments estenedors, exempt de plom, color a escollir, aplicat amb brotxa, corró o pistola.	16,32000 €
MT27PLJ010A	l	Emprimació segelladora per a interior, formulada amb resines alcídiques i pigments seleccionats, color blanc, per a aplicar amb brotxa, corró o pistola.	14,00000 €
MT31AL002	u	Barra de subjecció per a minusvàlids, rehab. i tercera edat, per a dutxa, PRESTO EQUIP o equivalent	99,70000 €
MT50SPL005	U	Fixació composta per tac químic, volandera i cargol d'acer inoxidable de 12 mm de diàmetre i 80 mm de longitud.	4,56000 €
MT50SPL020	U	Ancoratge intermedi d'acer inoxidable AISI 316, acabat brillant.	81,51000 €
MT50SPL030	m	Cable flexible d'acer inoxidable AISI 316, de 10 mm de diàmetre, compost per 7 cordons de 19 fils, inclús premsat terminal amb casquet de coure i guardacable en un extrem.	7,20000 €
MT50SPL040	U	Tensor de caixa oberta, amb ull en un extrem i forquilla en l'extrem oposat.	62,70000 €
MT50SPL050	U	Conjunt d'un subjectacables i un terminal manual, d'acer inoxidable.	23,75000 €
MT50SPL060	U	Placa de senyalització de la línia d'ancoratge.	11,78000 €
MT50SPL070	U	Conjunt de dos precintes de seguretat.	14,25000 €
MT50SPL080	U	Protector per a cap, de PVC, color groc.	3,80000 €
MT50SPL100	U	Ancoratge terminal amb amortidor, d'acer inoxidable AISI 316, acabat brillant.	81,51000 €
NG20	u	Accesorio Codo Socket, PP-RCT, D= 20 mm	0,63000 €
NG25	u	Accesorio termosoldable tipo codo de polipropileno copolímero random PP-R 80, fabricado y certificado según norma UNE EN 15874-3, para instalaciones de fontanería (AFS, ACS) y climatización (calefacción, sistemas agua/agua, agua/aire), con temperaturas comprendidas entre -15 °C y 95 °C, color azul Niron.	0,79000 €
NG32	u	Accesorio termosoldable tipo codo de polipropileno copolímero random PP-R 80, fabricado y certificado según norma UNE EN 15874-3, para instalaciones de fontanería (AFS, ACS) y climatización (calefacción, sistemas agua/agua, agua/aire), con temperaturas comprendidas entre -15 °C y 95 °C, color azul Niron.	1,27000 €
NG40	u	Accesorio Codo Socket, PP-RCT, D= 40 mm	2,32000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
NMAN20	u	Accesorio Manguito Socket, PP-RCT, D= 20 mm	0,54000	€
NMAN25	u	Accesorio termosoldable tipo manguito de polipropileno copolímero random PP-R 80, fabricado y certificado según norma UNE EN 15874-3, para instalaciones de fontanería (AFS, ACS) y climatización (calefacción, sistemas agua/agua, agua/aire), con temperaturas comprendidas entre -15 °C y 95 °C, color azul Niron.	0,64000	€
NMAN32	u	Accesorio termosoldable tipo manguito de polipropileno copolímero random PP-R 80, fabricado y certificado según norma UNE EN 15874-3, para instalaciones de fontanería (AFS, ACS) y climatización (calefacción, sistemas agua/agua, agua/aire), con temperaturas comprendidas entre -15 °C y 95 °C, color azul Niron.	1,00000	€
NMAN40	u	Accesorio Manguito Socket, PP-RCT, D= 40 mm	1,78000	€
NT20	u	Accesorio Te Socket, PP-RCT, D= 20 mm	0,79000	€
NT25	u	Accesorio termosoldable tipo te de polipropileno copolímero random PP-R 80, fabricado y certificado según norma UNE EN 15874-3, para instalaciones de fontanería (AFS, ACS) y climatización (calefacción, sistemas agua/agua, agua/aire), con temperaturas comprendidas entre -15 °C y 95 °C, color azul Niron.	1,06000	€
NT32	u	Accesorio termosoldable tipo te de polipropileno copolímero random PP-R 80, fabricado y certificado según norma UNE EN 15874-3, para instalaciones de fontanería (AFS, ACS) y climatización (calefacción, sistemas agua/agua, agua/aire), con temperaturas comprendidas entre -15 °C y 95 °C, color azul Niron.	1,67000	€
NT40	u	Accesorio Te Socket, PP-RCT, D= 40 mm	3,11000	€
UTNIRFBRP329	m	Tubo compuesto NIRON FIBER BLUE RP de polipropileno copolímero random PP-R RP ´´Raised Pressure´´ con fibra de vidrio (1/4)PP-R RP // (2/4)PP-R RP + FV (1/4) // PP-R RP, SDR 9 serie 4, de diámetro 32 mm y 2,9 mm de espesor. Fabricado y certificado según Reglamento Particular Aenor RP 01.78 y sistema de unión por termofusión, inserciones incorporadas y electrofusión certificado según RP 01.78. Certificado de potabilidad Aimplas según RD 140/2003. Para uso en instalaciones de fontanería (AFS, ACS) y climatización (calefacción, sistemas agua/agua, agua/aire) con temperaturas comprendidas entre -15 °C y 95 °C. Certificado según ISO 14001 y con la Declaración Ambiental de Producto (DAP). Presentación en barra de 4 m, color azul Niron con franja gris Niron Fiber Blue, ref. TNIRFBRP3211 de la serie Niron de ITALSAN.	6,02000	€
UTNIRFBRP409	m	Tubo compuesto NIRON FIBER BLUE RP de polipropileno copolímero random PP-R RP ´´Raised Pressure´´ con fibra de vidrio (1/4)PP-R RP // (2/4)PP-R RP + FV (1/4) // PP-R RP, SDR 9 serie 4, de diámetro 40 mm y 3,7 mm de espesor. Fabricado y certificado según Reglamento Particular Aenor RP 01.78 y sistema de unión por termofusión, inserciones incorporadas y electrofusión certificado según RP 01.78. Certificado de potabilidad Aimplas según RD 140/2003. Para uso en instalaciones de fontanería (AFS, ACS) y climatización (calefacción, sistemas agua/agua, agua/aire) con temperaturas comprendidas entre -15 °C y 95 °C. Certificado según ISO 14001 y con la Declaración Ambiental de Producto (DAP). Presentación en barra de 4 m, color azul Niron con franja gris Niron Fiber Blue, ref. TNIRFBRP4011 de la serie Niron de ITALSAN.	10,16000	€
UTNQ644312	m	Tubo compuesto NIRON FIBER BLUE RP de polipropileno copolímero random PP-R RP ´´Raised Pressure´´ con fibra de vidrio (1/4)PP-R RP // (2/4)PP-R RP + FV (1/4) // PP-R RP, SDR 7,4 serie 3,2, de diámetro 20 mm y 2,8 mm de espesor. Fabricado y certificado según Reglamento Particular Aenor RP 01.78 y sistema de unión por termofusión, inserciones incorporadas y electrofusión certificado según RP 01.78. Certificado de potabilidad Aimplas según RD 140/2003. Para uso en instalaciones de fontanería (AFS, ACS) y climatización (calefacción, sistemas agua/agua, agua/aire) con temperaturas comprendidas entre -15 °C y 95 °C. Certificado según ISO 14001 y con la Declaración Ambiental de Producto (DAP). Presentación en barra de 4 m, color azul Niron con franja gris Niron Fiber Blue, ref. TNIRFBRP2074 de la serie Niron de ITALSAN.	2,66000	€
UTNQ645312	m	Tubo compuesto NIRON FIBER BLUE RP de polipropileno copolímero random PP-R RP ´´Raised Pressure´´ con fibra de vidrio (1/4)PP-R RP // (2/4)PP-R RP + FV (1/4) // PP-R RP, SDR 7,4 serie 3,2, de diámetro 25 mm y 3,5 mm de espesor. Fabricado y certificado según Reglamento Particular Aenor RP 01.78 y sistema de unión por termofusión, inserciones incorporadas y electrofusión certificado según RP 01.78. Certificado de potabilidad Aimplas según RD 140/2003. Para uso en instalaciones de fontanería (AFS, ACS) y climatización (calefacción, sistemas agua/agua, agua/aire) con temperaturas comprendidas entre -15 °C y 95 °C. Certificado según ISO 14001 y con la Declaración Ambiental de Producto (DAP). Presentación en barra de 4 m, color azul Niron con franja gris Niron Fiber Blue, ref. TNIRFBRP2574 de la serie Niron de ITALSAN.	3,76000	€
VESTESC-L01	m2	Suministre, disseny i confecció de cortinatge	67,80000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
B06D-0L90	m3	Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	Rend.:	1,000		91,78000	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra	A0E-000A	h	Manobre especialista	1,100 /R x	25,38000 =	27,91800	
			Subtotal:			27,91800	27,91800
Maquinària	C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,600 /R x	2,05000 =	1,23000	
			Subtotal:			1,23000	1,23000
Materials	B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,150 x	138,20000 =	20,73000	
	B03L-05MQ	t	Sorra de pedrera de pedra calcària per a formigons	0,650 x	19,42000 =	12,62300	
	B011-05ME	m3	Aigua Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,180 x	2,04000 =	0,36720	
	B03J-0K7V	t	Grava de pedrera de pedra calcària, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	1,550 x	18,47000 =	28,62850	
			Subtotal:			62,34870	62,34870
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %			0,27918
			COST DIRECTE				91,77588
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				91,77588

B07F-0LSZ		m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	Rend.: 1,000		170,90000		€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0E-000A	h	Manobre especialista	1,050	/R x	25,38000 =	26,64900	
				Subtotal:			26,64900	26,64900
Maquinària								
	C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,725	/R x	2,05000 =	1,48625	
				Subtotal:			1,48625	1,48625

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
Materials								
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,380	x	138,20000	=	52,51600	
B054-06DH	kg	Calç aèria hidratada CL 90-S, en sacs Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	190,000	x	0,32000	=	60,80000	
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,380	x	20,85000	=	28,77300	
B011-05ME	m3	Aigua Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,200	x	2,04000	=	0,40800	
Subtotal:							142,49700	142,49700
DESPESES AUXILIARS					1,00	%		0,26649
COST DIRECTE								170,89874
COST EXECUCIÓ MATERIAL								170,89874

B07F-0LT4		m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	Rend.: 1,000				96,01000		€
				Unitats		Preu		Parcial		Import
Ma d'obra										
A0E-000A		h	Manobre especialista	1,000	/R x	25,38000	=	25,38000		
				Subtotal:				25,38000		25,38000
Maquinària										
C176-00FX		h	Formigonera de 165 l	0,700	/R x	2,05000	=	1,43500		
				Subtotal:				1,43500		1,43500
Materials										
B055-067M		t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,250	x	138,20000	=	34,55000		
B03L-05N7		t	Sorra de pedrera per a morters Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,630	x	20,85000	=	33,98550		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
B011-05ME	m3	Aigua Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,200	x	2,04000	= 0,40800
Subtotal:			68,94350		68,94350	
DESPESES AUXILIARS			1,00 %		0,25380	
COST DIRECTE					96,01230	
COST EXECUCIÓ MATERIAL					96,01230	

B07F-0LT5	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	Rend.: 1,000	111,68000			€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,000 /R x	25,38000 =	25,38000		
			Subtotal:		25,38000	25,38000	
Maquinària							
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,700 /R x	2,05000 =	1,43500		
			Subtotal:		1,43500	1,43500	

Materials						
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,380	x	138,20000	= 52,51600
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,520	x	20,85000	= 31,69200
B011-05ME	m3	Aigua Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,200	x	2,04000	= 0,40800
Subtotal:			84,61600		84,61600	
DESPESES AUXILIARS			1,00 %		0,25380	
COST DIRECTE					111,68480	
COST EXECUCIÓ MATERIAL					111,68480	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
B07F-0LT6	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	Rend.:	1,000		216,35000	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra	A0E-000A	h	Manobre especialista	1,050 /R x	25,38000 =	26,64900	
			Subtotal:			26,64900	26,64900
Maquinària	C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,725 /R x	2,05000 =	1,48625	
			Subtotal:			1,48625	1,48625
Materials	B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,530 x	20,85000 =	31,90050	
	B011-05ME	m3	Aigua Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,200 x	2,04000 =	0,40800	
	B054-06DH	kg	Calç aèria hidratada CL 90-S, en sacs Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	400,000 x	0,32000 =	128,00000	
	B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,200 x	138,20000 =	27,64000	
			Subtotal:			187,94850	187,94850
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %			0,26649
			COST DIRECTE				216,35024
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				216,35024

B07F-0LT7	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 450 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:3 i 15 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	Rend.: 1,000		120,52000	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0E-000A	h	Manobre especialista	1,000 /R x	25,38000 = 25,38000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			Subtotal:		25,38000		25,38000
Maquinària							
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,700	/R x	2,05000	=	1,43500
			Subtotal:		1,43500		1,43500
Materials							
B011-05ME	m3	Aigua Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,200	x	2,04000	=	0,40800
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,480	x	20,85000	=	30,85800
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,450	x	138,20000	=	62,19000
			Subtotal:		93,45600		93,45600
			DESPESES AUXILIARS		1,00	%	0,25380
			COST DIRECTE				120,52480
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				120,52480

B07F-0LT8	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:8 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	Rend.: 1,000		91,40000	€
-----------	----	--	--------------	--	----------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0E-000A	h	Manobre especialista	1,000 /R x	25,38000 = 25,38000	
			Subtotal:		25,38000	25,38000
Maquinària	C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,700 /R x	2,05000 = 1,43500	
			Subtotal:		1,43500	1,43500
Materials	B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,200 x	138,20000 = 27,64000	
			B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària	1,740 x 20,85000 = 36,27900

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
B011-05ME	m3	subministrada a l'obra						
		Aigua	0,200	x	2,04000	=	0,40800	
		Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element						
		Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra						
		Subtotal:				64,32700	64,32700	
		DESPESES AUXILIARS		1,00	%		0,25380	
		COST DIRECTE					91,39580	
		COST EXECUCIÓ MATERIAL					91,39580	
B07G-0MQI	m3	Morter de ciment amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb additiu hidròfug i 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	Rend.: 1,000			109,51000	€	
			Unitats		Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,000	/R x	25,38000	=	25,38000	
					Subtotal:		25,38000	25,38000
Maquinària								
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,700	/R x	2,05000	=	1,43500	
					Subtotal:		1,43500	1,43500
Materials								
B011-05ME	m3	Aigua	0,200	x	2,04000	=	0,40800	
		Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element						
		Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra						
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,630	x	20,85000	=	33,98550	
		Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element						
		Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra						
B081-06U7	kg	Additiu hidròfug per a morter i formigó	9,000	x	1,50000	=	13,50000	
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,250	x	138,20000	=	34,55000	
		Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element						
		Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra						
					Subtotal:		82,44350	82,44350
		DESPESES AUXILIARS		1,00	%		0,25380	
		COST DIRECTE					109,51230	
		COST EXECUCIÓ MATERIAL					109,51230	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
B07K-0LR1	m3	Pasta de guix amb guix de designació B1/20/2, segons la norma UNE-EN 13279-1 Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	Rend.: 1,000			138,02000	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
A0D-0008	h	Manobre guixaire	1,000	/R x	24,55000 =	24,55000	
			Subtotal:			24,55000	
Materials							
B011-05ME	m3	Aigua Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,600	x	2,04000 =	1,22400	
B059-06FO	kg	Guix de designació B1/20/2, segons la norma UNE-EN 13279-1 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	800,000	x	0,14000 =	112,00000	
			Subtotal:			113,22400	
DESPESES AUXILIARS			1,00	%		0,24550	
COST DIRECTE						138,01950	
COST EXECUCIÓ MATERIAL						138,01950	
B0B5-16I3	kg	Acer inoxidable austenític en barres corrugades amb molibdè, de designació 1.4401 (AISI 316) manipulat a taller i elaborat a l'obra	Rend.: 1,000			2,79000	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,005	/R x	29,42000 =	0,14710	
A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	0,005	/R x	26,12000 =	0,13060	
			Subtotal:			0,27770	
Materials							
B0B0-16I2	kg	Acer inoxidable austenític en barres corrugades amb molibdè, de designació 1.4401 (AISI 316)	1,050	x	2,37000 =	2,48850	
B0AM-078F	kg	Filferro recuit d'1,3 mm Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,0102	x	1,90000 =	0,01938	
			Subtotal:			2,50788	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		DESPESES AUXILIARS	1,00 % 0,00278
		COST DIRECTE	2,78836
		COST EXECUCIÓ MATERIAL	2,78836

B0B6-107E		kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulats a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2 Criteri d'amidament: kg de pes necessari elaborat a l'obra, calculat amb el pes unitari teòric o qualsevol altre expressament acceptat per la DF. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència de les operacions específiques d'aquests treballs, com ara retalls i lligaments.	Rend.: 1,000			1,31000	€
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,005	/R x	29,42000	=	0,14710
	A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	0,005	/R x	26,12000	=	0,13060
				Subtotal:				0,27770
Materials								
	B0B7-106Q	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,050	x	0,96000	=	1,00800
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit d'1,3 mm Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,0102	x	1,90000	=	0,01938
				Subtotal:				1,02738
				DESPESES AUXILIARS		1,00	%	0,00278
				COST DIRECTE		1,30786		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		1,30786		

B0B6-107I	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulats a taller B500SD, de límit elàstic >= 500 N/mm2 Criteri d'amidament: kg de pes necessari elaborat a l'obra, calculat amb el pes unitari teòric o qualsevol altre expressament acceptat per la DF. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència de les operacions específiques d'aquests treballs, com ara retalls i lligaments.	Rend.: 1,000	1,32000	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	0,005 /R x	26,12000 =	0,13060	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,005 /R x 29,42000 = 0,14710
		Subtotal:	0,27770 0,27770
Materials			
B0AM-078F	kg	Filferro recuit d'1,3 mm Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,0102 x 1,90000 = 0,01938
B0B7-106S	kg	Acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,050 x 0,97000 = 1,01850
		Subtotal:	1,03788 1,03788
		DESPESES AUXILIARS	1,00 % 0,00278
		COST DIRECTE	1,31836
		COST EXECUCIÓ MATERIAL	1,31836

D0701821	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	Rend.: 1,000	111,68000	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0150000	h	Manobre especialista	1,000	/R x 25,38000 =	25,38000	
			Subtotal:		25,38000	25,38000
Maquinària						
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,700	/R x 2,05000 =	1,43500	
			Subtotal:		1,43500	1,43500
Materials						
B0111000	m3	Aigua Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,200	x 2,04000 =	0,40800	
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,520	x 20,85000 =	31,69200	
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,380	x 138,20000 =	52,51600	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Subtotal:			84,61600
			84,61600
DESPESES AUXILIARS	1,00	%	0,25380
COST DIRECTE			111,68480
COST EXECUCIÓ MATERIAL			111,68480

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-1	EFA1E442	m	Tub de PVC de 110 mm de diàmetre nominal exterior, de 10 bar de pressió nominal, encolat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.	Rend.: 1,00032,29e
				UnitatsPreuParcialImport
Ma d'obra				
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,210 /R x26,12000 =5,48520
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,210 /R x30,41000 =6,38610
				Subtotal:11,8713011,87130
Materials				
	BFWA1E40	u	Accessori per a tub de PVC-U a pressió, de 110 mm de diàmetre nominal exterior, per a encolar Criteri d'amidament: Unitat composta pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	0,300 x23,45000 =7,03500
	BFA1E440	m	Tub de PVC de 110 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, per a encolar, segons la norma UNE-EN 1452-2 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,020 x9,35000 =9,53700
	B0A72N00	u	Abraçadora acer galvanitzat (isofònica), de 110 mm de diàmetre interior Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,550 x2,87000 =1,57850
	BFYA1E40	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tub de PVC-U a pressió, de 110 mm de diàmetre nominal exterior, encolat Criteri d'amidament: Unitat composta pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	1,000 x0,85000 =0,85000
				Subtotal:19,0005019,00050
				DESPESES AUXILIARS1,50 %0,17807
				COST DIRECTE31,04987
				GASTOS INDIRECTOS4,00 %1,24199
				COST EXECUCIÓ MATERIAL32,29186

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
P-2	EG222515	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. La instal·lació inclou les fixacions, provisionals quan el muntatge és encastat i definitives en la resta de muntatges. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.	Rend.:	1,000			1,30	€
				Unitats	Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,016	/R x	30,41000	=	0,48656	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,020	/R x	26,08000	=	0,52160	
				Subtotal:				1,00816	1,00816
Materials									
	BG222510	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,020	x	0,22000	=	0,22440	
				Subtotal:				0,22440	0,22440
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,01512
				COST DIRECTE					1,24768
				GASTOS INDIRECTOS		4,00	%		0,04991
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					1,29759
P-3	EG222815	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. La instal·lació inclou les fixacions, provisionals quan el muntatge és encastat i definitives en la resta de muntatges. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.	Rend.:	1,000			1,48	€
				Unitats	Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,016	/R x	30,41000	=	0,48656	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,020	/R x	26,08000	=	0,52160	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:		1,00816	1,00816
Materials							
	BG222810	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,020	x	0,39000 =	0,39780
				Subtotal:		0,39780	0,39780
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,01512
				COST DIRECTE			1,42108
				GASTOS INDIRECTOS	4,00	%	0,05684
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,47793
P-4	EG671112	u	Marc per a mecanisme universal, d'1 element, preu mitjà, col·locat Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000			3,45 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,030	/R x	30,41000 =	0,91230
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,016	/R x	26,08000 =	0,41728
				Subtotal:		1,32958	1,32958
Materials							
	BG671112	u	Marc per a mecanisme universal, d'1 element, preu mitjà Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,000	x	1,97000 =	1,97000
				Subtotal:		1,97000	1,97000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,01994
				COST DIRECTE			3,31952
				GASTOS INDIRECTOS	4,00	%	0,13278
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3,45230
P-5	EH2LL001	u	Subministrament i instal·lació de downlight empotrable rodó model KOMBIC 70 de la marca LAMP o equivalent. Reflector fabricat en policarbonat reciclat R-PC FR WHITE TM amb retardant de flama lliure de brom. Grau inflamabilitat V0 segons UL94. Reflector interior acabat en color blanc i làmina òptica opal. Dissipador fabricat en injecció d'alumini acabat negre. Led COB, amb temperatura de color 4000K amb CRI90. Llumínaria amb equip electrònic inclòs. Classe d'aïllament II. Hores de vida: 66000 L90 B10. Amb un grau de protecció IP44. Seguretat fotobiològica grup 0.	Rend.: 1,000			63,38 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,300	/R x	26,08000	=	7,82400	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,300	/R x	30,41000	=	9,12300	
	BH2LRLG1	u	Downlight empotrable rodó model KOMBIC 70 de la marca LAMP. Reflector fabricat en policarbonat reciclat R-PC FR WHITE TM amb retardant de flama lliure de brom. Grau inflamabilitat V0 segons UL94. Reflector interior acabat en color blanc i làmina òptica opal. Dissipador fabricat en injecció d'alumini acabat negre. Led COB, amb temperatura de color 4000K amb CRI90. Lluminiària amb equip electrònic inclòs. Classe d'aïllament II. Hores de vida: 66000 L90 B10. Amb un grau de protecció IP44. Seguretat fotobiològica grup 0.	1,000	x	44,00000	=	44,00000	
Subtotal:								44,00000	44,00000
COST DIRECTE									60,94700
GASTOS INDIRECTOS						4,00	%		2,43788
COST EXECUCIÓ MATERIAL									63,38488

P-6	EH2LL002	u	Subministrament i instal·lació de downlight empotrable rodó model KOMBIC 100 RD 2500 IP23 NW RF WFL WH/WH de la marca Lamp o equivalent. Reflector fabricat en policarbonat. Reflector interior acabat en blanc, dissipador d'alumini injectat. Model per a LED COB amb temperatura de color blanc neutre CRI80 i equip electrònic incorporat. Amb un grau de protecció IP23. Reflector d'alumini WIDE FLOOD per a un control de la distribució lumínica. Classe aïllament II. Hores de vida: 50000 L80 B10.	Rend.: 1,000		79,19	€
-----	----------	---	--	--------------	--	-------	---

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,300	/R x	26,08000	=	7,82400	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,300	/R x	30,41000	=	9,12300	
	BH2LRLG2	u	Downlight empotrable rodó model KOMBIC 100 RD 2500 IP23 NW RF WFL WH/WH de la marca Lamp o equivalent. Reflector fabricat en policarbonat. Reflector interior acabat en blanc, dissipador d'alumini injectat. Model per a LED COB amb temperatura de color blanc neutre CRI80 i equip electrònic incorporat. Amb un grau de protecció IP23. Reflector d'alumini WIDE FLOOD per a un control de la distribució lumínica. Classe aïllament II. Hores de vida: 50000 L80 B10.	1,000	x	59,20000	=	59,20000	
						Subtotal:		59,20000	59,20000
						COST DIRECTE			76,14700
						GASTOS INDIRECTOS	4,00 %		3,04588
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			79,19288

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
				Unitats	Preu		Parcial	Import
P-7	EH2LL003	u	Subministrament i instal·lació de downlight per a adossar o suspendre model KOMBIC 100 SF 2000 IP43 NW OP WH/WH. de la marca LAMP o equivalent. Cos fabricat en extrusió d'alumini en color blanc amb reflector de policarbonat blanc i làmina òptica. Dissipador d'alumini injectat. Model per a LED COB, amb temperatura de color blanc neutre i equip electrònic incorporat. Amb un grau de protecció IP43. Classe d'aïllament I.	Rend.: 1,000			90,42	€
Ma d'obra								
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,300	/R x	26,08000	=	7,82400
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,300	/R x	30,41000	=	9,12300
	BH2LRLG3	u	Downlight per a adossar o suspendre model KOMBIC 100 SF 2000 IP43 NW OP WH/WH. de la marca LAMP o equivalent. Cos fabricat en extrusió d'alumini en color blanc amb reflector de policarbonat blanc i làmina òptica. Dissipador d'alumini injectat. Model per a LED COB, amb temperatura de color blanc neutre i equip electrònic incorporat. Amb un grau de protecció IP43. Classe d'aïllament I.	1,000	x	70,00000	=	70,00000
Subtotal:							70,00000	70,00000
COST DIRECTE								86,94700
GASTOS INDIRECTOS							4,00 %	3,47788
COST EXECUCIÓ MATERIAL								90,42488

P-8	EH2LL004	u	Subministrament i instal·lació de Downlight encastat multidireccional model HANCE DOWN REC 3000 NW MFL DALI WH. de la marca LAMP o equivalent. Cos i marc fabricats en injecció d'alumini en blanc texturitzat i aros embellidors en injecció de policarbonat en negre. Disipació passiva per a una correcta gestió tèrmica. Model amb LED COB amb una temperatura de color blanc neutre i equip electrònic DALI incorporat. Reflector d'alumini d'alta puresa Medium Flood. Permet un gir de 355º i una inclinació de fins a 30º. Classe d'aïllament II.	Rend.: 1,000		231,50	€
-----	----------	---	---	--------------	--	--------	---

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista		0,400	/R x	30,41000	=	12,16400	
A01-FEPD	h	Ajudant electricista		0,400	/R x	26,08000	=	10,43200	
BH2LRLG8	u	Downlight empotrado multidireccional modelo HANCE DOWN REC 3000 NW MFL DALI WH. de la marca LAMP. Cuerpo y marco fabricados en inyección de aluminio en blanco texturizado y aros embellecedores en inyección de policarbonato en negro. Disipación pasiva para una correcta gestión térmica. Modelo con LED COB con una temperatura de color blanco neutro y equipo electrónico DALI incorporado. Reflector de aluminio de alta pureza Medium Flood. Permite un giro de 355º y una inclinación de hasta 30º. Clase de aislamiento II.		1,000	x	200,00000	=	200,00000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal:	200,00000
			COST DIRECTE	222,59600
			GASTOS INDIRECTOS 4,00 %	8,90384
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	231,49984

P-9	EH2LL005	u	Subministrament i instal·lació de llumenera estanca model F-LED2 5600LM 840 STD PC-O L1575 de la marca LAMP o equivalent. Hores de vida 50.000 L70B10. 42W. Flux lumínic 5600lm. Temperatura de color 4000K.Angle obertura 137°. Index de protecció IP65. Index de resistència IK08.	Rend.: 1,000	124,06	€
-----	----------	---	--	--------------	--------	---

Ma d'obra				Unitats		Preu		Parcial	Import
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,500	/R x	30,41000	=	15,20500	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,500	/R x	26,08000	=	13,04000	
	BH2LRLG10	u	Llumenera estanca model F-LED2 5600LM 840 STD PC-O L1575 de la marca LAMP o equivalent. Hores de vida 50.000 L70B10. 42W. Flux lumínic 5600lm. Temperatura de color 4000K.Angle obertura 137°. Index de protecció IP65. Index de resistència IK08.	1,000	x	91,04000	=	91,04000	
			Subtotal:			91,04000			91,04000
			COST DIRECTE						119,28500
			GASTOS INDIRECTOS 4,00 %						4,77140
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						124,05640

P-10	EH2LL006	u	Subministrament i instal·lació de llumenera estanca model F-LED2 4500LM 840 STD PC-O L1275 de la marca LAMP o equivalent. Hores de vida 50.000 L70B10. 34W. Flux lumínic 4500lm. Temperatura de color 4000K.Angle obertura 137°. Index de protecció IP65. Index de resistència IK08.	Rend.: 1,000	112,24	€
------	----------	---	--	--------------	--------	---

Ma d'obra				Unitats		Preu		Parcial	Import
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,500	/R x	26,08000	=	13,04000	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,500	/R x	30,41000	=	15,20500	
	BH2LRLG11	U	llumenera estanca model F-LED2 4500LM 840 STD PC-O L1275 de la marca LAMP o equivalent. Hores de vida 50.000 L70B10. 34W. Flux lumínic 4500lm. Temperatura de color 4000K.Angle obertura 137°. Index de protecció IP65. Index de resistència IK08.	1,000	x	79,68000	=	79,68000	
			Subtotal:			79,68000			79,68000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			COST DIRECTE	107,92500
			GASTOS INDIRECTOS 4,00 %	4,31700
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	112,24200

P-11	EH2LL007	u	Subministrament i instal·lació de lluminària per a adossar d'exterior model MINI FLUT G2 ASYM de la marca LAMP o equivalent. Cos fabricat en injecció d'alumini lacat i cristall i cristall temperat serigrafiat. Retola fabricada en acer inox AISI304 plegat. Baixa altura del cos de 60mm. Model per a LED HI-POWER, color 3000K, CRI 80 i equip electrònic incorporat. Amb òptica asimètrica. Amb un grau de protecció IP66, IK06. Classe d'aïllament I. El seu retola permet girs entre 90° i -30°. Hores vida: 60.000 L90 B10. Acabats disponibles: Antracita i grisa texturat.	Rend.: 1,000	393,27	€
------	----------	---	---	--------------	--------	---

Ma d'obra				Unitats		Preu		Parcial	Import
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,300	/R x	26,08000	=	7,82400	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,300	/R x	30,41000	=	9,12300	
	BH2LRLG7	u	Lluminària per a adossar d'exterior model MINI FLUT G2 ASYM de la marca LAMP o equivalent. Cos fabricat en injecció d'alumini lacat i cristall i cristall temperat serigrafiat. Retola fabricada en acer inox AISI304 plegat. Baixa altura del cos de 60mm. Model per a LED HI-POWER, color 3000K, CRI 80 i equip electrònic incorporat. Amb òptica asimètrica. Amb un grau de protecció IP66, IK06. Classe d'aïllament I. El seu retola permet girs entre 90° i -30°. Hores vida: 60.000 L90 B10. Acabats disponibles: Antracita i grisa texturat.	1,000	x	361,20000	=	361,20000	
			Subtotal:					361,20000	361,20000
			COST DIRECTE						378,14700
			GASTOS INDIRECTOS 4,00 %						15,12588
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						393,27288

P-12	EH2LL008	u	Aplic de superfície per a adossar a paret o ensostro model COMMA 280 de la marca LAMP o equivalent. Fabricat en policarbonat blanc RAL 9003 i difusor de policarbonat opal. Led MID-POWER amb temperatura de color 3000K amb CRI80. Lluminària amb equip electrònic inclòs. Classe d'aïllament II. Hores de vida: 50000h. Amb un grau de protecció IP54, IK10.	Rend.: 1,000	109,14	€
------	----------	---	--	--------------	--------	---

Ma d'obra				Unitats		Preu		Parcial	Import
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,300	/R x	26,08000	=	7,82400	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,300	/R x	30,41000	=	9,12300	
	BH2LRLG12	u	Aplicació de superfície per a adossar a paret o ensostro model COMMA 280 de la marca LAMP o equivalent. Fabricat en policarbonat blanc RAL 9003 i difusor de policarbonat opal. Led MID-POWER amb temperatura de color 3000K amb CRI80. Lluminària	1,000	x	88,00000	=	88,00000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			amb equip electrònic inclòs. Classe d'aïllament II. Hores de vida: 50000h. Amb un grau de protecció IP54, IK10.	
			Subtotal:	88,0000088,00000
			COST DIRECTE	104,94700
			GASTOS INDIRECTOS4,00 %	4,19788
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	109,14488

P-13	EH2LL009	u	Subministrament i col·locació de lluminària d'emergència autònoma composta per dos cossos per a col·locació enrasada al sostre. Conté un mòdul d'electrònica i bateries de mides 328x34x22 mm que queda instal·lat al fals sostre, i una part visible composta per un conjunt òptic circular de diàmetre 46 mm i fons de 44 mm que queda totalment enrasat. Funcionament: No permanent LED. Autonomia (h): 1. Llum en emergència: MHBLED. Grau de protecció: IP 43/20; IK04. Connexió telecomandament: Si. Tipus bateria: NiCd. Flux lluminós en emergència(lm): 200. Conjunt òptic: Antipànic. To Color LED: Blanc Fred (6000°K-7000°K). Color: Blanc. Tensió d'alimentació: 220-230V 50/60Hz. Distribució fotomètrica: R1398E4614. Marca/model: DAISALUX/IZAR N30 o equivalent. Totalment instal·lada amb accessoris	Rend.: 1,000	104,61	€
------	----------	---	--	--------------	--------	---

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,300	/R x	26,08000	=	7,82400	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,300	/R x	30,41000	=	9,12300	
	BH2LRL613	u	Lluminària d'emergencia IZAR N30, marca DAISALUX o equivalent.	1,000	x	83,64000	=	83,64000	
			Subtotal:			83,64000		83,64000	
			COST DIRECTE					100,58700	
			GASTOS INDIRECTOS4,00 %					4,02348	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					104,61048	

P-14	EH2LL011	u	Subministrament i instal·lació de lluminària d'emergència autònoma, de forma rectangular amb dimensions 211 x 96mm. i 25,4 mm. de fons, amb sistema de muntatge mitjançant preplaca i fabricada amb materials 850 °C segons normativa. Funcionament: No Permanent LED. Autonomia (h): 1. Llum en emergència: ILMLED-NAOS o equivalent. Grau de protecció: IP43 IK04. Connexió telecomandament: Si. Tipus bateria: LiFePO4. Flux lluminós en emergència(lm): 90. Color: Blanc. Conjunt òptic: Evacuació. Tensió d'alimentació: 220-230V 50/60Hz. Distribució fotomètrica: R2957E8892. Marca/model: DAISALUX/NAOS N2 (EVC) o equivalent. Totalment instal·lada amb accessoris	Rend.: 1,000	61,75	€
------	----------	---	---	--------------	-------	---

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,300	/R x	30,41000	=	9,12300
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,300	/R x	26,08000	=	7,82400
	BH2LRLG15	U	Lluminària d'emergència autònoma, de forma rectangular amb dimensions 211 x 96mm. i 25,4 mm. de fons, amb sistema de muntatge mitjançant preplaca i fabricada amb materials 850 °C segons normativa. Funcionament: No Permanent LED. Autonomia (h): 1. Llum en emergència: ILMLED-NAOS. Grau de protecció: IP43 IK04. Connexió telecomandament: Si. Tipus bateria: LiFePO4. Flux lluminós en emergència(lm): 90. Color: Blanc. Conjunt òptic: Evacuació. Tensió d'alimentació: 220-230V 50/60Hz. Distribució fotomètrica: R2957E8892. Marca/model: DAISALUX/NAOS N2 (EVC) Totalment instal·lada amb accessoris.	1,000	x	42,43000	=	42,43000
				Subtotal:		42,43000		42,43000
				COST DIRECTE				59,37700
				GASTOS INDIRECTOS		4,00	%	2,37508
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				61,75208

P-15	EH2LL012	u	Subministrament i instal·lació de lluminària d'emergència autònoma, de forma rectangular amb dimensions 211 x 96mm. i 25,4 mm. de fons, amb sistema de muntatge mitjançant preplaca i fabricada amb materials 850 °C segons normativa. Funcionament: No Permanent LED. Autonomia (h): 1. Llum en emergència: ILMLED-NAOS o equivalent. Grau de protecció: IP43 IK04. Connexió telecomandament: Si. Tipus bateria: LiFePO4. Flux lluminós en emergència(lm): 90. Color: Blanc. Conjunt òptic: Evacuació. Tensió d'alimentació: 220-230V 50/60Hz. Distribució fotomètrica: R2957E8892. Amb caixa estanca. Marca/model: DAISALUX/NAOS N2 (EVC)+ KES NAOS o equivalent. Totalment instal·lada amb accessoris	Rend.: 1,000	82,30	€
------	----------	---	--	--------------	-------	---

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,300	/R x	30,41000	=	9,12300	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,300	/R x	26,08000	=	7,82400	
	BH2LRLG16	u	Lluminària d'emergència autònoma, de forma rectangular amb dimensions 211 x 96mm. i 25,4 mm. de fons, amb sistema de muntatge mitjançant preplaca i fabricada amb materials 850 °C segons normativa. Funcionament: No Permanent LED. Autonomia (h): 1. Llum en emergència: ILMLED-NAOS o equivalent. Grau de protecció: IP43 IK04. Connexió telecomandament: Si. Tipus bateria: LiFePO4. Flux lluminós en emergència(lm): 90. Color: Blanc. Conjunt òptic: Evacuació. Tensió d'alimentació: 220-230V 50/60Hz. Distribució fotomètrica: R2957E8892. Amb caixa estanca. Marca/model: DAISALUX/NAOS N2 (EVC)+ KES NAOS o equivalent.	1,000	x	62,19000	=	62,19000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Totalment instal·lada amb accessoris				
Subtotal:			62,19000	62,19000
COST DIRECTE				79,13700
GASTOS INDIRECTOS			4,00 %	3,16548
COST EXECUCIÓ MATERIAL				82,30248

P-16	EH2LL013	u	Subministrament i instal·lació de lluminària d'emergència autònoma amb tecnologia LED, de forma rectangular, amb dimensions 184 x 92 x 30 mm. Adequat per a col·locació en superfície paret. Funcionament: No permanent LED. Autonomia (h): 1. Llum en emergència: MHBLED. Grau de protecció: IP43 IK04. Connexió telecomandament: Si. Tipus bateria: NiCd. Flux lluminós en emergència(lm): 180. Color carcassa: Blanc. To Color LED: Blanc Fred (6000°K-7000°K). Tensió d'alimentació: 220-230V 50/60Hz. Distribució fotomètrica: R1445E4748. Marca/model: DAISALUX/BLOCK N30 o equivalent. Totalment instal·lada amb accessoris.	Rend.: 1,000	121,77	€
------	----------	---	---	--------------	--------	---

Ma d'obra					Unitats		Preu		Parcial		Import
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,300	/R x	26,08000	=	7,82400			
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,300	/R x	30,41000	=	9,12300			
	BH2LRLG17	u	Lluminària d'emergència autònoma amb tecnologia LED, de forma rectangular, amb dimensions 184 x 92 x 30 mm. Adequat per a col·locació en superfície paret. Funcionament: No permanent LED. Autonomia (h): 1. Llum en emergència: MHBLED. Grau de protecció: IP43 IK04. Connexió telecomandament: Si. Tipus bateria: NiCd. Flux lluminós en emergència(lm): 180. Color carcassa: Blanc. To Color LED: Blanc Fred (6000°K-7000°K). Tensió d'alimentació: 220-230V 50/60Hz. Distribució fotomètrica: R1445E4748. Marca/model: DAISALUX/BLOCK N30 o equivalent. Totalment instal·lada amb accessoris.	1,000	x	100,14000	=	100,14000			
Subtotal:						100,14000		100,14000			
COST DIRECTE								117,08700			
GASTOS INDIRECTOS						4,00 %		4,68348			
COST EXECUCIÓ MATERIAL								121,77048			

P-17	EH2LL014	u	Subministrament i instal·lació de lluminària d'emergència autònoma amb tecnologia LED, de forma quadrada amb mides 238 x 238 x 56 mm. Adequada per a col·locació en superfície en grans espais en alçada. Consta d'un bastidor-dissipador en alumini on s'allotja l'electrònica, les bateries i el conjunt òptic. Funcionament: No permanent LED AutoTest. Autonomia (h): 1. Llum en emergència: MHBLED. Grau de protecció: IP43 IK04. Dispositiu verificació: AutoTest. Connexió telecomandament: Si. Tipus bateria: LiFePO4. Flux lluminós en emergència(lm): 1000. Conjunt òptic: Antipànic Sostre. Color: Blanc. To Color LED: Blanc Fred (6000°K-7000°K). Tensió d'alimentació: 220-230V	Rend.: 1,000	381,00	€
------	----------	---	---	--------------	--------	---

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
50/60Hz. Distribució fotomètrica: R2111E7351. Marca/model: DAISALUX/ATRIA N22 A (AT,B) o equivalent. Totalment instal·lada amb accessoris.				

Ma d'obra					Unitats		Preu		Parcial		Import
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,300	/R x	26,08000	=	7,82400			
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,300	/R x	30,41000	=	9,12300			
	BH2LRKPB0	u	Accessori de paret per ATRIA. KPB	1,000	x	37,20000	=	37,20000			
	BH2LRLG18	u	Lluminària d'emergència autònoma amb tecnologia LED, de forma quadrada amb mides 238 x 238 x 56 mm. Adequada per a col·locació en superfície en grans espais en alçada. Consta d'un bastidor-dissipador en alumini on s'allotja l'electrònica, les bateries i el conjunt òptic. Funcionament: No permanent LED AutoTest. Autonomia (h): 1. Llum en emergència: MHBLED. Grau de protecció: IP43 IK04. Dispositiu verificació: AutoTest. Connexió telecomandament: Si. Tipus bateria: LiFePO4. Flux lluminós en emergència(lm): 1000. Conjunt òptic: Antipànic Sostre. Color: Blanc. To Color LED: Blanc Fred (6000°K-7000°K). Tensió d'alimentació: 220-230V 50/60Hz. Distribució fotomètrica: R2111E7351. Marca/model: DAISALUX/ATRIA N22 A (AT,B) o equivalent. Totalment instal·lada amb accessoris.	1,000	x	312,20000	=	312,20000			
Subtotal:						349,40000		349,40000			
COST DIRECTE								366,34700			
GASTOS INDIRECTOS						4,00 %		14,65388			
COST EXECUCIÓ MATERIAL								381,00088			

P-18	EH2LL016	u	Subministrament i instal·lació de lluminària d'emergència autònoma, de forma rectangular amb dimensions 211 x 96mm. i 25,4 mm. de fons, amb sistema de muntatge mitjançant preplaca i fabricada amb materials 850 °C segons normativa. Funcionament: No Permanent LED. Autonomia (h): 1. Llum en emergència: ILMLED-NAOS. Grau de protecció: IP43 IK04. Connexió telecomandament: Si. Tipus bateria: LiFePO4. Flux lluminós en emergència(lm): 200. Color: Blanc. Conjunt òptic: Evacuació. Tensió d'alimentació: 220-230V 50/60Hz. Distribució fotomètrica: R2957E8892. Marca/model: DAISALUX/NAOS N5 (EVC) Totalment instal·lada amb accessoris.	Rend.: 1,000	69,64	€
------	----------	---	--	--------------	-------	---

Ma d'obra					Unitats		Preu		Parcial		Import
-----------	--	--	--	--	---------	--	------	--	---------	--	--------

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,300	/R x	26,08000	= 7,82400
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,300	/R x	30,41000	= 9,12300
	BH2LRLG20	u	Lluminària d'emergència de forma rectangular amb arestes arrodonides fabricada en material sintètic. Bateria LiFePO4 amb electrònica de control de càrrega en funció de la temperatura i control independent de la tensió de cada mòdul. L'ús de difusors plans microestructurats MCRLED assegura un òptim rendiment lumínic en un ampli rang d'altures de col·locació en sostre i paret. Disposa d'una font de llum LED que entra en funcionament davant cort de xarxa.	1,000	x	50,01000	= 50,01000
			Característiques: Format: Naos Funcionament: No Permanent LED Autonomia (h): 1 Llum en emergència: ILMLLED-NAOS o equivalent. Pilot testimoni de càrrega: LED Aïllament elèctric: Classe II Dispositiu verificació: No Connexió telecomandament: Si Tipus bateria: LiFePO4 o equivalent Acabats: Color:blanc Conjunt òptic:antipanic IP43 IK04 Tensió d'alimentació:220-230V / 50-60 Hz Fotometria: Flux lluminós en emergència (lm): 176				
			Subtotal:			50,01000	50,01000
			COST DIRECTE				66,95700
			GASTOS INDIRECTOS	4,00	%		2,67828
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				69,63528

P-19	EH2LL017	u	Estructura de superficie para suspender o adossar model FIL45 SUR 1400 de la marca LAMP. Fabricada en extrusión d'alumini reciclat amb una tasa del 80%, amb difusor opal confort format per un policarbonat translúcid y lámina óptica per un control de la distribució lumínica y enlluernament UGR<16. Modelo para LED MID-POWER, temperatura 4000K amb CRI80 i equip electrònic inclòs. Amb un grau de protecció IP43, excepte en instalació suspesa que passa a ser IP20, IK07. Classe d'aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. Inclòs part proporcional d'accessoris: tapes finals i unió entre llumeneres. Hores de vida: 70.000h L80 B10. Acabats disponibles: Blanc, negre i gris.	Rend.: 1,000		251,26	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,800	/R x	26,08000	= 20,86400
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,800	/R x	30,41000	= 24,32800
			Subtotal:			45,19200	45,19200
Materials							
	BHFILEND	u	tapa final	1,000	x	1,60000	= 1,60000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	BHFIL45140	u	Estructura de superficie para suspender o adossar modelo FIL45 SUR 1400 de la marca LAMP. Fabricada en extrusión de aluminio reciclado con una tasa del 80%, con difusor opal confort formadopor un policarbonato translúcido y lámina óptica para un control de la distribución lumínica y deslumbramiento UGR<16	1,000	x	189,20000	= 189,20000
	BHFILJOIN	u	Unio entre llumeneres	1,000	x	5,60000	= 5,60000
			Subtotal:			194,80000	194,80000
			COST DIRECTE				241,59200
			GASTOS INDIRECTOS	4,00	%		9,66368
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				251,25568

P-20	EH2LL018	u	Aplic de superficie per a adossar a paret o ensostro model COMMA 280 de la marca LAMP o equivalent. Fabricat en policarbonat blanc RAL 9003 i difusor de policarbonat opal. Led MID-POWER amb temperatura de color 3000K amb CRI80. Lluminària amb equip electrònic inclòs. Classe d'aïllament II. Hores de vida: 50000h. Amb un grau de protecció IP54, IK10.	Rend.: 1,000		310,93	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,350	/R x	30,41000	= 10,64350
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,350	/R x	26,08000	= 9,12800
	BH2LRLGE	u	Aplic de sup. adossar a paret o ensostre COMMA 280, marca LAMP Amb Kit emergencia	1,000	x	279,20000	= 279,20000
			Subtotal:			279,20000	279,20000
			COST DIRECTE				298,97150
			GASTOS INDIRECTOS	4,00	%		11,95886
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				310,93036

P-21	EH2LL019	u	Tira flexible model fine led de la marca LAMP Model per LED MID POWER o equivalent, temperatura de color 3000K, CRI 80. Grau de protecció IP20. Classe d'aïllament III. Hores de vida: 50.000 L70 B10. Subministrat en bobina de 5 mts i adhesiu 3M a la zona posterior. Inclòs perfil de superficie de 17x9mm amb tapes i accessoris. Inclos accessori DRV 100W 24V 220-240V DA IND o equivalent per connexió DALI.	Rend.: 1,000		289,64	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	26,08000	= 5,21600
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,200	/R x	30,41000	= 6,08200
			Subtotal:			11,29800	11,29800
Materials							
	BH2LRPER	u	5 metres de perfil	1,000	x	70,00000	= 70,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BH2LRLED	u	DRV 100W 24V 220-240V DA IND. Accesorio para luminaria modelo# DRV 100W 24V 220-240V DA IND. de la marca LAMP. Tipo driver LED regulable DALI a tensión constante. Con un grado de protección IP20. Clase de aislamiento I	1,000	x	112,40000	=	112,40000
	BH2LRLED5	u	tira LED 5 mts	1,000	x	84,80000	=	84,80000
				Subtotal:				267,20000
								267,20000
								278,49800
				COST DIRECTE				11,13992
				GASTOS INDIRECTOS		4,00	%	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				289,63792

P-22	EH2LL020	u	Subministrament i instal·lació de llumenera per il·luminació de quadres, Quitani TOLU o equivalent, tipus aplic de paret de 158 cm de longitud. Amb bombeta LED 31,5W color blanc càlid (2700K), amb flux 3600 lm.	Rend.: 1,000				392,14	€
------	----------	---	--	--------------	--	--	--	--------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,400	/R x 26,08000	= 10,43200
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,400	/R x 30,41000	= 12,16400
			Subtotal:		22,59600	
Materials						
	BH2LRLED	u	Llumenera per iluminacio de quadre 158 cm. Quitani TOLU o equivalent.	1,000	x 354,46000	= 354,46000
			Subtotal:		354,46000	
					377,05600	
			COST DIRECTE		15,08224	
			GASTOS INDIRECTOS		4,00	%
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		392,13824	

P-23	EH2LL021	u	Downlight encastat model KOMBIC 100 RD Lamp o equivalent. Reflector fabricat en policarbonat reciclat R-PC FR WHITE TM amb retardant de flama lliure de brom. Grau d'inflamabilitat V0 segons UL94. Reflector interior acabat en color blanc y marc en acabat blanc. Disipador fabricat en injecció d'alumini. LED COB temperatura de color 4000K amb CRI90. Luminaria amb equip electrònic Dali inclos. Classe d'aïllament II. Hores de vida: 50.000 L80 B10. Amb un grau de protecció IP23. Reflector Wide Flood per control de la distribución luminica. Declaració Ambiental de Producte - DAP (EPD®) disponible, segons norma UNE-EN ISO 9001:2015 y UNE-EN ISO 14001:2015.	Rend.: 1,000				117,88	€
------	----------	---	--	--------------	--	--	--	--------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,300	/R x 26,08000	= 7,82400
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,300	/R x 30,41000	= 9,12300

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:				16,94700
Materials								16,94700
	BH2LRKOM	u	KOM 100 RD 1500 IP23 9NW RF WFL DA WH/WH	1,000	x 96,40000	= 96,40000		
			Subtotal:				96,40000	
							113,34700	
			COST DIRECTE				4,53388	
			GASTOS INDIRECTOS		4,00	%		
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				117,88088	

P-24	EH2LL022	u	Lluminària d'emergencia amb cos rectangular amb arestes arrodonides, amb carcassa de policarbonat i difusor en identic material. Consta d'una làmpara LED que s'ilumina si falla el subministre de xarxa. Funcionamiento: No permanente. LED Autonomia (h): 1. Làmpara en emergencia: ILMLED. Piloto testimonio de carga: LED. Grau de protecció: IP44 IK04. Aïllament elèctric: Classe II. Conexió telemando: Si. Tipus bateria: NiCd. Color carcasa: Blanc. Tensió de alimentació 220-230V 50/60Hz Fotometria: Flux lluminos en emergencia (lm): 100	Rend.: 1,000				67,91	€
------	----------	---	--	--------------	--	--	--	-------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,300	/R x 30,41000	= 9,12300
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,300	/R x 26,08000	= 7,82400
	BH2LRNOV	u	Emerg NOVA N2	1,000	x 48,35000	= 48,35000
			Subtotal:		48,35000	
					65,29700	
			COST DIRECTE		2,61188	
			GASTOS INDIRECTOS		4,00	%
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		67,90888	

P-25	EH2LL023	u	Lluminària d'emergencia amb cos rectangular amb arestes arrodonides, amb carcassa de policarbonat i difusor en identic material. Consta d'una làmpara LED que s'ilumina si falla el subministre de xarxa. Funcionamiento: No permanente. LED Autonomia (h): 1. Làmpara en emergencia: ILMLED. Piloto testimonio de carga: LED. Grau de protecció: IP44 IK04. Aïllament elèctric: Classe II. Conexió telemando: Si. Tipus bateria: NiCd. Color carcasa: Blanc. Tensió de alimentació 220-230V 50/60Hz Fotometria: Flux lluminos en emergencia (lm): 100. Amb caixa estanca KES NOVA o equivalent.	Rend.: 1,000				98,38	€
------	----------	---	--	--------------	--	--	--	-------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,300	/R x 30,41000	= 9,12300
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,300	/R x 26,08000	= 7,82400
	BH2LRNOV	u	Emerg NOVA N2	1,000	x 48,35000	= 48,35000
	BH2LRKES	u	caja estanca	1,000	x 29,30000	= 29,30000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal:	77,65000
			COST DIRECTE	94,59700
			GASTOS INDIRECTOS 4,00 %	3,78388
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	98,38088

P-26	EH2LL024	u	Lluminària d'emergencia amb cos rectangular amb arestes pronunciades que consta d'una carcaasa fabricada en policarbonat y difusor en idèntic material. Consta d'una làmpara LED que s'ilumina si falla el subministrament de xarxa. Estat mitjançant dos pilots LED que incorpora. Test sol·licitables setmanalment amb una orden de Telecomanament ON en presencia de xarxa. Incorpora bateries de LiFePO4 i electrònica especial dissenyada per suportar ampli rang de temperatures desde -10° C fins 45° C. Inclou una caixa estanca (KES) que proporciona protecció a la intemperie. Funcionament: No permanent. LED AEX AutoTest. Autonomia (h): 1. Làmpada en emergència: ILMLED. Pilot testimoni de carrega: LED. Grau de protecció: IP66 IK10. Aïllament elèctric: Classe II. Dispositiu verificació: AutoTest. Connexió telemando: Si. Tipus bateria: LiFePO4. Acabats: Tensió d'alimentació: 220-230V 50/60Hz. Fotometria: Flux lluminos en emergència (lm): 320. HYDRA LD N7 AEX A o equivalent.	Rend.: 1,000	239,99	€
------	----------	---	--	--------------	--------	---

		Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra					
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,300 /R x 30,41000 =	9,12300
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,300 /R x 26,08000 =	7,82400
		Subtotal:		16,94700	16,94700
Materials					
	BH2LRKES	u	Caixa estanca HYDRA	1,000 x 36,18000 =	36,18000
	BH2LRHYD	u	HYDRA LD N7 AEX A	1,000 x 177,63000 =	177,63000
		Subtotal:		213,81000	213,81000
		COST DIRECTE			230,75700
		GASTOS INDIRECTOS 4,00 %			9,23028
		COST EXECUCIÓ MATERIAL			239,98728

P-27	EH2LL02D	u	Subministrament i instal·lació de downlight empotrable rodó model KOMBIC 100 RD 2500 IP23 NW RF WFL DA W/W de la marca Lamp o equivalent.Amb DALI incorporat. Reflector fabricat en policarbonat. Reflector interior acabat en blanc, dissipador d'alumini injectat. Model per a LED COB amb temperatura de color blanc neutre CRI80 i equip electrònic incorporat. Amb un grau de protecció IP23. Reflector d'alumini WIDE FLOOD per a un control de la distribució lumínica. Classe aïllament II. Hores de vida: 50000 L80 B10.	Rend.: 1,000	124,95	€
------	----------	---	---	--------------	--------	---

		Unitats	Preu	Parcial	Import
--	--	---------	------	---------	--------

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Ma d'obra				
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,300 /R x 30,41000 = 9,12300
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,300 /R x 26,08000 = 7,82400
			Subtotal:	16,94700
Materials				
	BH2DALI02	u	Downlight empotrable redondo modelo KOMBIC 100 RD 2500 IP23 NW RF WFL DA WH/WH de la marca Lamp. Control DALI.	1,000 x 103,20000 = 103,20000
			Subtotal:	103,20000
			COST DIRECTE	120,14700
			GASTOS INDIRECTOS 4,00 %	4,80588
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	124,95288

P-28	EMD1U521	u	Detector volumètric de doble tecnologia marca JR sistemas de seguridad o equivalent, infraroigs (IR) i microones (MW), abast longitudinal 12 metres amb 7 cortines, camp de visió de 86°, amb sortida per a alarma (NC) i per a tamper (NC), alimentació 12 Vcc, amb grau de seguretat 2 segons UNE-EN 50131-2-4, grau de protecció IP30 / IK02, col·locat superficialment, cablejat i canalitzat	Rend.: 1,000	66,56	€
------	----------	---	---	--------------	-------	---

		Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra					
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,300 /R x 30,41000 =	9,12300
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,300 /R x 26,12000 =	7,83600
		Subtotal:		16,95900	16,95900
Materials					
	BMD1U521	u	Detector volumètric de doble tecnologia marca JR sistemas de seguridad o equivalent, infraroigs (IR) i microones (MW), abast longitudinal 12 metres amb 7 cortines, camp de visió de 86°, amb sortida per a alarma (NC) i per a tamper (NC), alimentació 12 Vcc, amb grau de seguretat 2 segons UNE-EN 50131-2-4, grau de protecció IP30 / IK02, cablejat i canalitzat	1,000 x 46,79000 =	46,79000
		Subtotal:		46,79000	46,79000
		DESPESES AUXILIARS 1,50 %			0,25439
		COST DIRECTE			64,00339
		GASTOS INDIRECTOS 4,00 %			2,56014
		COST EXECUCIÓ MATERIAL			66,56352

P-29	EMD1U522	u	Contacte magnètica obertura de portes, cablejat i canalitzat.	Rend.: 1,000	29,84	€
------	----------	---	---	--------------	-------	---

		Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra					
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,500 /R x 26,12000 =	13,06000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,500	/R x	30,41000	= 15,20500
			Subtotal:			28,26500	28,26500
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,42398
			COST DIRECTE				28,68898
			GASTOS INDIRECTOS	4,00	%		1,14756
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				29,83653
P-30	EMD3M002	u	Teclat amb membrana silicona model TCL-MATRIX-BUS de JR sistemas de seguridad o equivalent, BUS, display LCD i retro iluminació blava azul. Teclas de funciones rápides per armat/ desarmat i avisos. Textos en pantalla configurables. i/o equivalent. Totalment instal·lat i programat.	Rend.: 1,000			125,80 €
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra	A013M000	h	Ajudant muntador	0,300	/R x	26,12000	= 7,83600
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,300	/R x	30,41000	= 9,12300
			Subtotal:			16,95900	16,95900
Materials	BMDM002	u	Teclat amb membrana silicona model TCL-MATRIX-BUS de JR sistemas de seguridad o equivalent, BUS, display LCD i retro iluminació blava azul. Teclas de funciones rápides per armat/ desarmat i avisos. Textos en pantalla configurables.	1,000	x	104,00000	= 104,00000
			Subtotal:			104,00000	104,00000
			COST DIRECTE				120,95900
			GASTOS INDIRECTOS	4,00	%		4,83836
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				125,79736

P-31	EMD3UA10	u	Central d'intrusió en caixa metàl·lica per a sistema integrat de seguretat, de 8 zones ampliable a 64 zones, possibilitat de fer fins a 4 particions, sortides de placa per a sirena exterior, sirena interior, llum estroboscòpica i relé progamable, amb transmissor telefònic integrat, alimentació 230 V, inclosa una bateria de plom estanca de 12 Vcc i 7,2 A, una tarjeta d'expansió per a comunicació IP i una tarjeta de comunicacions amb dues sortides RS 232, amb teclat display LCD de 2 línies de 16 caràcters, amb grau de seguretat 3 segons UNE-EN 50131-1, instal·lada	Rend.: 1,000			1.145,64 €
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra	A012M000	h	Oficial 1a muntador	4,000	/R x	30,41000	= 121,64000
	A013M000	h	Ajudant muntador	2,000	/R x	26,12000	= 52,24000
			Subtotal:			173,88000	173,88000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Materials							
	BMD3UA10	u	Central d'intrusió en caixa metàl·lica per a sistema integrat de seguretat, de 8 zones ampliable a 64 zones, possibilitat de fer fins a 4 particions, sortides de placa per a sirena exterior, sirena interior, llum estroboscòpica i relé progamable, amb transmissor telefònic integrat, alimentació 230 V, amb grau de seguretat 3 segons UNE-EN 50131-1 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,000	x	310,01000 =	310,01000
	BMDAU010	u	Bateria de plom estanca, de 12 V i 7,2 A	1,000	x	18,94000 =	18,94000
	BMDBU010	u	Targeta de comunicacions per a central de seguretat, amb 2 sortides RS 232 (connexió i impressora), amb certificat de seguretat de grau 3	1,000	x	223,62000 =	223,62000
	BMDCU120	u	Teclat per a central de seguretat amb display LCD de 2 línies i 16 caràcters per línia, teclat retroil·luminat, protecció de tamper, indicació de l'estat de 16 àrees, bronzidor ajustable, grau de protecció IP30, amb grau de seguretat 3 segons UNE-EN 50131-3	1,000	x	148,90000 =	148,90000
	BMDBU020	u	Targeta de comunicacions per a central de seguretat, protocol de comunicacions IP, configurable mitjançant navegador web, amb certificat de seguretat de grau 3	1,000	x	223,62000 =	223,62000
Subtotal:						925,09000	925,09000
DESPESES AUXILIARS						1,50 %	2,60820
COST DIRECTE							1.101,57820
GASTOS INDIRECTOS						4,00 %	44,06313
COST EXECUCIÓ MATERIAL							1.145,64133

P-32	EMD4UC10	u	Sirena per a instal·lació de seguretat, per a ús exterior, fabricació en policarbonat, amb protecció metàl·lica interna, d'1 to i flash de color ambre, sortida acústica de 120 dB a 1 m de distància, alimentació 12 Vcc, amb bateria de NI-Cd de 10,8 V i 280 mAh (inclosa), amb tamper de carcassa i de paret, amb grau de seguretat 3 segons UNE-EN 50131-4, grau de protecció IP 55, col·locada	Rend.: 1,000			180,61 €
			Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.				
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra	A013M000	h	Ajudant muntador	1,500	/R x	26,12000	= 39,18000
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	1,500	/R x	30,41000	= 45,61500
			Subtotal:			84,79500	84,79500
Materials	BMD4UC10	u	Sirena per a instal·lació de seguretat, per a ús exterior, fabricació en policarbonat, amb protecció metàl·lica interna, d'1 to i flash de color ambre, sortida acústica de 120 dB a 1 m de distància, alimentació 12 Vcc, amb bateria de NI-Cd de 10,8 V i 280 mAh (inclosa), amb tamper de carcassa i de paret, amb grau de seguretat 3 segons UNE-EN 50131-4, grau de protecció IP 55	1,000	x	74,54000	= 74,54000
			Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada				

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
			a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra					
	BMDAU020	u	Bateria de níquel-cadmi, 10,8 V i 280 mAh	1,000	x	13,06000	=	13,06000
						Subtotal:		87,60000
								87,60000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	1,27193
			COST DIRECTE					173,66693
			GASTOS INDIRECTOS			4,00	%	6,94668
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					180,61360
P-33	EMD62423	m	Conductor blindat i apantallat, de 4x0,22 mm2 + 2x0,75 mm2, col·locat en tub Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions.	Rend.: 1,000				1,46 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,015	/R x	26,12000	=	0,39180
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,015	/R x	30,41000	=	0,45615
						Subtotal:		0,84795
								0,84795
Materials								
	BMD62420	m	Conductor blindat i apantallat, de 4x0,22 mm2 + 2x0,75 mm2 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponent a retalls, així com l'excés previst per a les connexions.	1,050	x	0,52000	=	0,54600
						Subtotal:		0,54600
								0,54600
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,01272
			COST DIRECTE					1,40667
			GASTOS INDIRECTOS			4,00	%	0,05627
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					1,46294
P-34	EP434A50	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6a F/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000				1,93 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,015	/R x	26,12000	=	0,39180
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,015	/R x	30,41000	=	0,45615
						Subtotal:		0,84795
								0,84795
Materials								
	BP434A50	m	Cable per a transmissió de dades amb conductors de coure, de 4 parells, categoria 6a F/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, classe de reacció al foc Dca-s2, d2, a2 segons la norma UNE-EN 50575 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,050	x	0,95000	=	0,99750
						Subtotal:		0,99750
								0,99750
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,01272
			COST DIRECTE					1,85817
			GASTOS INDIRECTOS			4,00	%	0,07433
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					1,93250
P-35	EP43C6A1	m	Cable de coure ISZH IEC 332-3-22 de 4 parells categoria 6A UTP GigaSpeed X10D, tipus Ref. PW-3091B-004WH de Systimax o equivalent, gruix de 7,24 mm, amb valors mínim garantit com indica les especificacions tècniques sobre tota la gamma de freqüències , incloent-hi extesa. Completament instal·lat ocupen condicions tècniques	Rend.: 1,000				1,70 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,001	/R x	26,12000	=	0,02612
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,001	/R x	30,41000	=	0,03041
						Subtotal:		0,05653
								0,05653
Materials								
	BP43C6A1	U	Cable de coure ISZH IEC 332-3-22 de 4 parells categoria 6A UTP GigaSpeed X10D, tipus Ref. PW-3091B-004WH de Systimax o equivalent, gruix de 7,24 mm, amb valors mínim garantit com indica les especificacions tècniques sobre tota la gamma de freqüències , incloent-hi extesa	1,000	x	1,58000	=	1,58000
						Subtotal:		1,58000
								1,58000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,00085
			COST DIRECTE					1,63738
			GASTOS INDIRECTOS			4,00	%	0,06550
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					1,70287

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-36	EP43F431	u	Cable de xarxa de 4 parells, amb 2 connectors RJ45, categoria 6a S/FTP, de 0,5 a 1,6 m de llargària, col·locat Criteri d'amidament: Unitat de quantitat necessària amidada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000		11,65	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,030 /R x	30,41000 =	0,91230	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,030 /R x	26,12000 =	0,78360	
				Subtotal:		1,69590	1,69590
Materials							
	BP43F430	u	Cable de xarxa de 4 parells, amb 2 connectors RJ45 categoria 6a S/FTP, de 0,5 a 1,6 m de llargària	1,000 x	9,48000 =	9,48000	
				Subtotal:		9,48000	9,48000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,02544
				COST DIRECTE			11,20134
				GASTOS INDIRECTOS	4,00 %		0,44805
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			11,64939
P-37	EP731JB1	u	Connector per a transmissió de veu i dades, del tipus RJ45, categoria 6a F/UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, muntat sobre suport de mòdul estret Criteri d'amidament: Unitat de quantitat necessària amidada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000		17,96	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,180 /R x	30,41000 =	5,47380	
				Subtotal:		5,47380	5,47380
Materials							
	BP7ZSR10	u	Suport per a 1 connector RJ45/MTRJ/LC duplex, per a l'adaptació sobre mecanismes de tipus modular d'1 mòdul estret i sobre panells d'armaris	1,000 x	1,66000 =	1,66000	
	BP73J1B0	u	Connector per a transmissió de veu i dades, del tipus RJ45categoria 6a F/UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, per a muntar sobre suport o sobre panell	1,000 x	10,05000 =	10,05000	
				Subtotal:		11,71000	11,71000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,08211
				COST DIRECTE			17,26591
				GASTOS INDIRECTOS	4,00 %		0,69064
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			17,95654

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-38	EP73PVD1	u	Presa d'alta densitat categoria 6A, blanc, tipus Ref. PW-MGS600BH-262 GigaSpeed X10D de Systimax o equivalent, amb tapa, preu alt, muntada sobre caixa o bastidor, completament instal.lat segons plec de condicions tècniques I CERTIFICADA,	Rend.: 1,000		17,60	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,180 /R x	30,41000 =	5,47380	
				Subtotal:		5,47380	5,47380
Materials							
	BP73PVD1	U	Presa d'alta densitat categoria 6A, blanc, tipus Ref. PW-MGS600BH-262 GigaSpeed X10D de Systimax o equivalent, amb tapa, preu alt, muntada sobre caixa o bastidor, I CERTIFICADA,	1,000 x	11,37000 =	11,37000	
				Subtotal:		11,37000	11,37000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,08211
				COST DIRECTE			16,92591
				GASTOS INDIRECTOS	4,00 %		0,67704
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			17,60294
P-39	EP73TIR1	u	Fuetó LSZH RJ45-RJ45 Categoria 6A de 5 peus (1.5 m) ref. PW-360GS10E-05 GigaSpeed X10D de Systimax o equivalent, completament instal.lat segons plec de condicions tècniques.	Rend.: 1,000		11,52	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,180 /R x	30,41000 =	5,47380	
				Subtotal:		5,47380	5,47380
Materials							
	BP73TIR1	U	Fuetó LSZH RJ45-RJ45 Categoria 6A de 5 peus (1.5 m) ref. PW-360GS10E-05 GigaSpeed X10D de Systimax o equivalent, completament instal.lat segons plec de condicions tècniques.	1,000 x	5,52000 =	5,52000	
				Subtotal:		5,52000	5,52000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,08211
				COST DIRECTE			11,07591
				GASTOS INDIRECTOS	4,00 %		0,44304
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			11,51894
P-40	EP74S811	u	Armari metàl·lic amb bastidor tipus rack 19'', de 42 unitats d'alçària, de 2000 x 800 x 800 mm (alçària x amplària x fondària), d'1 compartiment, amb 1 porta de vidre securitzat amb pany i clau, amb panells laterals i estructura desmuntable, col·locat Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000		1.074,85	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	1,000	/R x 26,12000 =	26,12000	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	1,000	/R x 30,41000 =	30,41000	
				Subtotal:		56,53000	56,53000
Materials							
	BP74S810	u	Armari de peu metàl·lic amb bastidor tipus rack 19'', de 42 unitats d'alçària, de 2000x800x800 mm (alçària x amplària x fondària), d'1 compartiment, amb 1 porta de vidre securitzat amb pany i clau, amb panells laterals i estructura desmuntable	1,000	x 976,13000 =	976,13000	
				Subtotal:		976,13000	976,13000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,84795
				COST DIRECTE			1.033,50795
				GASTOS INDIRECTOS	4,00 %		41,34032
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.074,84827

P-41	EP7EJ001	u	Monitor Smart 32'' LED VA Fullhd amb suport de muntatge a paret, inclòs cable i connexió a distància sobre PC de l'Ateneu.	Rend.: 1,000		460,07	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	1,000	/R x 26,12000 =	26,12000	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	1,000	/R x 30,41000 =	30,41000	
	BP7_J001	u	Monitor LED 32''	1,000	x 240,00000 =	240,00000	
	BP7_J002	u	Suport a paret	1,000	x 145,00000 =	145,00000	
				Subtotal:		385,00000	385,00000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,84795
				COST DIRECTE			442,37795
				GASTOS INDIRECTOS	4,00 %		17,69512
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			460,07307

P-42	EP7EX100	u	Antena interior d'accés inalambric, direccional, de 2,4 i 5 GHz, de 12 dBi de guany, instal.lada superficialment i connectada Criteri d'amidament: Unitat de quantitat necessària amidada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000		298,98	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	4,000	/R x 30,41000 =	121,64000	
	A013M000	h	Ajudant muntador	4,000	/R x 26,12000 =	104,48000	
				Subtotal:		226,12000	226,12000
Materials							
	BP7EX100	u	Antena interior d'accés inalambric, direccional, de 2,4 i 5 GHz, de 12 dBi de guany, amb accessoris de suport i connexió	1,000	x 57,97000 =	57,97000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Unitats	Preu	Parcial	Import
				Subtotal:		57,97000	57,97000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		3,39180
				COST DIRECTE			287,48180
				GASTOS INDIRECTOS	4,00 %		11,49927
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			298,98107

P-43	EP7ZE2C2	u	Regleta d'alimentació fixa, amb 12 bases schucko 2P+T de 16 A i 250 V, i un interruptor automàtic magnetotèrmic bipolar de 16 A, per a armaris rack 19'', d'1 unitat d'alçària, muntatge vertical, fixada mecànicament Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000		269,96	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,167	/R x 26,12000 =	4,36204	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,167	/R x 30,41000 =	5,07847	
				Subtotal:		9,44051	9,44051
Materials							
	BP7ZE2C2	u	Regleta d'alimentació fixa, amb 12 bases schucko 2P+T de 16 A i 250 V, i un interruptor automàtic magnetotèrmic bipolar de 16 A, per a armaris rack 19'', d'1 unitat d'alçària, muntatge vertical	1,000	x 249,99000 =	249,99000	
				Subtotal:		249,99000	249,99000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,14161
				COST DIRECTE			259,57212
				GASTOS INDIRECTOS	4,00 %		10,38288
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			269,95500

P-44	EPA1X300	u	Càmera minidomo per a circuit tancat de TV (CTTV), resolució 1920x1080p @ 60fps, amb un abast de fins a 30metres per infrarojos, sensibilitat de 0,002 lux color, per a ús interior, alimentació PoE, protecció IK10, amb 6 modes d'anàlisis de conducta, amb suport per a muntar superficialment. Inclòs tots els accessoris necessaris. Model DS-2-CD5126G0-IZS del fabricant HIKVISION o equivalent.	Rend.: 1,000		623,55	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,500	/R x 26,12000 =	13,06000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,500	/R x 30,41000 =	15,20500	
				Subtotal:		28,26500	28,26500
Materials							
	BPA1X300	u	Càmera minidomo per a circuit tancat de TV (CTTV), resolució 1920x1080p @ 60fps, amb un abast de fins a 30metres per infrarojos, sensibilitat de 0,002 lux color, per a ús interior, alimentació PoE, protecció IK10, amb 6 modes d'anàlisis de conducta, amb	1,000	x 570,88000 =	570,88000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 85

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			suport per a muntar superficialment. Inclòs tots els accessoris necessaris. Model DS-2-CD5126G0-IZS del fabricant HIKVISION o equivalent.	
			Subtotal:	570,88000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	599,56898
			GASTOS INDIRECTOS	4,00 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	623,55173

P-45	EPA6U120	u	Lloc de treball HP Z2 TWR G4, amb processador Intel Core i5 8500 amb 2x4GB RAM, amb un sistema operatiu Windows 10 Pro 64 SP i una memòria interna d'un disc dur de 500GB.	Rend.: 1,000			1.605,04		€
				Unitats	Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,200	/R x	30,41000	=	6,08200	
				Subtotal:				6,08200	6,08200
Materials	BPA6U120	u	Lloc de treball HP Z2 TWR G4, amb processador Intel Core i5 8500 amb 2x4GB RAM, amb un sistema operatiu Windows 10 Pro 64 SP i una memòria interna d'un disc dur de 500GB.	1,000	x	1.537,13000	=	1.537,13000	
				Subtotal:				1.537,13000	1.537,13000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,09123
				COST DIRECTE					1.543,30323
				GASTOS INDIRECTOS		4,00	%		61,73213
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					1.605,03536

P-46	EPACX100	u	Servidor de gravació model DS-9632I-I16 de la marca HIKVISION o equivalent, amb una capacitat de discos de 8TB. Amb un software de gestió iVMS4200	Rend.: 1,000				2.034,03	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	5,000	/R x	30,41000	=	152,05000	
				Subtotal:				152,05000	152,05000
Materials									
	BPACX100	u	Servidor de gravació model DS-9632I-I16 de la marca HIKVISION o equivalent, amb una capacitat de discos de 8TB. Amb un software de gestió iVMS4200	1,000	x	1.801,47000	=	1.801,47000	
				Subtotal:				1.801,47000	1.801,47000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 86

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	1.955,80075
			GASTOS INDIRECTOS	4,00 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	2.034,03278

P-47	EPDZ6111	u	Caixa repartidora per a xarxes telefòniques en instal·lacions d'ICT, de plàstic sense halògens, de 150x100x80 mm, amb capacitat per a 6 regletes de 5 parells, muntada superficialment	Rend.: 1,000				31,25	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,200	/R x	26,12000	=	5,22400	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,200	/R x	30,41000	=	6,08200	
				Subtotal:				11,30600	11,30600
Materials									
	BDPZ6110	u	Caixa repartidora per a xarxes telefòniques en instal·lacions d'ICT, de plàstic sense halògens, de 150x100x80 mm, amb capacitat per a 6 regletes de 5 parells, per a muntar superficialment	1,000	x	18,57000	=	18,57000	
				Subtotal:				18,57000	18,57000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,16959
				COST DIRECTE					30,04559
				GASTOS INDIRECTOS		4,00	%		1,20182
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					31,24741

P-48	K45RC000	m	Passivat d'armadura amb dues capes de morter polimèric d'imprimació anticorrosiva i pont d'unió de ciment i resines epoxi Criteri d'amidament: m de llargària amidat segons les especificacions de la DT i amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF.	Rend.: 1,000				14,57	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0121000	h	Oficial 1a	0,250	/R x	29,42000	=	7,35500	
				Subtotal:				7,35500	7,35500
Materials									
	B0717000	kg	Morter polimèric de ciment amb resines epoxi per a imprimació anticorrosiva i pont d'unió Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,800	x	8,09000	=	6,47200	
				Subtotal:				6,47200	6,47200

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	2,50	%	0,18388
				COST DIRECTE			14,01088
				GASTOS INDIRECTOS	4,00	%	0,56044
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			14,57131
P-49	KP7EE301	u	Commutador (switch) gestionable, de 8 ports 10/100/1000 Mbps RJ45 i 2 ports tipus SFP 1/10Gbps compatible amb alimentació Ethernet (PoE) IEEE 802.3af i 802.3at, per armari tipus rack, amb alimentació a 240V, col·locat i connectat	Rend.:	1,000		161,79 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	2,000	/R x	30,41000 =	60,82000
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	2,000	/R x	26,12000 =	52,24000
				Subtotal:			113,06000
Materials							
	BP7E-1CIL	u	Switch 10/100 Ethernet, de 8 ports, per a muntar superficialment	1,000	x	40,81000 =	40,81000
				Subtotal:			40,81000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	1,69590
				COST DIRECTE			155,56590
				GASTOS INDIRECTOS	4,00	%	6,22264
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			161,78854
P-50	P1001-LOT1	pa	Partida unitaria de Seguretat i Salut on s'inclou:	Rend.:	1,000		70.661,19 €
				* El·laboració del plà de seguretat i salut			
				* Proteccions individuals:			
				- Cascos de seguretat			
				- Parell de botes de seguretat			
				- Guants			
				- Guants dielèctrics			
				- Armilla reflectant			
				- Ulleres de seguretat			
				- Protectors auditius			
				- Cinturó antivibrant			
				- Arnés de seguretat			
				- Mascaretes filtrants			
				- etc.			
				* Proteccions Col·lectives:			
				- Xarxes horitzontals i verticals			
				- Barana de seguretat			
				- Senyalització d'obra			
				- Extintors amb pols			
				- Farmaciola portàtil			
				COST DIRECTE			67.943,45192
				GASTOS INDIRECTOS	4,00	%	2.717,73808
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			70.661,1900

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-51	P1002-LOT1	pa	Partida unitaria de control de qualitat. Inclou tots els assaigs i estudis detallats en el pressupost de control de qualitat.	Rend.:	1,000		55.957,33 €
				COST DIRECTE			53.805,12500
				GASTOS INDIRECTOS	4,00	%	2.152,20500
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			55.957,3300
P-52	P121-L112	m2	Lloguer, durant 15 dies naturals, de bastida tubular normalitzada, tipus multidireccional, fins a 10 m d'altura màxima de treball, format per estructura tubular d'acer galvanitzat en calent, de 48,3 mm de diàmetre i 3,2 mm de gruix, amb menys del 50% d'elements verticals duplicats, compost per plataformes de treball de 70 cm d'ample, disposades cada 2 m d'altura, escala interior amb trapa, barana posterior amb dues barres i entornpeu, i barana davantera amb una barra.	Rend.:	1,000		1,64 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària							
	B0Y1-L2010	u	Lloguer diari de m2 de bastida tubular normalitzada exterior, tipus multidireccional, fins a 10 m d'altura màxima de treball, format per estructura tubular d'acer galvanitzat en calent, de 48,3 mm de diàmetre i 3,2 mm de gruix, amb menys del 50% d'elements verticals duplicats, compost per plataformes de treball de 70 cm d'ample, disposades cada 2 m d'altura, escala interior amb trapa, barana posterior amb dues barres i entornpeu, i barana davantera amb una barra.	1,000	/R x	0,11000 =	0,11000
				Subtotal:			0,11000
Materials							
	B0Y1-L309	u	Lloguer diari de m2 de bastida tubular normalitzada exterior, tipus multidireccional, fins a 10 m d'altura màxima de treball, format per estructura tubular d'acer galvanitzat en calent, de 48,3 mm de diàmetre i 3,2 mm de gruix, amb menys del 50% d'elements verticals duplicats, compost per plataformes de treball de 70 cm d'ample, disposades cada 2 m d'altura, escala interior amb trapa, barana posterior amb dues barres i entornpeu, i barana davantera amb una barra.	0,0035	x	419,04000 =	1,46664
				Subtotal:			1,46664
				COST DIRECTE			1,57664
				GASTOS INDIRECTOS	4,00	%	0,06307
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,63971
P-53	P121-L114	m2	Lloguer per 15 dies naturals de bastida tubular metàl·lica fixa por a treballs interiors, formada per bastiments de 70 cm d'amplària i alçària <= 300 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats	Rend.:	1,000		1,53 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària							
	B0Y1-L201	u	Lloguer diari de m2 de bastida tubular normalitzada, tipus multidireccional, fins a 10 m d'altura màxima de treball, format per estructura tubular d'acer galvanitzat en calent, de 48,3 mm de diàmetre i 3,2 mm de gruix, amb menys del 50% d'elements verticals duplicats, compost per plataformes de treball de 70 cm d'ample, disposades cada 2 m d'altura, escala interior amb trapa, barana posterior amb dues barres i entornpeu, i barana davantera amb una barra.	8,500	/R x 0,11000 =	0,93500	
				Subtotal:		0,93500	0,93500
Materials							
	B0Y1-L301	u	Revisió mensual de bastida tubular normalitzada, tipus multidireccional, per a façana d'entre 1000 i 1500 m², segons R.D. 2177/2004, per a garantir la seva estabilitat i condicions de seguretat	0,0035	x 153,65000 =	0,53778	
				Subtotal:		0,53778	0,53778
			COST DIRECTE				1,47278
			GASTOS INDIRECTOS	4,00	%		0,05891
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				1,53169
P-54	P121-L116	m2	Lloguer durant 15 dies naturals de bastida pont metàl·lica formada per: bastiments de 280 cm d'amplària i alçària <= 10 m, 12m de llum entre suports, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida col·locada a tota la cara exterior amb una capacitat de càrrega de 150kg/m2, , inclosos tots els elements de senyalització normalitzats.	Rend.: 1,000			6,98 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària							
	B0Y1-L204	u	Lloguer diari de m2 de bastida pont metàl·lica formada per: bastiments de 280 cm d'amplària i alçària <= 10 m, 12m de llum entre suports, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida col·locada a tota la cara exterior amb una capacitat de càrrega de 150kg/m2, , inclosos tots els elements de senyalització normalitzats.	15,000	/R x 0,14000 =	2,10000	
				Subtotal:		2,10000	2,10000
Materials							
	B0Y1-L301	u	Revisió mensual de bastida tubular normalitzada, tipus multidireccional, per a façana d'entre 1000 i 1500 m², segons R.D. 2177/2004, per a garantir la seva estabilitat i condicions de seguretat	0,030	x 153,65000 =	4,60950	
				Subtotal:		4,60950	4,60950

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			COST DIRECTE				6,70950
			GASTOS INDIRECTOS	4,00	%		0,26838
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				6,97788
P-55	P121-L118	m2	Lloguer durant 15 dies naturals de bastida tubular metàl·lica mòbil amb plataforma de treball per treballs interiors, de 2x2,60, i alçària <=300m, formada per estructura tubular d'acer galvanitzat en calent de 48,3 mm i 3,2 mm de gruix, amb escala d'accés i barana, preparada per suportar una càrrega de 2,0 kN/m² uniformement distribuïda sobre la plataforma i una càrrega puntual d'1,5 kN, , inclosos tots els elements de senyalització normalitzats.	Rend.: 1,000			0,47 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària							
	B0Y1-L2022	u	Lloguer diari de m2 de bastida tubular metàl·lica mòbil amb plataforma de treball per treballs interiors, de 2x2,60, i alçària <=300m, formada per estructura tubular d'acer galvanitzat en calent de 48,3 mm i 3,2 mm de gruix, amb escala d'accés i barana, preparada per suportar una càrrega de 2,0 kN/m² uniformement distribuïda sobre la plataforma i una càrrega puntual d'1,5 kN, , inclosos tots els elements de senyalització normalitzats.	15,000	/R x 0,02000 =	0,30000	
				Subtotal:		0,30000	0,30000
Materials							
	B0Y1-L301	u	Revisió mensual de bastida tubular normalitzada, tipus multidireccional, per a façana d'entre 1000 i 1500 m², segons R.D. 2177/2004, per a garantir la seva estabilitat i condicions de seguretat	0,001	x 153,65000 =	0,15365	
				Subtotal:		0,15365	0,15365
			COST DIRECTE				0,45365
			GASTOS INDIRECTOS	4,00	%		0,01815
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,47180
P-56	P121-L120	m2	Lloguer durant 15 dies de bastida tubular metàl·lica mòbil amb plataforma de treball per treballs interiors, de 1,00x2,60, i alçària <=300m, formada per estructura tubular d'acer galvanitzat en calent de 48,3 mm i 3,2 mm de gruix, amb escala d'accés i barana, preparada per suportar una càrrega de 2,0 kN/m² uniformement distribuïda sobre la plataforma i una càrrega puntual d'1,5 kN, , inclosos tots els elements de senyalització normalitzats.	Rend.: 1,000			0,39 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària							
	B0Y1-L2023	u	Lloguer diari de m2 de bastida tubular metàl·lica mòbil amb plataforma de treball per treballs interiors, de 1x2,60, i alçària <=300m, formada per estructura	2,000	/R x 0,11000 =	0,22000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			tubular d'acer galvanitzat en calent de 48,3 mm i 3,2 mm de gruix, amb escala d'accés i barana, preparada per suportar una càrrega de 2,0 kN/m² uniformement distribuïda sobre la plataforma i una càrrega puntual d'1,5 kN, , inclosos tots els elements de senyalització normalitzats.					

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
				Unitats	Preu		Parcial	Import	
Maquinària									
	BOY1-L202	u	Lloguer, durant 15 dies naturals, de escala provisional d'obra metàl·lica d'estructura automuntant, de 80cm d'amplaria per a una alçada de 300cm a verificar en obra. Estructura amb tubs quadrats d'acer galvanitzat i els esglaons son plegables de metal expandit antilliscant. Inclou tots els elements de senyalització normalitzats i el transport amb un recorregut total màxim de 20 km, gestió documental i plan de muntatge. S'inclou baranes laterals, col·locada a tota la cara exterior i amarradors.	1,000	/R x	250,00000	=	250,00000	
				Subtotal:				250,00000	
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,00000	
				COST DIRECTE				250,00000	
				GASTOS INDIRECTOS		4,00	%	10,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				260,00000	
P-59	P127-L111	m2	Muntatge i desmuntatge de bastida tubular exterior. Inclou tots els elements de senyalització normalitzats i el transport amb un recorregut total màxim de 20 km, gestió documental i plan de muntatge. S'inclou escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana.	Rend.: 1,000				8,01 €	
				Unitats	Preu		Parcial	Import	
Maquinària									
	C154-L001	u	Repercussió, per m², de muntatge de bastida tubular normalitzada, tipus multidireccional, de 10 m d'altura màxima de treball, constituïda per estructura tubular d'acer galvanitzat en calent, de 48,3 mm de diàmetre i 3,2 mm de gruix, amb menys d'un 50% d'elements verticals duplicats, fabricada complint les exigències de qualitat recollides en la norma UNE-EN ISO 9001, segons UNE-EN 12810 i UNE-EN 12811; composta de plataformes de treball de 60 cm d'ample, disposades cada 2 m d'altura, escala interior amb trapa, barana posterior amb dues barres i entornpeu, i barana davantera amb una barra; per a execució de façana; inclús xarxa flexible, tipus mosquitera monofilament, de polietilè 100%.	1,000	/R x	4,62000	=	4,62000	
	C154-L002	u	Repercussió, per m², de desmuntatge de bastida tubular normalitzada, tipus multidireccional, de 10 m d'altura màxima de treball, constituïda per estructura tubular d'acer galvanitzat en calent, de 48,3 mm de diàmetre i 3,2 mm de gruix, amb menys d'un 50% d'elements verticals duplicats, fabricada complint les exigències de qualitat recollides en la norma UNE-EN ISO 9001, segons UNE-EN 12810 i UNE-EN 12811; composta de plataformes de treball de 60 cm d'ample, disposades cada 2 m d'altura, escala interior amb trapa, barana posterior amb dues barres i entornpeu, i barana davantera amb una barra; per a execució de façana; inclús xarxa flexible, tipus mosquitera monofilament, de polietilè 100%.	1,000	/R x	3,08000	=	3,08000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Subtotal:				7,70000			7,70000
COST DIRECTE							7,70000
GASTOS INDIRECTOS				4,00	%		0,30800
COST EXECUCIÓ MATERIAL							8,00800
P-60	P127-L113	m2	Muntatge i desmuntatge de bastida tubular interior. Inclou tots els elements de senyalització normalitzats i el transport amb un recorregut total màxim de 20 km, gestió documental i plan de muntatge. S'inclou escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana.	Rend.: 1,000		8,01	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària							
	C154-L005	u	Repercussió, per m2, de desmuntatge de bastida tubular interior. Inclou tots els elements de senyalització normalitzats i el transport amb un recorregut total màxim de 20 km, gestió documental i plan de muntatge. S'inclou escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana.	1,000	/R x 4,62000 =	4,62000	
	C154-L004	u	Repercussió, per m2, de muntatge de bastida tubular interior. Inclou tots els elements de senyalització normalitzats i el transport amb un recorregut total màxim de 20 km, gestió documental i plan de muntatge. S'inclou escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana.	1,000	/R x 3,08000 =	3,08000	
Subtotal:						7,70000	7,70000
COST DIRECTE							7,70000
GASTOS INDIRECTOS				4,00	%		0,30800
COST EXECUCIÓ MATERIAL							8,00800
P-61	P127-L115	m2	Muntatge i desmuntatge de bastida pont per a interior. Inclou tots els elements de senyalització normalitzats i el transport amb un recorregut total màxim de 20 km, gestió documental i plan de muntatge. S'inclou escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana.	Rend.: 1,000		22,74	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària							
	C154-L008	u	Repercussió, per m2, de muntatge de bastida pont per a interior. Inclou tots els elements de senyalització normalitzats i el transport amb un recorregut total màxim de 20 km, gestió documental i plan de	2,400	/R x 4,62000 =	11,08800	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Subtotal:				21,86800			21,86800
COST DIRECTE							21,86800
GASTOS INDIRECTOS				4,00	%		0,87472
COST EXECUCIÓ MATERIAL							22,74272
P-62	P127-L117	m2	Muntatge i desmuntatge de bastida tubular interior. Inclou tots els elements de senyalització normalitzats i el transport amb un recorregut total màxim de 20 km, gestió documental i plan de muntatge. S'inclou escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana.	Rend.: 1,000		2,24	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària							
	C154-L010	u	Repercussió, per m2, de muntatge de bastida mobil interior de 2m. Inclou tots els elements de senyalització normalitzats i el transport amb un recorregut total màxim de 20 km, gestió documental i plan de muntatge. S'inclou escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana.	0,350	/R x 3,08000 =	1,07800	
	C154-L009	u	Repercussió, per m2, de desmuntatge de bastida mobil interior de 2m. Inclou tots els elements de senyalització normalitzats i el transport amb un recorregut total màxim de 20 km, gestió documental i plan de muntatge. S'inclou escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana.	0,350	/R x 3,08000 =	1,07800	
Subtotal:						2,15600	2,15600
COST DIRECTE							2,15600
GASTOS INDIRECTOS				4,00	%		0,08624
COST EXECUCIÓ MATERIAL							2,24224

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-63	P127-L119	m2	Muntatge i desmuntatge de bastida tubular interior. Inclou tots els elements de senyalització normalitzats i el transport amb un recorregut total màxim de 20 km, gestió documental i plan de muntatge. S'inclou escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana.	Rend.: 1,000	1,92	e	
Maquinària				Unitats	Preu	Parcial	Import
	C154-L003	u	Repercussió, per m², de desmuntatge de bastida tubular normalitzada, tipus multidireccional, de 10 m d'altura màxima de treball, constituïda per estructura tubular d'acer galvanitzat en calent, de 48,3 mm de diàmetre i 3,2 mm de gruix, amb menys d'un 50% d'elements verticals duplicats, fabricada complint les exigències de qualitat recollides en la norma UNE-EN ISO 9001, segons UNE-EN 12810 i UNE-EN 12811; composta de plataformes de treball de 60 cm d'ample, disposades cada 2 m d'altura, escala interior amb trapa, barana posterior amb dues barres i entornpeu, i barana davantera amb una barra; per a execució de façana; inclús xarxa flexible, tipus mosquitera monofilament, de polietilè 100%.	0,300 /R x	3,08000 =	0,92400	
	C154-L002	u	Repercussió, per m², de desmuntatge de bastida tubular normalitzada, tipus multidireccional, de 10 m d'altura màxima de treball, constituïda per estructura tubular d'acer galvanitzat en calent, de 48,3 mm de diàmetre i 3,2 mm de gruix, amb menys d'un 50% d'elements verticals duplicats, fabricada complint les exigències de qualitat recollides en la norma UNE-EN ISO 9001, segons UNE-EN 12810 i UNE-EN 12811; composta de plataformes de treball de 60 cm d'ample, disposades cada 2 m d'altura, escala interior amb trapa, barana posterior amb dues barres i entornpeu, i barana davantera amb una barra; per a execució de façana; inclús xarxa flexible, tipus mosquitera monofilament, de polietilè 100%.	0,300 /R x	3,08000 =	0,92400	
				Subtotal:		1,84800	1,84800
				COST DIRECTE			1,84800
				GASTOS INDIRECTOS	4,00 %		0,07392
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,92192
P-64	P127-L122	m2	Muntatge i desmuntatge de escala provisional d'obra metàl·lica d'estructura automuntant, de 80cm d'amplaria per a una alçada de 300cm a verificar en obra. Estructura amb tubs quadrats d'acer galvanitzat i els esglaons son plegables de metal expandit antilliscant. Inclou tots els elements de senyalització normalitzats i el transport amb un recorregut total màxim de 20 km, gestió documental i plan de muntatge. S'inclou baranes laterals, col·locada amb amarradors.	Rend.: 1,000	176,80	e	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Maquinària				Unitats	Preu	Parcial	Import
	C154-L101	u	Desmuntatge de escala provisional d'obra metàl·lica d'estructura automuntant, de 80cm d'amplaria per a una alçada de 300cm a verificar en obra. Estructura amb tubs quadrats d'acer galvanitzat i els esglaons son plegables de metal expandit antilliscant. Inclou tots els elements de senyalització normalitzats i el transport amb un recorregut total màxim de 20 km, gestió documental i plan de muntatge. S'inclou baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a tota la cara exterior i amarradors.	1,000 /R x	85,00000 =	85,00000	
	C154-L100	u	Muntatge de escala provisional d'obra metàl·lica d'estructura automuntant, de 80cm d'amplaria per a una alçada de 300cm a verificar en obra. Estructura amb tubs quadrats d'acer galvanitzat i els esglaons son plegables de metal expandit antilliscant. Inclou tots els elements de senyalització normalitzats i el transport amb un recorregut total màxim de 20 km, gestió documental i plan de muntatge. S'inclou baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a tota la cara exterior i amarradors.	1,000 /R x	85,00000 =	85,00000	
				Subtotal:		170,00000	170,00000
				COST DIRECTE			170,00000
				GASTOS INDIRECTOS	4,00 %		6,80000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			176,80000
P-65	P147W-H8XL	u	Muntatge i desmuntatge de sistema anticaigudes format per pescant, peça encastada a pilar, dispositiu retràctil autoblocant i arnès anticaigudes. Inclou tots els elements de senyalització normalitzats i el transport amb un recorregut total màxim de 20 km, gestió documental i plan de muntatge.	Rend.: 1,000		32,23	e
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A0F-0015	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,300 /R x	29,42000 =	8,82600	
				Subtotal:		8,82600	8,82600
Materials							
	B147W-H5IV	u	Peça per encastar als pilar del sistema anticaigudes format per pescant i dispositiu retràctil autoblocant	1,000 x	7,82000 =	7,82000	
	B147W-H5J	u	Sistema anticaigudes format per pescant, dispositiu retràctil autoblocant i arnès anticaigudes per a 50 usos	1,000 x	14,34000 =	14,34000	
				Subtotal:		22,16000	22,16000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
COST DIRECTE				30,98600
GASTOS INDIRECTOS 4,00 %				1,23944
COST EXECUCIÓ MATERIAL				32,22544

P-66	P147W-L001	u	Lloguer de sistema anticaigudes format per pescant, peça encastada a pilar, dispositiu retràctil autoblocant i arnès anticaigudes	Rend.: 1,000				130,00	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials	B0Y1-2003	u	Lloguer per 30 dies de sistema anticaigudes+disp. retràctil+arnès	1,000	x	125,00000	=	125,00000	
				Subtotal:				125,00000	125,00000
				COST DIRECTE				125,00000	
				GASTOS INDIRECTOS 4,00 %				5,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				130,00000	

P-67	P147W-L002	u	Muntatge i desmuntatge de pont penjant metàl·lic fomat per plataformes de treball a base de mòduls longitudinals i cantoners de 90 cm d'amplària, amb sòcols i barana rígida de 70 cm d'alçària en el costat de façana i 100 cm en la resta, subjectat mitjançant pescants amb contrapès i tots els elements de protecció i dispositius de seguretat normalitzats	Rend.: 1,000				128,13	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Maquinària									
	C154-L010	u	Repercussió, per m2, de muntatge de bastida mobil interior de 2m. Inclou tots els elements de senyalització normalitzats i el transport amb un recorregut total màxim de 20 km, gestió documental i plan de muntatge. S'inclou escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana.	20,000	/R x	3,08000	=	61,60000	
	C154-L009	u	Repercussió, per m2, de desmuntatge de bastida mobil interior de 2m. Inclou tots els elements de senyalització normalitzats i el transport amb un recorregut total màxim de 20 km, gestió documental i plan de muntatge. S'inclou escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana.	20,000	/R x	3,08000	=	61,60000	
				Subtotal:				123,20000	123,20000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
COST DIRECTE				123,20000
GASTOS INDIRECTOS 4,00 %				4,92800
COST EXECUCIÓ MATERIAL				128,12800

P-68	P1D2-L001	u	Acopi mensual de maquinaria de clima fins la seva col·locació en coberta	Rend.: 1,000				1.000,00	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials	B1D2L001	u	Acopi mensual de maquinaria de clima fins la seva col·locació en coberta	1,000	x	961,54000	=	961,54000	
				Subtotal:				961,54000	961,54000
				COST DIRECTE				961,54000	
				GASTOS INDIRECTOS 4,00 %				38,46160	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				1.000,00160	

P-69	P1D2-L002	pa	Partida alçada a justificar de protecció provisional d'elements urbans pel pas de vehicles. Inclou reposició de paviments i elements urbans com reixa sumidero, murets, baranes que poden quedar malmesos pel pas de vehicles.	Rend.: 1,000				10.000,00	€
				COST DIRECTE				9.615,38462	
				GASTOS INDIRECTOS 4,00 %				384,61538	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				10.000,00000	

P-70	P2142-4RMJ	m2	Repicat d'arrebossat de morter de ciment, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000				15,55	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra	A0D-0007	h	Manobre	0,600	/R x	24,55000	=	14,73000	
				Subtotal:				14,73000	14,73000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,22095
				COST DIRECTE				14,95095	
				GASTOS INDIRECTOS 4,00 %				0,59804	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				15,54899	

P-71	P2142-L001	m2	Arrencada de qualsevol tipus de full i bastiment de porta amb càrcols o bastiments de base, galzes, tapajuntes, fulla i ferramenta de penjar, de tancament i de seguretat, i vidres, amb mitjans manuals, sense deteriorar el parament al que està subjecta. Fins i tot la part proporcional de neteja, aplec, retirada i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, inclou l'esponjament, el transport i les taxes de l'abocador. Inclou el cost de gestió del residus segons el que preveu l'Estudi de Gestió de Residus d'aquest projecte i de l'Estudi de Seguretat i Salut.	Rend.: 1,000				26,35	€
------	------------	----	--	--------------	--	--	--	-------	---

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,500 /R x	24,55000 =	12,27500	
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,500 /R x	25,38000 =	12,69000	
				Subtotal:		24,96500	24,96500
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,37448
				COST DIRECTE			25,33948
				GASTOS INDIRECTOS	4,00 %		1,01358
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			26,35305

P-72	P2142-L002	u	Desmuntatge de teló metàl·lic i tots els seus components.	Rend.: 1,000		11.000,00	€
------	------------	---	---	--------------	--	-----------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000B	h	Oficial 1a	96,000 /R x	29,42000 =	2.824,32000	
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	96,3416 /R x	29,88000 =	2.878,68701	
	A0D-0007	h	Manobre	96,000 /R x	24,55000 =	2.356,80000	
	A01-FEPB	h	Ajudant manyà	96,000 /R x	26,22000 =	2.517,12000	
				Subtotal:		10.576,92701	10.576,92701
				COST DIRECTE			10.576,92701
				GASTOS INDIRECTOS	4,00 %		423,07708
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			11.000,00409

P-73	P2142-L003	u	Desmuntatge de rètol existent de façana	Rend.: 1,000		27,27	€
------	------------	---	---	--------------	--	-------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPB	h	Ajudant manyà	1,000 /R x	26,22000 =	26,22000	
				Subtotal:		26,22000	26,22000
				COST DIRECTE			26,22000
				GASTOS INDIRECTOS	4,00 %		1,04880
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			27,26880

P-74	P2142-L004	u	Desmuntatge de calaix de programació existent de façana	Rend.: 1,000		27,27	€
------	------------	---	---	--------------	--	-------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPB	h	Ajudant manyà	1,000 /R x	26,22000 =	26,22000	
				Subtotal:		26,22000	26,22000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE			26,22000
				GASTOS INDIRECTOS	4,00 %		1,04880
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			27,26880

P-75	P2142-L005	m	Desmuntatge i acopi de barana de fusta existent i els seus suports metàl·lics	Rend.: 1,000		21,82	€
------	------------	---	---	--------------	--	-------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPB	h	Ajudant manyà	0,800 /R x	26,22000 =	20,97600	
				Subtotal:		20,97600	20,97600
				COST DIRECTE			20,97600
				GASTOS INDIRECTOS	4,00 %		0,83904
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			21,81504

P-76	P2142-L006	m	Recol·locació de barana de fusta	Rend.: 1,000		21,82	€
------	------------	---	----------------------------------	--------------	--	-------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPB	h	Ajudant manyà	0,800 /R x	26,22000 =	20,97600	
				Subtotal:		20,97600	20,97600
				COST DIRECTE			20,97600
				GASTOS INDIRECTOS	4,00 %		0,83904
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			21,81504

P-77	P2143-4RQT	m2	Enderroc de solera de formigó lleugerament armat, de fins a 15 cm de gruix, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor Criteri d'amidament:m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000		13,00	€
------	------------	----	---	--------------	--	-------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,300 /R x	25,38000 =	7,61400	
	A0D-0007	h	Manobre	0,100 /R x	24,55000 =	2,45500	
				Subtotal:		10,06900	10,06900
Maquinària							
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,150 /R x	15,22000 =	2,28300	
				Subtotal:		2,28300	2,28300

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	12,50304
			GASTOS INDIRECTOS	4,00 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	13,00316

P-78	P2143-4RQZ	m3	Enderroc de solera de formigó en massa, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000	159,13	€
------	------------	----	---	--------------	--------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,400 /R x	24,55000 =	9,82000	
	A0E-000A	h	Manobre especialista	4,000 /R x	25,38000 =	101,52000	
			Subtotal:			111,34000	111,34000
Maquinària							
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,1691 /R x	56,51000 =	9,55584	
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	2,000 /R x	15,22000 =	30,44000	
			Subtotal:			39,99584	39,99584
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %			1,67010
			COST DIRECTE				153,00594
			GASTOS INDIRECTOS	4,00 %			6,12024
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				159,12618

P-79	P214N-52TT	m3	Enderroc d'estructures de formigó armat, amb mitjans mecànics i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor Criteri d'amidament: m de llargària realment enderrocada, segons les especificacions de la DT. m3 de volum realment enderrocats, amidats com a diferència entre els perfils aixecats abans de començar l'enderroc i els aixecats al finalitzar l'enderroc, aprovats per la DF.	Rend.: 1,000	57,88	€
------	------------	----	---	--------------	-------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	0,400 /R x	29,90000 =	11,96000	
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,720 /R x	25,38000 =	18,27360	
	A0D-0007	h	Manobre	0,400 /R x	24,55000 =	9,82000	
			Subtotal:			40,05360	40,05360
Maquinària							
	C138-00KR	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 8 a 14 t	0,0729 /R x	84,61000 =	6,16807	
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,360 /R x	15,22000 =	5,47920	
	C207-00E1	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	0,400 /R x	8,39000 =	3,35600	
			Subtotal:			15,00327	15,00327

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	55,65767
			GASTOS INDIRECTOS	4,00 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	57,88398

P-80	P214Q-L002	m2	Retall de coberta sandvitx i segelalt de junt entre materials d'obra amb escuma de poliuretà expandit, en aerosol.	Rend.: 1,000	34,64	€
------	------------	----	--	--------------	-------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,120 /R x	29,42000 =	3,53040	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,100 /R x	29,42000 =	2,94200	
	A0D-0007	h	Manobre	1,000 /R x	24,55000 =	24,55000	
			Subtotal:			31,02240	31,02240
Maquinària							
	C202-005P	h	Talladora amb disc de carborúndum	0,120 /R x	4,13000 =	0,49560	
			Subtotal:			0,49560	0,49560
Materials							
	B7J3-0GSM	I	Escuma de poliuretà en aerosol Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,060 x	22,07000 =	1,32420	
			Subtotal:			1,32420	1,32420
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,46534
			COST DIRECTE				33,30754
			GASTOS INDIRECTOS	4,00 %			1,33230
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				34,63984

P-81	P214T-4RQI	m2	Enderroc de paret de tancament de maó calat de 15 cm de gruix, a mà i amb martell trencador manual i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000	17,10	€
------	------------	----	--	--------------	-------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,300 /R x	24,55000 =	7,36500	
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,300 /R x	25,38000 =	7,61400	
			Subtotal:			14,97900	14,97900
Maquinària							
	C20H-00DN	h	Martell trencador manual	0,300 /R x	4,13000 =	1,23900	
			Subtotal:			1,23900	1,23900

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,22469
				COST DIRECTE			16,44269
				GASTOS INDIRECTOS	4,00 %		0,65771
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			17,10039
P-82	P21Z0-52UU	u	Perforació de mur de formigó armat per a formació de passamurs fins a 200 mm de diàmetre nominal amb un gruix de paret entre 20 i 30 cm amb equip de barrinat amb broca de diamant intercambiable, entre 100 i 400 mm de diàmetre	Rend.: 1,000			88,06 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0E-000A	h	Manobre especialista	1,500 /R x	25,38000 =	38,07000	
				Subtotal:		38,07000	38,07000
Maquinària							
	CF20-00GG	h	Equip de barrinat amb broca de diamant intercambiable, entre 100 i 400 mm de diàmetre	1,500 /R x	30,69000 =	46,03500	
				Subtotal:		46,03500	46,03500
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,57105
				COST DIRECTE			84,67605
				GASTOS INDIRECTOS	4,00 %		3,38704
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			88,06309
P-83	P2217-55SU	m3	Excavació per a rebaix en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió	Rend.: 1,000			4,22 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària							
	C139-00LK	h	Pala excavadora giratòria sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,038 /R x	106,80000 =	4,05840	
				Subtotal:		4,05840	4,05840
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00000
				COST DIRECTE			4,05840
				GASTOS INDIRECTOS	4,00 %		0,16234
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			4,22074
P-84	P221C-DYZG	m3	Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny sòls de trànsit, amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega mecànica del material excavat	Rend.: 1,000			35,87 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,100 /R x	24,55000 =	2,45500	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:		2,45500	2,45500
Maquinària							
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,2657 /R x	56,51000 =	15,01471	
	C13C-00LQ	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t, amb martell trencador	0,2166 /R x	78,41000 =	16,98361	
				Subtotal:		31,99832	31,99832
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,03683
				COST DIRECTE			34,49015
				GASTOS INDIRECTOS	4,00 %		1,37961
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			35,86975
P-85	P221C-ILSW	m3	Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 0.2 1 m3 Criteri d'amidament: m3 de volum excavat segons les especificacions de la DT, amidat com a diferència entre els perfils transversals del terreny aixecats abans de començar les obres i els perfils teòrics assenyalats als plànols, amb les modificacions aprovades per la DF. No s'ha d'abonar l'excés d'excavació que s'hagi produït sense l'autorització de la DF, ni la càrrega i el transport del material ni els treballs que calguin per a reomplir-lo. Inclou la càrrega, allisada de talussos, esgotaments per pluja o inundació i quantes operacions faci falta per a una correcta execució de les obres. També estan inclosos en el preu el manteniment dels camins de comunicació entre el desmunt i les zones on han d'anar les terres, la seva creació, i la seva eliminació, si s'escau. Tan sols s'han d'abonar els esllavissaments no provocats, sempre que s'hagin observat totes les prescripcions relatives a excavacions, entibacions i voladures.	Rend.: 1,000			26,49 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,2145 /R x	24,55000 =	5,26598	
				Subtotal:		5,26598	5,26598
Maquinària							
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,35607 /R x	56,51000 =	20,12152	
				Subtotal:		20,12152	20,12152

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,07899
				COST DIRECTE			25,46649
				GASTOS INDIRECTOS	4,00 %		1,01866
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			26,48515
P-86	P221F-M001	m3	Excavació de terres per a buidat de soterrani, de fins a 6 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió	Rend.: 1,000			16,04 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,200 /R x	24,55000 =	4,91000	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,100 /R x	29,42000 =	2,94200	
				Subtotal:		7,85200	7,85200
Maquinària							
	C139-00LM	h	Pala excavadora giratòria sobre pneumàtics de 9 a 14 t	0,100 /R x	75,71000 =	7,57100	
				Subtotal:		7,57100	7,57100
				COST DIRECTE			15,42300
				GASTOS INDIRECTOS	4,00 %		0,61692
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			16,03992
P-87	P2253-547J	m3	Reblert de rasa o pou amb granulats de material reciclat mixt, en tongades de 25 cm com a màxim Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. La partida d'obra inclou el subministrament i aportació del material en cas de graves, tot-u o material provinent del reciclatge de residus de la construcció, i no està inclòs en cas de que es tracti de terres.	Rend.: 1,000			22,04 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,020 /R x	24,55000 =	0,49100	
				Subtotal:		0,49100	0,49100
Maquinària							
	C138-00KR	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 8 a 14 t	0,013 /R x	84,61000 =	1,09993	
				Subtotal:		1,09993	1,09993
Materials							
	B036-21CI	t	Grava de granulat reciclat mixt de formigó-ceràmica de 20 a 40 mm Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,705 x	11,49000 =	19,59045	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:		19,59045	19,59045
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00737
				COST DIRECTE			21,18875
				GASTOS INDIRECTOS	4,00 %		0,84755
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			22,03629
P-88	P2258-10CX2	m3	Terraplenat i piconatge mecànics amb terres adequades, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95% del PM, amb minicarregadora elèctrica Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. La partida d'obra inclou el subministrament i aportació del material en cas de graves, tot-u o material provinent del reciclatge de residus de la construcció, i no està inclòs en cas de que es tracti de terres.	Rend.: 1,000			245,37 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0E-000A	h	Manobre especialista	9,000 /R x	25,38000 =	228,42000	
	A0D-0007	h	Manobre	0,010 /R x	24,55000 =	0,24550	
				Subtotal:		228,66550	228,66550
Maquinària							
	C133-10CW	h	Minicarregadora elèctrica sobre pneumàtics de 2 a 5,9 t	0,033 /R x	52,15000 =	1,72095	
	C131-005D	h	Corró vibratori autopropulsat, d'1,5 a 2,5 t	0,045 /R x	47,12000 =	2,12040	
				Subtotal:		3,84135	3,84135
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		3,42998
				COST DIRECTE			235,93683
				GASTOS INDIRECTOS	4,00 %		9,43747
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			245,37431
P-89	P2259-548I	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb una compactació del 90% del PM Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000			1,70 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,019 /R x	24,55000 =	0,46645	
				Subtotal:		0,46645	0,46645
Maquinària							
	C131-005E	h	Corró vibratori autopropulsat, de 8 a 10 t	0,019 /R x	60,89000 =	1,15691	
				Subtotal:		1,15691	1,15691

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00700
				COST DIRECTE			1,63036
				GASTOS INDIRECTOS	4,00 %		0,06521
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,69557
P-90	P24A-L001	m3	Transport de materials a obra, amb camió de 5 t i temps d'espera per a la càrrega i mano d'obra de càrrega i descàrrega, amb un recorregut de fins a 10 km	Rend.: 1,000			13,45 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,360 /R x	24,55000 =	8,83800	
				Subtotal:		8,83800	8,83800
Maquinària							
	C154-003N	h	Camió per a transport de 7 t	0,090 /R x	45,45000 =	4,09050	
				Subtotal:		4,09050	4,09050
				COST DIRECTE			12,92850
				GASTOS INDIRECTOS	4,00 %		0,51714
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			13,44564
P-91	P2A0-1189Q	m3	Subministrament de grava de granulat reciclat de formigó de 20 a 40 mm, procedent de planta de reciclatge	Rend.: 1,000			19,30 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	B036-21CF	t	Grava de granulat reciclat de formigó de 20 a 40 mm	1,550 x	11,97000 =	18,55350	
				Subtotal:		18,55350	18,55350
				COST DIRECTE			18,55350
				GASTOS INDIRECTOS	4,00 %		0,74214
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			19,29564
P-92	P2R2-EU9Q	m3	Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals Criteri d'amidament: m3 de volum realment classificat d'acord amb les especificacions del ''Pla de Gestió de Residus de Construcció i Enderrocs'' de l'obra.	Rend.: 1,000			25,91 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	1,000 /R x	24,55000 =	24,55000	
				Subtotal:		24,55000	24,55000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,36825
				COST DIRECTE			24,91825
				GASTOS INDIRECTOS	4,00 %		0,99673
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			25,91498
P-93	P2R4-VST2	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 12 t, amb un recorregut de fins a 10 km Criteri d'amidament: m3 de volum amidat amb el criteri de la partida d'obra d'excavació que li correspongui, incrementat amb el coeficient d'esponjament indicat en el plec de condicions tècniques, o qualsevol altre acceptat prèviament i expressament per la DF. La unitat d'obra no inclou les despeses d'abocament ni de manteniment de l'abocador. Es considera un increment per esponjament, respecte al volum teòric excavat, amb els criteris següents: Excavacions en terreny fluix: 15% Excavacions en terreny compacte: 20% Excavacions en terreny de trànsit: 25% Excavacions en roca: 25%	Rend.: 1,000			7,15 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària							
	C154-003M	h	Camió per a transport de 12 t	0,103 /R x	54,17000 =	5,57951	
	C139-00LJ	h	Pala excavadora giratòria sobre cadenes de 31 a 40 t	0,0069 /R x	187,99000 =	1,29713	
				Subtotal:		6,87664	6,87664
				DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,00000
				COST DIRECTE			6,87664
				GASTOS INDIRECTOS	4,00 %		0,27507
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			7,15171
P-94	P2R5-DT0F	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 2 i fins a 5 km	Rend.: 1,000			5,62 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària							
	C154-003N	h	Camió per a transport de 7 t	0,119 /R x	45,45000 =	5,40855	
				Subtotal:		5,40855	5,40855
				DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,00000
				COST DIRECTE			5,40855
				GASTOS INDIRECTOS	4,00 %		0,21634
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			5,62489

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
P-95	P2RA-EU2R	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 01 segons la Llista Europea de Residus Criteri d'amidament: m3 de volum de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. kg de pes de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. La unitat d'obra inclou totes les despeses per la disposició de cada tipus de residu al centre corresponent. Inclou el cànon d'abocament del residu a dipòsit controlat segons el que determina la Llei 8/2008, el pagament del qual queda suspès segons la Llei 7/2011. La empresa receptora del residu ha de facilitar al constructor la informació necessària per complimentar el certificat de disposició de residus, d'acord amb l'article 5.3 del REAL DECRETO 105/2008.	Rend.:	1,000		18,85	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Materials	B2RA-28UQ	t	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 01 segons la Llista Europea de Residus	1,450	x 12,50000 =	18,12500		
				Subtotal:		18,12500	18,12500	
				COST DIRECTE			18,12500	
				GASTOS INDIRECTOS	4,00 %		0,72500	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			18,85000	
P-96	P2RA-EU35	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 09 04 segons la Llista Europea de Residus	Rend.:	1,000		18,12	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Materials	B2RA-28V3	t	Disposició controlada en dipòsit autoritzat de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 09 04 segons la Llista Europea de Residus	0,170	x 102,50000 =	17,42500		
				Subtotal:		17,42500	17,42500	
				COST DIRECTE			17,42500	
				GASTOS INDIRECTOS	4,00 %		0,69700	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			18,12200	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
P-97	P2RA-EU38	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de metalls barrejats no perillosos amb una densitat 0,2 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 04 07 segons la Llista Europea de Residus	Rend.:	1,000		-41,60	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Materials	B2RA-28UG	t	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de metalls barrejats no perillosos amb una densitat 0,2 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 04 07 segons la Llista Europea de Residus	0,200	x -200,00000 =	-40,00000		
				Subtotal:		-40,00000	-40,00000	
				COST DIRECTE			-40,00000	
				GASTOS INDIRECTOS	4,00 %		-1,60000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			-41,60000	
P-98	P2RA-EU3X	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 17 05 04 segons la Llista Europea de Residus	Rend.:	1,000		4,68	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Materials	B2RA-28V6	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 17 05 04 segons la Llista Europea de Residus	1,000	x 4,50000 =	4,50000		
				Subtotal:		4,50000	4,50000	
				COST DIRECTE			4,50000	
				GASTOS INDIRECTOS	4,00 %		0,18000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			4,68000	
P-99	P2RA-IQFV	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus ceràmics inerts amb una densitat 0,8 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 03 segons la Llista Europea de Residus Criteri d'amidament: m3 de volum de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. kg de pes de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. La unitat d'obra inclou totes les despeses per la disposició de cada tipus de residu al centre corresponent. Inclou el cànon d'abocament del residu a dipòsit controlat segons el que determina la Llei 8/2008, el pagament del qual queda suspès segons la Llei 7/2011. La empresa receptora del residu ha de facilitar al	Rend.:	1,000		12,48	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
constructor la informació necessària per complimentar el certificat de disposició de residus, d'acord amb l'article 5.3 del REAL DECRETO 105/2008.								
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Materials	B2RA-28UO	t	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus ceràmics inerts amb una densitat 0,8 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 03 segons la Llista Europea de Residus	0,800	x	15,00000 =	12,00000	
				Subtotal:			12,00000	12,00000
				COST DIRECTE				12,00000
				GASTOS INDIRECTOS	4,00	%		0,48000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				12,48000
P-100	P310-D51K	kg	Armadura de rases i pous AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 Criteri d'amidament: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF. El pes s'obtindrà amidant la llargària total de les barres (barra+cavalcament) L'escreix d'amidament corresponent als retalls està incorporat al preu de la unitat d'obra com a increment del rendiment (1,05 kg de barra d'acer per kg de barra ferrallada, dins de l'element compost)	Rend.:	1,000			1,78 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra	A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,006	/R x	29,42000 =	0,17652	
	A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	0,008	/R x	26,12000 =	0,20896	
				Subtotal:			0,38548	0,38548
Materials	B0AM-078F	kg	Filferro recuit d'1,3 mm Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,0051	x	1,90000 =	0,00969	
	B0B6-107E	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2 Criteri d'amidament: kg de pes necessari elaborat a l'obra, calculat amb el pes unitari teòric o qualsevol altre expressament acceptat per la DF. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a	1,000	x	1,30786 =	1,30786	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			conseqüència de les operacions específiques d'aquests treballs, com ara retalls i lligaments.				
				Subtotal:		1,31755	1,31755
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00578
				COST DIRECTE			1,70881
				GASTOS INDIRECTOS	4,00 %		0,06835
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,77716
P-101	P311-DQ6G	m2	Encofrat amb tauler de fusta per a rases i pous de fonaments Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT i que es trobi en contacte amb el formigó. Aquest criteri inclou els apuntalaments previs, els elements auxiliars per a muntatge de l'encofrat i els elements d'acabat de les cantonades per a formigó vist, com ara matavius, trencaigües o altres sistemes, així com la recollida, neteja i condicionament dels elements utilitzats. La superfície corresponent a forats interiors s'ha de deduir de la superfície total d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixin, l'amidament inclou l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. En cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats.	Rend.: 1,000		31,12	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	0,400	/R x	29,42000 =	11,76800
	A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador	0,500	/R x	26,12000 =	13,06000
				Subtotal:		24,82800	24,82800
Materials	B0AM-078G	kg	Filferro recuit de 3 mm Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,102	x	1,72000 =	0,17544
	B0DZ1-0ZLZ	I	Desencofrant Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,030	x	2,98000 =	0,08940
	B0D70-OCE	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,100	x	2,23000 =	2,45300
	B0D21-07O	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària	2,9997	x	0,42000 =	1,25987

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
	B0D31-07P4	m3	subministrada a l'obra Llata de fusta de pi Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,00114	x	417,04000	=	0,47543	
	B0AK-07AS	kg	Clau acer Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,1501	x	1,77000	=	0,26568	
						Subtotal:		4,71882	4,71882
						DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,37242
						COST DIRECTE			29,91924
						GASTOS INDIRECTOS	4,00	%	1,19677
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			31,11601
P-102	P312-I1GP	m3	Formigonament de rases i pous, amb formigó per armar HA - 25 / B / 20 / amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF.	Rend.: 1,000				139,35	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,075	/R x	29,42000	=	2,20650	
	A0D-0007	h	Manobre	0,300	/R x	24,55000	=	7,36500	
						Subtotal:		9,57150	9,57150
Maquinària									
	C172-003J	h	Camió amb bomba de formigonar	0,100	/R x	168,95000	=	16,89500	
						Subtotal:		16,89500	16,89500
Materials									
	B06F2-HZB	m3	Formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,100	x	97,62000	=	107,38200	
						Subtotal:		107,38200	107,38200
						DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,14357
						COST DIRECTE			133,99207
						GASTOS INDIRECTOS	4,00	%	5,35968
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			139,35176

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
P-103	P3C0-3D8E	kg	Armadura de lloses de fonaments AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 Criteri d'amidament: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF. El pes s'obtindrà amidant la llargària total de les barres (barra+cavalcament) L'escreix d'amidament corresponent als retalls està incorporat al preu de la unitat d'obra com a increment del rendiment (1,05 kg de barra d'acer per kg de barra ferrallada, dins de l'element compost)	Rend.:	1,000			1,83	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,006	/R x	29,42000	=	0,17652	
	A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	0,010	/R x	26,12000	=	0,26120	
				Subtotal:				0,43772	0,43772
Materials									
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit d'1,3 mm Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,0051	x	1,90000	=	0,00969	
	B0B6-107E	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2 Criteri d'amidament: kg de pes necessari elaborat a l'obra, calculat amb el pes unitari teòric o qualsevol altre expressament acceptat per la DF. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència de les operacions específiques d'aquests treballs, com ara retalls i lligaments.	1,000	x	1,30786	=	1,30786	
				Subtotal:				1,31755	1,31755
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,00657
				COST DIRECTE					1,76184
				GASTOS INDIRECTOS		4,00	%		0,07047
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					1,83231
P-104	P3C5-I5AA	m3	Formigonat de llosa de fonamentació amb formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF.	Rend.:	1,000			127,37	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,096	/R x	29,42000	=	2,82432	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 115

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
Maquinària	A0D-0007	h	Manobre	0,144	/R x	24,55000	=	3,53520	6,35952
	Subtotal:						6,35952		
	C172-003J	h	Camió amb bomba de formigonar	0,080	/R x	168,95000	=	13,51600	13,51600
Materials	Subtotal:						13,51600	13,51600	
	B06F2-HZB	m3	Formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,050	x	97,62000	=	102,50100	102,50100
	Subtotal:						102,50100		
DESPESES AUXILIARS						1,50	%	0,09539	
COST DIRECTE						122,47191			
GASTOS INDIRECTOS						4,00	%	4,89888	
COST EXECUCIÓ MATERIAL						127,37079			

P-105	P3Z3-D527	m2	Capa de neteja i anivellament 10 cm de gruix amb formigó de neteja amb granulat reciclat, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150/B/20, amb una substitució del 50% del granulat gruixut per granulat reciclat mixt amb marcat CE, procedent de plantes de reciclat de residus de la construcció o demolició autoritzades, abocat des de camió Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000	17,77	€
-------	-----------	----	--	--------------	-------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0F-000T	h	Oficial 1a paleta		0,075 /R x	29,42000 =	2,20650	
A0D-0007	h	Manobre		0,150 /R x	24,55000 =	3,68250	
				Subtotal:		5,88900	5,88900
Materials							
B068-HPOJ	m3	Formigó de neteja amb granulat reciclat, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150/B/20, amb una substitució del 50% del granulat gruixut per granulat reciclat mixt amb marcat CE, procedent de plantes de reciclat de residus de la construcció o demolició autoritzades Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra		0,105 x	105,82000 =	11,11110	
				Subtotal:		11,11110	11,11110

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 116

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	17,08844
			GASTOS INDIRECTOS	4,00 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	17,77197

P-106	P442-DG0M	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura Criteri d'amidament: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.	Rend.: 1,000	2,59	€
-------	-----------	----	--	--------------	------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A01-FEP1	h	Ajudant soldador		0,010	/R x	26,12000 =	0,26120
A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador		0,018	/R x	29,90000 =	0,53820
				Subtotal:			0,79940
Maquinària							0,79940
C206-00DW	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica		0,018	/R x	3,42000 =	0,06156
				Subtotal:			0,06156
Materials							0,06156
B44Z-0LWQ	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant Criteri d'amidament: kg de pes necessari subministrat a l'obra, calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls.		1,000	x	1,61000 =	1,61000
				Subtotal:			1,61000
				DESPESES AUXILIARS		2,50 %	0,01999
				COST DIRECTE			2,49095
				GASTOS INDIRECTOS		4,00 %	0,09964
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,59058

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-107	P442-DG0T	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura Criteri d'amidament: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.	Rend.:	1,000	2,22	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	0,018	/R x 29,90000 =	0,53820	
	A01-FEP1	h	Ajudant soldador	0,010	/R x 26,12000 =	0,26120	
				Subtotal:		0,79940	0,79940
Maquinària							
	C206-00DW	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	0,018	/R x 3,42000 =	0,06156	
				Subtotal:		0,06156	0,06156
Materials							
	B44Z-0LXA	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, tallat a mida i amb una capa d'imprimació antioxidant Criteri d'amidament: kg de pes necessari subministrat a l'obra, calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls.	1,000	x 1,25000 =	1,25000	
				Subtotal:		1,25000	1,25000
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,01999
				COST DIRECTE			2,13095
				GASTOS INDIRECTOS	4,00 %		0,08524
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,21618
P-108	P442-DG10	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura Criteri d'amidament: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.	Rend.:	1,000	2,32	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	0,018	/R x 29,90000 =	0,53820	
	A01-FEP1	h	Ajudant soldador	0,010	/R x 26,12000 =	0,26120	
				Subtotal:		0,79940	0,79940
Maquinària							
	C206-00DW	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	0,018	/R x 3,42000 =	0,06156	
				Subtotal:		0,06156	0,06156
Materials							
	B44Z-0M0F	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, tallat a mida i amb una capa d'imprimació antioxidant Criteri d'amidament: kg de pes necessari subministrat a l'obra, calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls.	1,000	x 1,35000 =	1,35000	
				Subtotal:		1,35000	1,35000
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,01999
				COST DIRECTE			2,23095
				GASTOS INDIRECTOS	4,00 %		0,08924
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,32018
P-109	P442-L001	kg	B-10 - Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura Criteri d'amidament: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.	Rend.:	1,000	2,46	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	0,018	/R x 29,90000 =	0,53820	
	A01-FEP1	h	Ajudant soldador	0,010	/R x 26,12000 =	0,26120	
				Subtotal:		0,79940	0,79940
Maquinària							
	C206-00DW	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	0,018	/R x 3,42000 =	0,06156	
				Subtotal:		0,06156	0,06156

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Materials							
	B44Z-0M0F	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, tallat a mida i amb una capa d'imprimació antioxidant Criteri d'amidament: kg de pes necessari subministrat a l'obra, calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls.	1,100	x	1,35000 =	1,48500
				Subtotal:		1,48500	1,48500
DESPESES AUXILIARS				2,50	%		0,01999
COST DIRECTE							2,36595
GASTOS INDIRECTOS				4,00	%		0,09464
COST EXECUCIÓ MATERIAL							2,46058
P-110	P446-DM9G	kg	Acer S275J0H segons UNE-EN 10210-1, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils foradats laminats en calent sèrie rodó, quadrat i rectangular, treballat a taller i galvanitzat, col·locat a l'obra amb cargols Criteri d'amidament: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.	Rend.: 1,000		3,53	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,012	/R x	26,12000 =	0,31344
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,012	/R x	30,41000 =	0,36492
				Subtotal:		0,67836	0,67836
Materials							
	B44Z-0M03	kg	Acer S275J0H segons UNE-EN 10210-1, format per peça simple, en perfils foradats laminats en calent sèrie rodó, quadrat i rectangular, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat Criteri d'amidament: kg de pes necessari subministrat a l'obra, calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls.	1,000	x	2,70000 =	2,70000
				Subtotal:		2,70000	2,70000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	2,50	%	0,01696
				COST DIRECTE			3,39532
				GASTOS INDIRECTOS	4,00	%	0,13581
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3,53113
P-111	P446-DMAV	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb cargols Criteri d'amidament: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.	Rend.: 1,000		2,41	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,012	/R x	30,41000 =	0,36492
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,012	/R x	26,12000 =	0,31344
				Subtotal:		0,67836	0,67836
Materials							
	B44Z-0M10	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i amb una capa d'imprimació antioxidant Criteri d'amidament: kg de pes necessari subministrat a l'obra, calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls.	1,000	x	1,62000 =	1,62000
				Subtotal:		1,62000	1,62000
				DESPESES AUXILIARS	2,50	%	0,01696
				COST DIRECTE			2,31532
				GASTOS INDIRECTOS	4,00	%	0,09261
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,40793
P-112	P44A-43JK	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a llindes formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra Criteri d'amidament: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric	Rend.: 1,000		2,16	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Subtotal:				102,50100			102,50100
DESPESES AUXILIARS				2,50	%		0,80401
COST DIRECTE							156,58400
GASTOS INDIRECTOS				4,00	%		6,26336
COST EXECUCIÓ MATERIAL							162,84736
P-115	P4538-JMZ4	m3	Formigonament de llindes amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 25 / B / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 i abocat amb bomba Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF.	Rend.: 1,000			146,89 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,336	/R x 24,55000	=	8,24880
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,084	/R x 29,42000	=	2,47128
Subtotal:						10,72008	10,72008
Maquinària							
	C172-003J	h	Camió amb bomba de formigonar	0,140	/R x 168,95000	=	23,65300
Subtotal:						23,65300	23,65300
Materials							
	B06F2-I19X	m3	Formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 25 / B / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,050	x 101,52000	=	106,59600
Subtotal:						106,59600	106,59600
DESPESES AUXILIARS				2,50	%		0,26800
COST DIRECTE							141,23708
GASTOS INDIRECTOS				4,00	%		5,64948
COST EXECUCIÓ MATERIAL							146,88657
P-116	P45C1-10CKK	m3	Formigonament de lloses amb formigó per armar HA - 25 / B / 20 / amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF.	Rend.: 1,000			129,83 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,05391	/R x 29,42000	=	1,58603

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
A0D-0007				h	Manobre	0,248	/R x 24,55000 = 6,08840
Subtotal:							7,67443
Maquinària							
	C172-003J	h	Camió amb bomba de formigonar	0,103	/R x 168,95000	=	17,40185
Subtotal:							17,40185
Materials							
	B06F2-I05P	m3	Formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,020	x 97,62000	=	99,57240
Subtotal:							99,57240
DESPESES AUXILIARS					2,50	%	0,19186
COST DIRECTE							124,84054
GASTOS INDIRECTOS					4,00	%	4,99362
COST EXECUCIÓ MATERIAL							129,83416
P-117	P45C1-10CM6	m3	Formigonament de lloses inclinades amb formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba	Rend.: 1,000			132,87 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,060	/R x 29,42000	=	1,76520
	A0D-0007	h	Manobre	0,276	/R x 24,55000	=	6,77580
Subtotal:							8,54100
Maquinària							
	C172-003J	h	Camió amb bomba de formigonar	0,115	/R x 168,95000	=	19,42925
Subtotal:							19,42925
Materials							
	B06F2-I05P	m3	Formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,020	x 97,62000	=	99,57240
Subtotal:							99,57240
DESPESES AUXILIARS					2,50	%	0,21353
COST DIRECTE							127,75618
GASTOS INDIRECTOS					4,00	%	5,11025
COST EXECUCIÓ MATERIAL							132,86642

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-118	P45C6-1L001	m2	Llosa inclinada per a escala de 16 cm de gruix, de formigó vist formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba, amb esglaons de formigó fets a la vegada que la llosa de fins a 30 cm d'estesa, 20 cm d'alçària de frontal, encofrat amb tauler de fusta, armadura AP500 S d'acer en barres corrugades en una quantia de 20kg/m2	Rend.: 1,000		325,48	€
Partides d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	P4B8-D6QH	kg	Armadura de lloses d'estructura AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 Criteri d'amidament: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF. El pes s'obtindrà amidant la llargària total de les barres (barra+cauclament) L'escreix d'amidament corresponent als retalls està incorporat al preu de la unitat d'obra com a increment del rendiment (1,05 kg de barra d'acer per kg de barra ferrallada, dins de l'element compost)	20,000	x 1,95411 =	39,08220	
	P45C1-10C	m3	Formigonament de lloses inclinades amb formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba	0,260	x 127,75618 =	33,21661	
	P4DC-3UYA	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat de lloses inclinades, a una alçària <= 5 m, amb tauler de fusta de pi folrat amb tauler fenòlic per a deixar el formigó vist	2,300	x 104,63665 =	240,66430	
				Subtotal:		312,96311	312,96311
				COST DIRECTE			312,96311
				GASTOS INDIRECTOS	4,00 %		12,51852
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			325,48163

P-119	P45R2-4UAX	m2	Pont d'unió entre superfícies de formigó amb adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components Criteri d'amidament: m2 de superfície en elements lineals o superficials, amidat segons les especificacions de la DT i amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF.	Rend.: 1,000		24,67	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,300	/R x 29,42000 =	8,82600	
				Subtotal:		8,82600	8,82600
Materials							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	B091-06VM	kg	Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components, per a ús estructural Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,800	x 18,34000 =	14,67200	
				Subtotal:		14,67200	14,67200
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,22065
				COST DIRECTE			23,71865
				GASTOS INDIRECTOS	4,00 %		0,94875
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			24,66740
P-120	P45R8-4UAW	dm3	Restitució de volum en estructures de formigó amb morter polimèric de reparació tixotrópic i de retracció controlada, aplicat en capes de gruix <= 3 cm Criteri d'amidament: dm3 de volum amidat segons les especificacions de la DT i amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF.	Rend.: 1,000		7,52	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,150	/R x 29,42000 =	4,41300	
				Subtotal:		4,41300	4,41300
Materials							
	B079-06TE	kg	Morter polimèric de ciment amb resines sintètiques i fibres, tixotrópic i de retracció controlada per a reparació Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	2,200	x 1,21000 =	2,66200	
				Subtotal:		2,66200	2,66200
				DESPESES AUXILIARS	3,50 %		0,15446
				COST DIRECTE			7,22946
				GASTOS INDIRECTOS	4,00 %		0,28918
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			7,51863

P-121	P4B0-6094	u	Ancoratge amb acer en barres corrugades de 16 mm de diàmetre, amb perforació i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat Criteri d'amidament: Unitat de barra ancorada, executada d'acord amb les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000		17,68	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,125	/R x 29,42000 =	3,67750	
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,220	/R x 25,38000 =	5,58360	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:		9,26110		9,26110
Maquinària								
	C20G-00DT	h	Màquina taladradora	0,220	/R x	4,26000	=	0,93720
	C208-00H9	h	Equip d'injecció manual de resines	0,125	/R x	1,58000	=	0,19750
				Subtotal:		1,13470		1,13470
Materials								
	B091-06VL	kg	Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat, per a ús estructural per a injectar Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,200	x	21,96000	=	4,39200
	B0B7-106Q	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	2,160	x	0,96000	=	2,07360
				Subtotal:		6,46560		6,46560
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,13892
				COST DIRECTE		17,00032		
				GASTOS INDIRECTOS		4,00	%	0,68001
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		17,68033		
P-122	P4B7-3FPK	kg	Armadura per a llindes AP500 SD d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2 Criteri d'amidament: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF. El pes s'obtindrà amidant la llargària total de les barres (barra+cavalcament) L'escreix d'amidament corresponent als retalls està incorporat al preu de la unitat d'obra com a increment del rendiment (1,05 kg de barra d'acer per kg de barra ferrallada, dins de l'element compost)	Rend.: 1,000		2,08		€
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,013	/R x	29,42000	=	0,38246
	A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	0,010	/R x	26,12000	=	0,26120
				Subtotal:		0,64366		0,64366
Materials								
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit d'1,3 mm Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,015	x	1,90000	=	0,02850
	B0B6-107I	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B500SD, de límit elàstic >= 500	1,000	x	1,31836	=	1,31836

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
				N/mm2 Criteri d'amidament: kg de pes necessari elaborat a l'obra, calculat amb el pes unitari teòric o qualsevol altre expressament acceptat per la DF. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència de les operacions específiques d'aquests treballs, com ara retalls i lligaments.				
				Subtotal:		1,34686		1,34686
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,00965
				COST DIRECTE		2,00017		
				GASTOS INDIRECTOS		4,00	%	0,08001
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		2,08018		
P-123	P4B8-D6QD	kg	Armadura per a lloses d'estructura AP500 S en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	Rend.: 1,000		2,03		€
				Unitats		Preu		Parcial
Ma d'obra								Import
	A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	0,010	/R x	26,12000	=	0,26120
	A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,012	/R x	29,42000	=	0,35304
				Subtotal:		0,61424		0,61424
Materials								
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit d'1,3 mm Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,012	x	1,90000	=	0,02280
	B0B6-107E	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2 Criteri d'amidament: kg de pes necessari elaborat a l'obra, calculat amb el pes unitari teòric o qualsevol altre expressament acceptat per la DF. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència de les operacions específiques d'aquests treballs, com ara retalls i lligaments.	1,000	x	1,30786	=	1,30786
				Subtotal:		1,33066		1,33066
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,00921
				COST DIRECTE		1,95411		
				GASTOS INDIRECTOS		4,00	%	0,07816
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		2,03228		
P-124	P4B8-D6QH	kg	Armadura de lloses d'estructura AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 Criteri d'amidament: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF.	Rend.: 1,000		2,03		€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 129

PARTIDES D'OBRA

NÚM		CODI		UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
El pes s'obindrà amidant la llargària total de les barres (barra+cavalcament) L'escreix d'amidament corresponent als retalls està incorporat al preu de la unitat d'obra com a increment del rendiment (1,05 kg de barra d'acer per kg de barra ferrallada, dins de l'element compost)									
						Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,012	/R x	29,42000	=	0,35304	
	A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	0,010	/R x	26,12000	=	0,26120	
						Subtotal:		0,61424	0,61424
Materials									
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit d'1,3 mm Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,012	x	1,90000	=	0,02280	
	B0B6-107E	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulats a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2 Criteri d'amidament: kg de pes necessari elaborat a l'obra, calculat amb el pes unitari teòric o qualsevol altre expressament acceptat per la DF. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència de les operacions específiques d'aquests treballs, com ara retalls i lligaments.	1,000	x	1,30786	=	1,30786	
						Subtotal:		1,33066	1,33066
DESPESES AUXILIARS						1,50	%		0,00921
COST DIRECTE									1,95411
GASTOS INDIRECTOS						4,00	%		0,07816
COST EXECUCIÓ MATERIAL									2,03228
P-125	P4BC-43MU	kg	Armadura per a mur AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 Criteri d'amidament: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF. El pes s'obindrà amidant la llargària total de les barres (barra+cavalcament) L'escreix d'amidament corresponent als retalls està incorporat al preu de la unitat d'obra com a increment del rendiment (1,05 kg de barra d'acer per kg de barra ferrallada, dins de l'element compost)	Rend.:	1,000			2,03	€
						Unitats	Preu	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 130

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Ma d'obra								
	A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	0,012	/R x	26,12000	=	0,31344
	A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,010	/R x	29,42000	=	0,29420
Subtotal:								0,60764
0,60764								
Materials								
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit d'1,3 mm Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,012	x	1,90000	=	0,02280
	B0B6-107E	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2 Criteri d'amidament: kg de pes necessari elaborat a l'obra, calculat amb el pes unitari teòric o qualsevol altre expressament acceptat per la DF. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència de les operacions específiques d'aquests treballs, com ara retalls i lligaments.	1,000	x	1,30786	=	1,30786
Subtotal:								1,33066
								1,33066
DESPESES AUXILIARS						1,50	%	0,00911
COST DIRECTE								1,94741
GASTOS INDIRECTOS						4,00	%	0,07790
COST EXECUCIÓ MATERIAL								2,02531
P-126	P4C3-4SK6	m2	Muntatge i desmuntatge d'apuntalament de sostre a una alçària <= 5 m, amb puntal metàl·lic i tauló	Rend.: 1,000				26,73 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,450	/R x	29,42000	=	13,23900
	A0D-0007	h	Manobre	0,450	/R x	24,55000	=	11,04750
Subtotal:								24,28650
								24,28650
Materials								
	B0D21-07O	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,25004	x	0,42000	=	0,52502
	B0D62-07PK	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,006	x	34,74000	=	0,20844
	B0AK-07AS	kg	Clau acer Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,04484	x	1,77000	=	0,07937
Subtotal:								0,81283
								0,81283

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	2,50 %
			COST DIRECTE	25,70649
			GASTOS INDIRECTOS	4,00 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	26,73475

P-127	P4DB-4312	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb tauler fusta de pi, per a llindes de directriu recta Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT i que es trobi en contacte amb el formigó. Aquest criteri inclou els apuntalaments previs, els elements auxiliars per a muntatge de l'encofrat i els elements d'acabat de les cantonades per a formigó vist, com ara matavius, trencaaigües o altres sistemes, així com la recollida, neteja i condicionament dels elements utilitzats. La superfície corresponent a forats interiors s'ha de deduir de la superfície total d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixin, l'amidament inclou l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. En cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats.	Rend.: 1,000	38,41	€
-------	-----------	----	--	--------------	-------	---

Ma d'obra				Unitats		Preu		Parcial	Import
	A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	0,640	/R x	29,42000	=	18,82880	
	A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador	0,480	/R x	26,12000	=	12,53760	
				Subtotal:				31,36640	31,36640
Materials									
	B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,040	x	2,98000	=	0,11920	
	B0AK-07AS	kg	Clau acer Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,1007	x	1,77000	=	0,17824	
	B0D21-07O	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,991	x	0,42000	=	0,83622	
	B0D62-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,02014	x	14,48000	=	0,29163	
	B0D70-OCE	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada	1,1495	x	2,23000	=	2,56339	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,0019 x 417,04000 = 0,79238
			Subtotal:	4,78106 4,78106
			DESPESES AUXILIARS	2,50 % 0,78416
			COST DIRECTE	36,93162
			GASTOS INDIRECTOS	4,00 % 1,47726
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	38,40888

P-128	P4DC-3UXZ	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat de lloses, a una alçària <= 3 m, amb tauler de fusta de pi Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT i que es trobi en contacte amb el formigó. Aquest criteri inclou els apuntalaments previs, els elements auxiliars per a muntatge de l'encofrat i els elements d'acabat de les cantonades per a formigó vist, com ara matavius, trencaaigües o altres sistemes, així com la recollida, neteja i condicionament dels elements utilitzats. La superfície corresponent a forats interiors s'ha de deduir de la superfície total d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixin, l'amidament inclou l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. En cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats.	Rend.: 1,000	39,92	€
-------	-----------	----	--	--------------	-------	---

Ma d'obra				Unitats		Preu		Parcial	Import
	A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	0,600	/R x	29,42000	=	17,65200	
	A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador	0,600	/R x	26,12000	=	15,67200	
				Subtotal:				33,32400	33,32400
Materials									
	B0D62-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,01511	x	14,48000	=	0,21879	
	B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,040	x	2,98000	=	0,11920	
	B0D70-OCE	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada	1,100	x	2,23000	=	2,45300	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra				
	B0D21-07O	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,990	x	0,42000	= 0,41580
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,002	x	417,04000	= 0,83408
	B0AK-07AS	kg	Clau acer Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,106	x	1,77000	= 0,18762
			Subtotal:			4,22849	4,22849
			DESPESES AUXILIARS		2,50	%	0,83310
			COST DIRECTE				38,38559
			GASTOS INDIRECTOS		4,00	%	1,53542
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				39,92101

P-129	P4DC-3UY0	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat de lloses inclinades, a una alçària <= 3 m, amb tauler de fusta de pi	Rend.: 1,000				58,68	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import		
	Ma d'obra								
	A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador	0,900	/R x	26,12000	=	23,50800	
	A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	0,900	/R x	29,42000	=	26,47800	
			Subtotal:			49,98600		49,98600	
	Materials								
	B0D62-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,01511	x	14,48000	=	0,21879	
	B0DZ1-0ZLZ	I	Desencofrant Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,040	x	2,98000	=	0,11920	
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,004	x	417,04000	=	1,66816	
	B0D21-07O	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,298	x	0,42000	=	0,54516	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	B0D70-0CE	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,100	x	2,23000	= 2,45300
	B0AK-07AS	kg	Clau acer Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,106	x	1,77000	= 0,18762
			Subtotal:			5,19193	5,19193
			DESPESES AUXILIARS		2,50	%	1,24965
			COST DIRECTE				56,42758
			GASTOS INDIRECTOS		4,00	%	2,25710
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				58,68468

	P4DC-3UYA	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat de lloses inclinades, a una alçària <= 5 m, amb tauler de fusta de pi folrat amb tauler fenòlic per a deixar el formigó vist	Rend.: 1,000				108,82	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import		
	Ma d'obra								
	A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador	1,437	/R x	26,12000	=	37,53444	
	A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	1,580	/R x	29,42000	=	46,48360	
			Subtotal:			84,01804		84,01804	
	Materials								
	B0D70-0CF1	m2	Tauler elaborat amb aglomerat hidròfug amb 2 cares plastificades, de 10 mm de gruix, per a 1 ús	1,150	x	11,27000	=	12,96050	
	B0D62-07PK	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,01511	x	34,74000	=	0,52492	
	B0DZ1-0ZLZ	I	Desencofrant Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,060	x	2,98000	=	0,17880	
	B0D70-0CE	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,100	x	2,23000	=	2,45300	
	B0D21-07O	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,298	x	0,42000	=	0,54516	
	B0AK-07AS	kg	Clau acer Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element	0,106	x	1,77000	=	0,18762	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra				
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	0,004	x	417,04000	= 1,66816
			Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element				
			Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra				
			Subtotal:			18,51816	18,51816
			DESPESES AUXILIARS	2,50	%		2,10045
			COST DIRECTE				104,63665
			GASTOS INDIRECTOS	4,00	%		4,18547
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				108,82212

P-130	P4DG-3XPI	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat, amb plafó metàl·lic de 50x100 cm, per a murs de base rectilínia, encofrats a una cara, d'alçària <= 6 m Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT i que es trobi en contacte amb el formigó. Aquest criteri inclou els apuntaments previs, els elements auxiliars per a muntatge de l'encofrat i els elements d'acabat de les cantonades per a formigó vist, com ara matavius, trencaaigües o altres sistemes, així com la recollida, neteja i condicionament dels elements utilitzats. La superfície corresponent a forats interiors s'ha de deduir de la superfície total d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixin, l'amidament inclou l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. En cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats.	Rend.: 1,000	41,02	€
-------	-----------	----	---	--------------	-------	---

Ma d'obra			Unitats	Preu	Parcial	Import
	A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador	0,670 /R x	26,12000 =	17,50040
	A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	0,605 /R x	29,42000 =	17,79910
			Subtotal:		35,29950	35,29950
Materials						
	B0DZ5-0F6	u	Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl·lics, de 50x100 cm Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element	1,000	x 0,36000 =	0,36000
			Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra			
	B0D62-07PK	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element	0,01007	x 34,74000 =	0,34983
			Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra			
	B0AK-07AS	kg	Clau acer Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada	0,1007	x 1,77000 =	0,17824

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			a la descripció de l'element				
			Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra				
	B0DZ1-0ZLZ	I	Desencofrant	0,080	x	2,98000	= 0,23840
			Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element				
			Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra				
	B0D80-0CN	m2	Plafó metàl·lic de 50x100 cm per a 50 usos	1,0506	x	1,06000	= 1,11364
			Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element				
			Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra				
	B0D21-07O	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	2,090	x	0,42000	= 0,87780
			Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element				
			Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra				
	B0D62-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,01007	x	14,48000	= 0,14581
			Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element				
			Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra				
			Subtotal:			3,26372	3,26372
			DESPESES AUXILIARS	2,50	%		0,88249
			COST DIRECTE				39,44571
			GASTOS INDIRECTOS	4,00	%		1,57783
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				41,02354

P-131	P4DG-3XQL	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat, amb plafó metàl·lic de 50x100 cm, per a murs de base rectilínia, encofrats a dues cares, d'alçària <= 6 m Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT i que es trobi en contacte amb el formigó. Aquest criteri inclou els apuntaments previs, els elements auxiliars per a muntatge de l'encofrat i els elements d'acabat de les cantonades per a formigó vist, com ara matavius, trencaaigües o altres sistemes, així com la recollida, neteja i condicionament dels elements utilitzats. La superfície corresponent a forats interiors s'ha de deduir de la superfície total d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixin, l'amidament inclou l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. En cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats.	Rend.: 1,000	31,69	€
-------	-----------	----	---	--------------	-------	---

Ma d'obra			Unitats	Preu	Parcial	Import
	A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador	0,471 /R x	26,12000 =	12,30252

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	0,484	/R x	29,42000	= 14,23928
			Subtotal:				26,54180
Materials							26,54180
	B0D62-07PK	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,01007	x	34,74000	= 0,34983
	B0DZ1-0ZLZ	I	Desencofrant Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,080	x	2,98000	= 0,23840
	B0D62-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,01007	x	14,48000	= 0,14581
	B0D21-07O	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	2,090	x	0,42000	= 0,87780
	B0AK-07AS	kg	Clau acer Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,1007	x	1,77000	= 0,17824
	B0D80-0CN	m2	Plafó metàl·lic de 50x100 cm per a 50 usos Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,0506	x	1,06000	= 1,11364
	B0DZ5-0F6	u	Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl·lics, de 50x100 cm Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,000	x	0,36000	= 0,36000
			Subtotal:				3,26372
			DESPESES AUXILIARS		2,50 %		0,66355
			COST DIRECTE				30,46907
			GASTOS INDIRECTOS		4,00 %		1,21876
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				31,68783
P-132	P4F9-L001	u	Cosit estàtic en element d'obra de fàbrica de paret d'obra ceràmica o formigó amb grapa d'armadura d'acer inoxidable austenític en barres, col·locada en l'orifici fet a l'obra i reblert amb injecció de morter polimèric de ciment amb resines sintètiques i fibres, fluid i de retracció controlada	Rend.: 1,000			18,23 €
			Unitats	Preu	Parcial		Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Ma d'obra								
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,250	/R x	29,42000	=	7,35500
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,250	/R x	25,38000	=	6,34500
Subtotal:								13,70000
								13,70000
Maquinària								
	C208-00H9	h	Equip d'injecció manual de resines	0,100	/R x	1,58000	=	0,15800
	C20G-00DT	h	Màquina taladradora	0,120	/R x	4,26000	=	0,51120
Subtotal:								0,66920
								0,66920
Materials								
	B079-06TF	kg	Morter polimèric de ciment amb resines sintètiques i fibres, fluid i de retracció controlada per a reparació	2,500	x	0,95000	=	2,37500
	B0B5-16I3	kg	Acer inoxidable austenític en barres corrugades amb molibdè, de designació 1.4401 (AISI 316) manipulats a taller i elaborats a l'obra	0,206	x	2,78836	=	0,57440
Subtotal:								2,94940
								2,94940
DESPESES AUXILIARS						1,50	%	0,20550
COST DIRECTE						17,52410		
GASTOS INDIRECTOS						4,00	%	0,70096
COST EXECUCIÓ MATERIAL						18,22506		
P-133	P531-9R14	m2	Coberta amb panell sandvitx de planxes d'acer amb aïllament de poliisocianurat (PIR), amb un gruix total de 40 mm, amb la cara exterior nervada color blanc i la cara interior grecada, galvanitzat en calent i prelacat en ambdues cares, gruix de les planxes (ext/int) 0.5/0,5 mm, junt longitudinal encadellat, amb fixació oculta amb tapajunts, amb un pendent de 7 a 30 % Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%	Rend.: 1,000	48,73			€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,200	/R x	30,41000	=	6,08200
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,200	/R x	26,12000	=	5,22400
Subtotal:								11,30600
								11,30600
Materials								
	B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	8,000	x	0,26000	=	2,08000
	B0CH1-1E2	m2	Panell sandvitx amb dues planxes d'acer galvanitzat en calent i prelacat i aïllament de poliisocianurat (PIR) amb un gruix total de 40 mm, amb la cara exterior nervada i la cara interior grecada, color blanc, gruix de les planxes (ext/int) 0.5/0,5 mm, junt longitudinal encadellat i sistema de fixació oculta amb tapajunts,	1,050	x	31,61000	=	33,19050

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
per a cobertes				
			Subtotal:	35,27050
			DESPESES AUXILIARS	2,50 %
			COST DIRECTE	46,85915
			GASTOS INDIRECTOS	4,00 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	48,73352

P-134	P542-L001	m2	Coberta amb perfil nervat de planxa d'acer per a cobertes galvanitzada, amb 4 nervis separats entre 260 i 275 mm i una alçària entre 30 i 35 mm, d'2 mm de gruix, amb una inèrcia entre 14 i 18 cm4 i una massa superficial entre 10 i 11 kg/m2, acabat llis, col·locat amb fixacions mecàniques	Rend.: 1,000	30,44	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,180 /R x	26,12000 =	4,70160
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,180 /R x	29,42000 =	5,29560
			Subtotal:		9,99720	9,99720
Materials						
	B0CH4-L001	m2	Perfil nervat de planxa d'acer galvanitzada amb 4 nervis separats entre 260 i 275 mm i una alçària entre 30 i 35 mm d'2 mm de gruix, amb una inèrcia entre 14 i 18 cm4 i una massa superficial entre 10 i 11 kg/m2, acabat llis, per a cobertes, segons la norma UNE-EN 14782	1,050 x	16,85000 =	17,69250
	B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	5,500 x	0,26000 =	1,43000
			Subtotal:		19,12250	19,12250
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,14996
			COST DIRECTE			29,26966
			GASTOS INDIRECTOS	4,00 %		1,17079
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			30,44044

P-135	P542-L003	m2	Forjat tipus SES-LLEUGER de 20 cm de gruix, amb perfil de planxa d'acer llis galvanitzat S250GDZ275 de gruix de 2 mm , farcit de l'ànima amb placa rígida de poliestirè expandit de densitat 15 kg/m3 de 19cm , perfil nervat col·locat per a una llum màxima de 6,00 m. i una càrrega màxima de 500,00 kg/m2., capa superior de 5 cm. de gruix deformigó HA-25/XC1 incloent part proporcional de en massissats de suport i recalçat amb la perfileria metàl·lica, acabat inferior amb tauler de fusta OSB ignifug de 18 mm de gruix, s'inclou: Disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris definits al Pla de Seguretat i Salut de l'obra, ajuts a la descàrrega de les plaques amb grua i aplec de les mateixes a peu d'obra oa les plantes on es col·locaran, replanteig i emplaçament	Rend.: 1,000	238,91	€
-------	-----------	----	--	--------------	--------	---

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
-----	------	----	------------	------

			de les plaques segons especejament indicat en plànols de projecte, fixació de les plaques i ajustaments, apuntalaments, formigonat i col·locació de l'acer segons indicacions en plànols de projecte, càrrega d'enderrocs sobre l'element de transport col·locat a peu d'obra i neteja de la zona de treball.			
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,010 /R x	29,42000 =	0,29420
	A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,021 /R x	26,12000 =	0,54852
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,0378 /R x	26,12000 =	0,98734
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,031 /R x	29,42000 =	0,91202
	A0140000	h	Manobre	0,015 /R x	24,55000 =	0,36825
	A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,012 /R x	29,42000 =	0,35304
			Subtotal:		3,46337	3,46337
Maquinària						
	C172-003J	h	Camió amb bomba de formigonar	0,100 /R x	168,95000 =	16,89500
	C15C-L001	h	Manipulador telescopic giratori	0,200 /R x	50,00000 =	10,00000
	C15A-004N	h	Carretó elevador elèctric de 500 kg de càrrega i 250x100 cm de plataforma	0,200 /R x	40,12000 =	8,02400
	C152-0039	h	Camió grua de 5 t	0,300 /R x	65,38000 =	19,61400
			Subtotal:		54,53300	54,53300
Materials						
	B0B7-106Q	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,700 x	0,96000 =	1,63200
	B0B8-107X	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:5-5 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,200 x	1,93000 =	2,31600
	B06F2-119X	m3	Formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 25 / B / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,070 x	101,52000 =	7,10640
	B0CU3-2GA	m2	Tauler d'encenalls orientats OSB/2, de 18 mm de gruix, per a ambient sec segons UNE-EN 300, reacció al foc D-s2,d0, tallat a mida	1,000 x	6,21000 =	6,21000
	BOCH71JF	m2	Forjado tipo SAW-SEF-SYSTGM de 20 cm de grueso, con perfil nervat de plancha de acero liso	1,050 x	147,00000 =	154,35000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			galvanitzada S250GDZ275 de grueso de 2/3 mm, tablero OSB ignifugo 18mm i planxes de poliestireno expandit de 190mm de gruix.				
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit d'1,3 mm	0,012	x	1,90000	= 0,02280
			Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element				
			Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra				
			Subtotal:			171,63720	171,63720
			DESPESES AUXILIARS		2,50	%	0,08658
			COST DIRECTE				229,72015
			GASTOS INDIRECTOS		4,00	%	9,18881
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				238,90896

P-136	P54C-L001	m2	Planxa d'acer galvanitzat de 2 mm de gruix, col·locada amb fixacions mecàniques, i segellat	Rend.: 1,000		67,16	€
-------	-----------	----	---	--------------	--	-------	---

				Unitats		Preu		Parcial		Import
	Ma d'obra									
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,350	/R x	29,42000	=	10,29700		
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,175	/R x	26,12000	=	4,57100		
			Subtotal:					14,86800		14,86800
	Materials									
	B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	24,000	x	0,26000	=	6,24000		
			Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element							
			Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra							
	B0CH9-0E3	m2	Planxa plana de textura amb relleu, d'acer galvanitzat de 2 mm de gruix	1,100	x	27,98000	=	30,77800		
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,500	x	24,93000	=	12,46500		
			Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element							
			Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra							
			Subtotal:					49,48300		49,48300
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%			0,22302
			COST DIRECTE							64,57402
			GASTOS INDIRECTOS			4,00	%			2,58296
			COST EXECUCIÓ MATERIAL							67,15698

P-137	P5Z15-4Z2W	m2	Formació de pendents amb Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, de 10 cm de gruix mitjà	Rend.: 1,000		15,34	€
-------	------------	----	---	--------------	--	-------	---

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
				Unitats		Preu		Parcial	Import
	Ma d'obra								
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,100	/R x	29,42000	=	2,94200	
	A0D-0007	h	Manobre	0,100	/R x	24,55000	=	2,45500	
						Subtotal:		5,39700	5,39700
	Materials								
	B06D-0L90	m3	Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	0,101	x	91,77588	=	9,26936	
						Subtotal:		9,26936	9,26936
						DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,08096
						COST DIRECTE			14,74732
						GASTOS INDIRECTOS		4,00 %	0,58989
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			15,33721

P-138	P6125-7BK7	m2	Paret de tancament recolzada per a revestir de gruix 14 cm, de maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 5 (5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2. Amidaments a verificar en obra.	Rend.: 1,000		52,07	€
-------	------------	----	---	--------------	--	-------	---

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

				Unitats		Preu		Parcial		Import
	Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,400	/R x	24,55000	=	9,82000		
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,800	/R x	29,42000	=	23,53600		
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,200	/R x	25,38000	=	5,07600		
			Subtotal:					38,43200		38,43200
	Maquinària									
	C17A-00JM	h	Mesclador continu amb sitja per a morter preparat a granel	0,200	/R x	2,28000	=	0,45600		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal:			0,45600
Materials							0,45600
	B0F1A-075F	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	33,0303	x	0,23000 =	7,59697
	B011-05ME	m3	Aigua Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,0136	x	2,04000 =	0,02774
	B07L-1PYA	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,05751	x	45,17000 =	2,59773
				Subtotal:			10,22244
			DESPESES AUXILIARS	2,50	%		0,96080
			COST DIRECTE				50,07124
			GASTOS INDIRECTOS	4,00	%		2,00285
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				52,07409

P-139	P6125-L001	m2	ST-17 - Tauler de peces ceràmiques encadellades, per revestir, 50x20x4 cm, amb una capa de regularització de morter de ciment, industrial, M-5, de 3 cm d'espessor i acabat remolinat i replè de les juntes entre les peces de dos trams contigus amb el mateix morter, recolzat sobre suport discontinu de fàbrica.	Rend.: 1,000			47,31	€
-------	------------	----	--	--------------	--	--	-------	---

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,697	/R x	29,42000	=	20,50574	
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,525	/R x	25,38000	=	13,32450	
				Subtotal:				33,83024	33,83024
Materials									
	B011-L001	t	Morter industrial per a obra de paleta, de ciment, color gris, categoria M-5 (resistència a compressió 5 N/mm²), subministrat en sacs, segons UNE-EN 998-2.	0,059	x	53,48000	=	3,15532	
	B0F1A-L002	u	Maó ceràmic buit (súper maó), per revestir, 50x20x4 cm, per a ús en fàbrica protegida (peça P), densitat 845 kg/m³, segons UNE-EN 771-1.	0,460	x	10,00000	=	4,60000	
	B011-05ME	m3	Aigua Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,500	x	2,04000	=	3,06000	
				Subtotal:				10,81532	10,81532

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				DESPESES AUXILIARS			0,84576
				COST DIRECTE			45,49132
				GASTOS INDIRECTOS			1,81965
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			47,31097

P-140	P6125-L002	m2	Paret de tancament recolzada per a revestir de gruix 7 cm, de maó calat, de 275x130x70 mm, per a revestir, categoria II, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 5 (5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2. CODI plànols DI-01, DI-02, DI-04 i DI-05. Amidaments a verificar en obra. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com brancals. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments. Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part. Inclouen l'execució de tots els treballs necessaris per a resoldre l'obertura, pel què fa a brancals i ampit, i s'utilitzaran, si cal, materials diferents dels que normalment conformen la unitat.	Rend.: 1,000			48,98	€
-------	------------	----	--	--------------	--	--	-------	---

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,200	/R x	25,38000	=	5,07600	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,800	/R x	29,42000	=	23,53600	
	A0D-0007	h	Manobre	0,400	/R x	24,55000	=	9,82000	
				Subtotal:				38,43200	38,43200
Maquinària									
	C17A-00JM	h	Mesclador continu amb siŀja per a morter preparat a granel	0,200	/R x	2,28000	=	0,45600	
				Subtotal:				0,45600	0,45600
Materials									
	B07L-1PYA	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,05751	x	45,17000	=	2,59773	
	B011-05ME	m3	Aigua Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,0136	x	2,04000	=	0,02774	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B0F1A-L001	m2	Maó calat, de 275x130x70 mm, per a revestir, categoria II, HD, segons la norma UNE-EN 771-1 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	33,000	x	0,14000	=	4,62000
				Subtotal:				7,24547
				DESPESES AUXILIARS	2,50	%		0,96080
				COST DIRECTE				47,09427
				GASTOS INDIRECTOS	4,00	%		1,88377
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				48,97804

P-141	P6126-58MW	m2	Paret divisòria recolzada per a revestir de gruix 14 cm, de maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com brancals. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments. Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part. Inclouen l'execució de tots els treballs necessaris per a resoldre l'obertura, pel què fa a brancals i ampit, i s'utilitzaran, si cal, materials diferents dels que normalment conformen la unitat.	Rend.: 1,000				42,72	€
-------	------------	----	--	--------------	--	--	--	-------	---

			Unitats			Preu			Parcial	Import
Ma d'obra										
	A0D-0007	h	Manobre	0,350	/R x	24,55000	=		8,59250	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,700	/R x	29,42000	=		20,59400	
				Subtotal:					29,18650	29,18650
Materials										
	B0F1A-075F	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	31,51515	x	0,23000	=		7,24848	
	B07F-0LT6	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat	0,01807	x	216,35024	=		3,90945	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			a l'obra.					
				Subtotal:				11,15793
				DESPESES AUXILIARS	2,50	%		0,72966
				COST DIRECTE				41,07409
				GASTOS INDIRECTOS	4,00	%		1,64296
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				42,71706

P-142	P612A-L001	m2	Paret divisòria recolzada de gruix 9 cm, de totxana, LD, de 275x130x90 mm, per a revestir, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 5 (5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	Rend.: 1,000				50,13	€
-------	------------	----	--	--------------	--	--	--	-------	---

			Unitats			Preu			Parcial	Import
Ma d'obra										
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,200	/R x	25,38000	=		5,07600	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,800	/R x	29,42000	=		23,53600	
	A0D-0007	h	Manobre	0,400	/R x	24,55000	=		9,82000	
				Subtotal:					38,43200	38,43200
Maquinària										
	C17A-00JM	h	Mesclador continu amb sitja per a morter preparat a granel	0,200	/R x	2,28000	=		0,45600	
				Subtotal:					0,45600	0,45600
Materials										
	B07L-1PYA	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,0309	x	45,17000	=		1,39575	
	B011-05ME	m3	Aigua Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,0097	x	2,04000	=		0,01979	
	B0F19-L001	u	Totxana de 275x130x90 mm, per a revestir, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 5 (5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	38,520	x	0,18000	=		6,93360	
				Subtotal:					8,34914	8,34914
				DESPESES AUXILIARS	2,50	%			0,96080	
				COST DIRECTE					48,19794	
				GASTOS INDIRECTOS	4,00	%			1,92792	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					50,12586	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-143	P612A-L002	m2	Paret de gruix 7 cm, de totxana, LD, de 290x140x70 mm, per a revestir, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 5 (5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	Rend.: 1,000		36,92	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,200	/R x 25,38000 =	5,07600	
	A0D-0007	h	Manobre	0,400	/R x 24,55000 =	9,82000	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,400	/R x 29,42000 =	11,76800	
				Subtotal:		26,66400	26,66400
Maquinària							
	C17A-00JM	h	Mesclador continu amb sitja per a morter preparat a granel	0,200	/R x 2,28000 =	0,45600	
				Subtotal:		0,45600	0,45600
Materials							
	B07L-1PYA	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,0309	x 45,17000 =	1,39575	
	B0F19-L002	u	Totxana de 290x140x70 mm, per a revestir, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 5 (5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	35,000	x 0,18000 =	6,30000	
	B011-05ME	m3	Aigua Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,0097	x 2,04000 =	0,01979	
				Subtotal:		7,71554	7,71554
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,66660
				COST DIRECTE			35,50214
				GASTOS INDIRECTOS	4,00 %		1,42009
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			36,92223
P-144	P6143-AW09	m2	Envà recolzat divisori de 7 cm de gruix, de supermaó de 500x200x70 mm, LD, categoria II, segons la norma UNE-EN 771-1, per a revestir, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 2.5 (2,5 N/mm2) de designació (G) segons la norma UNE-EN 998-2 Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció del volum corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els	Rend.: 1,000		18,66	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				retorns, com brancals. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments. Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part. Inclouen l'execució de tots els treballs necessaris per a resoldre l'obertura, pel què fa a brancals i ampit, i s'utilitzaran, si cal, materials diferents dels que normalment conformen la unitat.			
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,150	/R x 24,55000 =	3,68250	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,300	/R x 29,42000 =	8,82600	
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,038	/R x 25,38000 =	0,96444	
				Subtotal:		13,47294	13,47294
Maquinària							
	C17A-00JM	h	Mesclador continu amb sitja per a morter preparat a granel	0,038	/R x 2,28000 =	0,08664	
				Subtotal:		0,08664	0,08664
Materials							
	B07L-1PY9	t	Morter per a ram de paleta, classe M 2.5 (2,5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,0087	x 50,14000 =	0,43622	
	B011-05ME	m3	Aigua Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,0028	x 2,04000 =	0,00571	
	B0F18-0E2U	u	Supermaó de 500x200x70 mm, per a revestir, categoria II, LD, segons la norma UNE-EN 771-1 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	9,4962	x 0,38000 =	3,60856	
				Subtotal:		4,05049	4,05049
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,33682
				COST DIRECTE			17,94689
				GASTOS INDIRECTOS	4,00 %		0,71788
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			18,66477

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-145	P641-L001	m2	Reixa amb bastiment perimetral de perfils L 30x30 mm, i separadors de perfils T 30x30 mm, plafons de malla d'acer galvanitzat de 50x50 mm, ancorada amb morter de ciment 1:4, elaborat a l'obra, incloent parts fixes i portes amb maneta pany i clau. Tot segons documentació gràfica.	Rend.:	1,106	251,12	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,500	/R x 29,42000	= 13,30018	
	A0140000	h	Manobre	0,300	/R x 24,55000	= 6,65913	
				Subtotal:		19,95931	19,95931
Materials							
	BB32U001	m2	Reixa galvanitzada d'entramat d'acer de 10x40 mm de pas de malla, amb marc de passamà d'acer i platines portants de 20x2 mm Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,000	x 103,44000	= 103,44000	
	B44Z5026	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat Criteri d'amidament: kg de pes necessari subministrat a l'obra, calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls.	43,200	x 2,72000	= 117,50400	
	D0701821	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	0,005	x 111,68480	= 0,55842	
				Subtotal:		221,50242	221,50242
				COST DIRECTE		241,46173	
				GASTOS INDIRECTOS	4,00 %	9,65847	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		251,12020	
P-146	P654-ZBXW	m2	Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura doble normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 121 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 1 placa a cada cara, una estàndard (A) de 12,5 mm i l'altra amb duresa superficial (I) de 12,5 mm de gruix, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,081 m2-K/W	Rend.:	1,000	56,02	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,390	/R x 29,42000	= 11,47380	
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,140	/R x 26,12000	= 3,65680	
				Subtotal:		15,13060	15,13060
Materials							
	B0CC0-21O	m2	Placa de guix laminat amb duresa superficial (I) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,060	x 7,34000	= 7,78040	
	B7C93-11K	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 26 a 35 kg/m3, de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,037 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,081 m2-K/W	2,060	x 2,39000	= 4,92340	
	B6B1-0KK7	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	7,350	x 1,02000	= 7,49700	
	B6B1-0KK3	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,995	x 0,99000	= 1,97505	
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,940	x 0,68000	= 0,63920	
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,150	x 4,97000	= 0,74550	
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de, amb vis Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	12,000	x 0,27000	= 3,24000	
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,800	x 1,42000	= 1,13600	
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	4,000	x 0,04000	= 0,16000	
	B0CC0-21O	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,030	x 4,62000	= 4,75860	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,420	x	13,46000	= 5,65320
				Subtotal:		38,50835	38,50835
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,22696
				COST DIRECTE			53,86591
				GASTOS INDIRECTOS	4,00	%	2,15464
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			56,02055
P-147	P654-ZDS3	m2	Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura doble normal amb perfil·eria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 121 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 1 placa resistent al foc (F) de 12,5 mm de gruix en cada cara, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,081 m2-K/W	Rend.: 1,000		59,16	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,140	/R x	26,12000	= 3,65680
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,390	/R x	29,42000	= 11,47380
				Subtotal:		15,13060	15,13060
Materials							
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,420	x	13,46000	= 5,65320
	B0CC0-21O	m2	Placa de guix laminat resistent al foc (F) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	2,060	x	7,55000	= 15,55300
	B7C93-11K	m2	Placa semirigida de llana mineral de roca (MW), de densitat 26 a 35 kg/m3, de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,037 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,081 m2-K/W	2,060	x	2,39000	= 4,92340
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	4,000	x	0,04000	= 0,16000
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,800	x	1,42000	= 1,13600

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	B6B1-0KK7	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	7,350	x	1,02000	= 7,49700
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,940	x	0,68000	= 0,63920
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,150	x	4,97000	= 0,74550
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de, amb vis Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	12,000	x	0,27000	= 3,24000
	B6B1-0KK3	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,995	x	0,99000	= 1,97505
				Subtotal:		41,52235	41,52235
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,22696
				COST DIRECTE			56,87991
				GASTOS INDIRECTOS	4,00	%	2,27520
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			59,15511
P-148	P786-H3OK	m2	Impermeabilització de parament amb pintura tipus poliuretà monocomponent amb una dotació de 0,25 kg/m2 aplicada en dues capes	Rend.: 1,000		10,79	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,150	/R x	24,55000	= 3,68250
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,150	/R x	29,42000	= 4,41300
				Subtotal:		8,09550	8,09550
Materials							
	B896-HYDZ	kg	Pintura poliuretà monocomponent, per a exteriors Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,264	x	8,18000	= 2,15952
				Subtotal:		2,15952	2,15952
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,12143
				COST DIRECTE			10,37645
				GASTOS INDIRECTOS	4,00	%	0,41506
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			10,79151

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-149	P786-L001	m2	Impermeabilització de dipòsit d'aigua constituït per mur de superfície llisa de formigó, elements prefabricats de formigó o enlluit de morter ric en ciment, amb dues mans de revestiment elàstic bicomponent, a base de poliuretà sense dissolvents, amb certificat de potabilitat, amb un rendiment de 0,4 kg/m², diluïdes amb un 13% de diluent, a base de xilè; prèvia aplicació d'una mà d'emprimació bicomponent, a base de poliuretà.	Rend.: 1,000	40,36	e	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,408 /R x	26,12000 =	10,65696	
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,408 /R x	29,42000 =	12,00336	
				Subtotal:		22,66032	22,66032
Materials							
	B896-L001	kg	Emprimació bicomponent, a base de poliuretà.	0,500 x	15,64000 =	7,82000	
	B896-L002	kg	Revestiment elàstic bicomponent, a base de poliuretà sense dissolvents, amb certificat de potabilitat.	0,400 x	19,38000 =	7,75200	
	B896-L003	l	Diluent, a base de xilè.	0,052 x	4,49000 =	0,23348	
				Subtotal:		15,80548	15,80548
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,33990
				COST DIRECTE			38,80570
				GASTOS INDIRECTOS	4,00 %		1,55223
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			40,35793
P-150	P7A3-5QH9	m2	Barrera de vapor/estanquitat amb vel de polietilè de 200 µm i 192 g/m2, col·locada no adherida Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments.	Rend.: 1,000	2,24	e	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,030 /R x	29,42000 =	0,88260	
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,015 /R x	26,12000 =	0,39180	
				Subtotal:		1,27440	1,27440
Materials							
	B775-0KR6	m2	Vel de polietilè de gruix 200 µm i de pes 192 g/m2 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,100 x	0,78000 =	0,85800	
				Subtotal:		0,85800	0,85800

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01912
				COST DIRECTE			2,15152
				GASTOS INDIRECTOS	4,00 %		0,08606
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,23758
P-151	P7B1-6Q4J	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè teixit de 200 a 250 g/m2, col·locat sense adherir Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments.	Rend.: 1,000	4,52	e	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,020 /R x	26,12000 =	0,52240	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,040 /R x	29,42000 =	1,17680	
				Subtotal:		1,69920	1,69920
Materials							
	B7B1-0KP4	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè teixit de 200 a 250 g/m2 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,100 x	2,38000 =	2,61800	
				Subtotal:		2,61800	2,61800
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,02549
				COST DIRECTE			4,34269
				GASTOS INDIRECTOS	4,00 %		0,17371
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			4,51640
P-152	P7C25-DD5Z	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 40 mm de gruix, resistència a compressió >=250 kPa, resistència tèrmica entre 1,29 i 1,176 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell encadellat, col·locada sense adherir Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%	Rend.: 1,000	9,00	e	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,030 /R x	24,55000 =	0,73650	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,060 /R x	29,42000 =	1,76520	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:		2,50170		2,50170
Materials								
	B7C25-181R	m2	Planxa de poliestirè extruït (XPS), de 40 mm de gruix, resistència a compressió >=250 kPa, resistència tèrmica entre 1,29 i 1,176 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell encadellat Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,050	x	5,82000	=	6,11100
				Subtotal:		6,11100		6,11100
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,03753
				COST DIRECTE		8,65023		
				GASTOS INDIRECTOS		4,00	%	0,34601
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		8,99623		
P-153	P7C45-503C	m2	Aïllament amb placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 96 a 105 kg/m3, de 80 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.035 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 2,286 m2·K/W, col·locada amb adhesiu de formulació específica	Rend.: 1,000				15,45 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,100	/R x	29,42000	=	2,94200
	A0D-0007	h	Manobre	0,050	/R x	24,55000	=	1,22750
				Subtotal:		4,16950		4,16950
Materials								
	B090-06VU	kg	Adhesiu d'aplicació a dues cares de cautxú sintètic Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,3003	x	5,46000	=	1,63964
	B7C93-11KI	m2	Placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 96 a 105 kg/m3, de 80 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,035 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 2,286 m2·K/W	1,050	x	8,56000	=	8,98800
				Subtotal:		10,62764		10,62764
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,06254
				COST DIRECTE		14,85968		
				GASTOS INDIRECTOS		4,00	%	0,59439
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		15,45407		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
P-154	P7C47-DFFM	m2	ST-14 - Aïllament amb placa semirígida de llana mineral de vidre (MW) per a aïllaments, segons UNE-EN 13162, de gruix 100 mm, amb una conductivitat tèrmica <= 0,032 W/(m·K), resistència tèrmica >= 3,125 m2·K/W, amb vel negre, col·locat sense adherir. Inclou tots els elements per deixar correctament col·locat l'aïllament. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%	Rend.: 1,000				24,08	€
				Unitats	Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,080	/R x	29,42000	=	2,35360	
	A0D-0007	h	Manobre	0,040	/R x	24,55000	=	0,98200	
				Subtotal:				3,33560	3,33560
Materials									
	B7C44-0JL0	m2	Placa semirígida de llana mineral de vidre (MW) per a aïllaments, segons UNE-EN 13162, de gruix 100 mm, amb una conductivitat tèrmica <= 0,032 W/(m·K), resistència tèrmica >= 3,125 m2·K/W, amb vel negre Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,050	x	18,83000	=	19,77150	
				Subtotal:				19,77150	19,77150
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,05003
				COST DIRECTE					23,15713
				GASTOS INDIRECTOS		4,00	%		0,92629
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					24,08342

P-155	P7CE0-4IW6	m2	RE-01 - Sistema d'aïllament tèrmic per l'exterior (SATE) amb aïllament exterior per a suport de revestiment prim, amb planxa de poliestirè expandit (EPS), de 60 mm de gruix, de 60 kPa de tensió a la compressió, d'1,55 m2·K/W de resistència tèrmica, amb una cara llisa i cantell recte, fixada mecànicament amb morter de ciment per a ús corrent (GP) i tac i suport de niló, per a revestir amb monocapa acrílic amb malla de fibra de vidre revestida de PVC, de dimensions 4x4 mm, amb un pes mínim de 160 g/m2 embeguda, acabat exteriorment amb arrebossat amb morter monocapa acrílic, de designació CSI-W2, segons la norma UNE-EN 998-1, col·locat manualment i acabat raspat, amb part proporcional de protecció d'aresta amb cantonera d'alumini de 5 mm de gruix i 25 mm de desenvolupament. No inclou la preparació del suport. B2+R3 segons CTE/DB-HS 2006 Criteri d'amidament: m2 de superfície executada realment, amidada segons les especificacions de la DT. D'acord amb els criteris següents: Aquest criteri inclou la neteja dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments que	Rend.: 1,000	55,21		€
-------	------------	----	--	--------------	-------	--	---

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
s'hagin embrutat.									
				Unitats		Preu	Parcial	Import	
Partides d'obra									
	P7CE1-4ISJ	m2	Aïllament exterior per a suport de revestiment prim, amb planxa de poliestirè expandit (EPS), de 60 mm de gruix, de 60 kPa de tensió a la compressió, d'1,55 m2·K/W de resistència tèrmica, amb una cara llisa i cantell recte, fixada mecànicament amb morter de ciment per a ús corrent (GP) i tac i suport de niló, i revestida amb morter de ciment per a ús corrent (GP) amb malla de fibra de vidre revestida de PVC, de dimensions 4x4 mm, amb un pes mínim de 160 g/m2 embeguda Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%	1,000	x	27,63977	=	27,63977	
	P885-60A8	m2	RE-03 - Arrebossat amb morter monocapa (OC) de calç, de designació CSI-W2, segons la norma UNE-EN 998-1, col·locat manualment i acabat raspat. S'inclou la reparació de façana per arrencada d'amarradors de bastides i altres reparacions puntuals que pugin sorgir. Criteri d'amidament: m2 de superfície executada realment, amidada segons les especificacions de la DT. D'acord amb els criteris següents: Aquest criteri inclou la neteja dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments que s'hagin embrutat. Deducció de la superfície corresponent a obertures: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2 i <= 2 m2: Es dedueix el 50% Obertures > 2 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns (brancals, llindes, etc). En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments.	1,000	x	22,26780	=	22,26780	
	P81D-3GCK	m	Protecció d'aresta amb cantonera d'alumini de 5 mm de gruix i 25 mm de desenvolupament Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	0,500	x	6,35403	=	3,17702	
Subtotal:								53,08459	53,08459
COST DIRECTE									53,08459
GASTOS INDIRECTOS							4,00	%	2,12338
COST EXECUCIÓ MATERIAL									55,20797

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
P7CE1-4ISJ	m2		Aïllament exterior per a suport de revestiment prim, amb planxa de poliestirè expandit (EPS), de 60 mm de gruix, de 60 kPa de tensió a la compressió, d'1,55 m2·K/W de resistència tèrmica, amb una cara llisa i cantell recte, fixada mecànicament amb morter de ciment per a ús corrent (GP) i tac i suport de niló, i revestida amb morter de ciment per a ús corrent (GP) amb malla de fibra de vidre revestida de PVC, de dimensions 4x4 mm, amb un pes mínim de 160 g/m2 embeguda Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%	Rend.: 1,000			28,75	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,300	/R x	29,42000 =	8,82600	
	A0D-0007	h	Manobre	0,150	/R x	24,55000 =	3,68250	
				Subtotal:			12,50850	12,50850
Materials								
	B8ZA-0P1S	m2	Malla de fibra de vidre revestida de PVC, de dimensions 4x4 mm, amb un pes mínim de 160 g/m2 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,25015	x	2,40000 =	3,00036	
	B811-1ZYY	t	Morter de ciment per a ús corrent (GP), de designació CSIII-W2, segons UNE-EN 998-1, en sacs Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,0126	x	86,53000 =	1,09028	
	B7C26-FGX	m2	Planxa de poliestirè expandit (EPS), de 60 mm de gruix, de 60 kPa de tensió a la compressió, d'1,55 m2·K/W de resistència tèrmica, amb una cara llisa i cantell recte Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,050	x	7,06000 =	7,41300	
	B7CZ2-0IRG	u	Tac i suport de niló per a fixar materials aïllants, de 60 mm de gruix com a màxim Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	8,000	x	0,43000 =	3,44000	
				Subtotal:			14,94364	14,94364
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,18763
				COST DIRECTE				27,63977
				GASTOS INDIRECTOS		4,00 %		1,10559
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				28,74536

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
P-156	P7CN0-L001	m2	RI-11 - Aïllament amb làmina d'alumini i cel·les d'aire per a aïllaments, de 4 mm de gruix formada per un nucli de làmina de bombolles d'aire i polietilè i revestiment exterior amb làmina d'alumini en dues cares, col·locat sense adherir, amb una resistència tèrmica intrínseca de 0,16 m²K/W i una conductivitat tèrmica de 0,025 W/(mK). Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%	Rend.:	1,000		14,85	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,040	/R x	29,42000 =	1,17680	
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,020	/R x	26,12000 =	0,52240	
				Subtotal:			1,69920	1,69920
Materials								
	B7CN0-1KPI	m2	Làmina d'alumini i cel·les d'aire per a aïllaments, de 4 mm de gruix formada per un nucli de làmina de bombolles d'aire i polietilè i revestiment exterior amb làmina d'alumini en dues cares	1,100	x	11,41000 =	12,55100	
				Subtotal:			12,55100	12,55100
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,02549
				COST DIRECTE				14,27569
				GASTOS INDIRECTOS		4,00 %		0,57103
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				14,84672
P-157	P7CR3-L001	m2	Aïllament acústic amb feltre multicapa amb 1 capa de material tèxtil i 1 capa de làmina EPDM, de 21 mm de gruix i 5 kg/m2 de pes,amb un índex d'aïllament acústic aparent RA de 56,4 dbA, col·locat a la paret amb fixacions mecàniques Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%	Rend.:	1,065		18,20	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,040	/R x	29,42000 =	1,10498	
	A0D-0007	h	Manobre	0,020	/R x	24,55000 =	0,46103	
				Subtotal:			1,56601	1,56601
Materials								
	B7CF1-L001	m2	Feltre multicapa amb 1 capa de material tèxtil i 1 capa de làmina EPDM, de 21 mm de gruix i 5 kg/m2 de pes,amb un índex d'aïllament acústic aparent RA de 56,4 dbA	1,100	x	12,80000 =	14,08000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B7CZ2-0IRA	u	Tac de PVC per a fixar materials aïllants, de 70 mm de llargària Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	3,000	x	0,61000	=	1,83000
				Subtotal:				15,91000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,02349
				COST DIRECTE				17,49950
				GASTOS INDIRECTOS		4,00	%	0,69998
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				18,19948
P-158	P7D0-L001	m2	ST-12 - Aïllament de morter ignífug projectat, compost per una base de ciment i perlita amb vermiculita, reacció al foc classe A1, fins a formar un gruix mínim de 27mm i aconseguir una resistència al foc de 90 minuts. Inclou certificats. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 0,374				24,94 €
				Unitats		Preu		Parcial
Ma d'obra								Import
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,050	/R x	26,12000	=	3,49198
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,100	/R x	29,42000	=	7,86631
				Subtotal:				11,35829
								11,35829
Maquinària								
	C201-002N	h	Barrejadora-bombedadora per a morters i guixos projectats	0,100	/R x	5,47000	=	1,46257
				Subtotal:				1,46257
								1,46257
Materials								
	B011-05ME	m3	Aigua Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,022	x	2,04000	=	0,04488
	B7D6-0IQK	kg	Morter ignífug de ciment i perlita amb vermiculita, de 500 kg/m3 de densitat, per a aïllament contra el foc, en sacs Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	18,360	x	0,59000	=	10,83240
				Subtotal:				10,87728
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%	0,28396
				COST DIRECTE				23,98210
				GASTOS INDIRECTOS		4,00	%	0,95928
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				24,94138

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-159	P7D0-L002	m2	ST-13 - Aïllament de morter ignifug projectat, compost per una base de ciment i perlita amb vermiculita, reacció al foc classe A1, fins a formar un gruix mínim de 48mm i aconseguir una resistència al foc de 240 minuts. Inclou certificats. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 0,374		38,64	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,100 /R x	29,42000 =	7,86631	
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,050 /R x	26,12000 =	3,49198	
				Subtotal:		11,35829	11,35829
Maquinària							
	C201-002N	h	Barrejadora-bombejadora per a morters i guixos projectats	0,100 /R x	5,47000 =	1,46257	
				Subtotal:		1,46257	1,46257
Materials							
	B011-05ME	m3	Aigua Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,022 x	2,04000 =	0,04488	
	B7D6-L001	kg	Aïllament g=48mm,morter ignifug ciment+perlita+vermic.3,projec.elem.superf.	20,000 x	1,20000 =	24,00000	
				Subtotal:		24,04488	24,04488
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,28396
				COST DIRECTE			37,14970
				GASTOS INDIRECTOS	4,00 %		1,48599
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			38,63569
P-160	P7D6-L001	m2	Protecció passiva contra incendis d'estructura metàl·lica, mitjançant l'aplicació de tres mans de pintura intumescent, a base de copolímers acrílics a emulsió aquosa, color a definir per la DF, fins a formar un gruix mínim de pel·lícula seca de 1620 µm i aconseguir una resistència al foc de 90 minuts, segons UNE-EN 13381-8 sobre una capa d'imprimació. Criteri d'amidament: m2 de superfície realment pintada segons les especificacions de la DT a verificar en obra.	Rend.: 1,000		64,13	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,075 /R x	26,12000 =	1,95900	
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,770 /R x	29,42000 =	22,65340	
				Subtotal:		24,61240	24,61240

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
Materials									
	B896-HYD6	kg	Pintura intumescent Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	3,150	x	10,52000	=	33,13800	
	B8Z6-0P2I	kg	Imprimació per a pintura intumescent Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,1701	x	20,85000	=	3,54659	
Subtotal:							36,68459	36,68459	
DESPESES AUXILIARS						1,50	%	0,36919	
COST DIRECTE								61,66618	
GASTOS INDIRECTOS						4,00	%	2,46665	
COST EXECUCIÓ MATERIAL								64,13282	
P-161	P7R1-HIZ1	m2	Barrera front al gas radó amb làmina de betum modificat amb elastòmer, amb acabat plàstic per les dues cares, LBM (SBS) 48/P-FP amb armadura de feltre de polièster de 150 g/m2, de gruix mes gran a 2 mm, amb coeficient de difusió front al gas radó menor o igual a 2 * 10^-12 m2/s, col·locada no adherida sobre superfície horitzontal	Rend.: 1,000				25,87 €	
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,160	/R x	26,12000	=	4,17920	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,320	/R x	29,42000	=	9,41440	
Subtotal:							13,59360	13,59360	
Materials									
	B7Z0-13F3	kg	Emulsió bituminosa, tipusED	0,100	x	0,90000	=	0,09000	
	B712-HIW7	m2	Làmina de betum modificat amb elastòmer, amb acabat plàstic per les dues cares, LBM (SBS) 48/P-FP amb armadura de feltre de polièster de 150 g/m2, de gruix mes gran a 2 mm, amb coeficient de difusió front al gas radó menor o igual a 2 * 10^-12 m2/s	1,210	x	9,08000	=	10,98680	
Subtotal:							11,07680	11,07680	
DESPESES AUXILIARS						1,50	%	0,20390	
COST DIRECTE								24,87430	
GASTOS INDIRECTOS						4,00	%	0,99497	
COST EXECUCIÓ MATERIAL								25,86928	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-162	P811-3EJ7	m2	RE-02 - Arrebossat reglejat sobre parament vertical exterior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter mixt 1:0,5:4, deixat de regle. S'inclou la reparació de façana per arrencada d'amarradors de bastides i altres reparacions puntuals que pugin sorgir. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: En paraments verticals: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueix el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueix el 100% En paraments horitzontals: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com ara brancals, llindes, etc. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments. Aquests criteris inclouen la neteja dels elements que configuren les obertures, com és ara bastiments que s'hagin embrutat.	Rend.: 1,000		28,15	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,560 /R x	29,42000 =	16,47520	
	A0D-0007	h	Manobre	0,280 /R x	24,55000 =	6,87400	
				Subtotal:		23,34920	23,34920
Materials							
	B07F-0LSZ	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	0,01836 x	170,89874 =	3,13770	
				Subtotal:		3,13770	3,13770
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,58373
				COST DIRECTE			27,07063
				GASTOS INDIRECTOS	4,00 %		1,08283
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			28,15346

P-163	P811-3EJB	m2	RI-03 - RI-04 - Arrebossat reglejat sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter mixt 1:0,5:4, deixat de regle Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: En paraments verticals: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueix el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueix el 100% En paraments horitzontals: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%	Rend.: 1,000	23,71	€
-------	-----------	----	---	--------------	-------	---

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,460	/R x 29,42000 =	13,53320	
	A0D-0007	h	Manobre	0,230	/R x 24,55000 =	5,64650	
				Subtotal:		19,17970	19,17970
Materials							
	B07F-0LSZ	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	0,01836	x 170,89874 =	3,13770	
				Subtotal:		3,13770	3,13770
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,47949
				COST DIRECTE			22,79689
				GASTOS INDIRECTOS	4,00 %		0,91188
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			23,70877

P-164	P811-3EMI	m2	RE-02 - Arrebossat reglejat sobre parament vertical exterior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter mixt 1:0,5:4, deixat de regle. S'inclou la reparació de façana per arrencada d'amarradors de bastides i altres reparacions puntuals que pugin sorgir. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: En paraments verticals: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueix el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueix el 100% En paraments horitzontals: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com ara brancals, llindes, etc. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments. Aquests criteris inclouen la neteja dels elements que configuren les obertures, com és ara bastiments que s'hagin embrutat.	Rend.: 1,000	29,46	€
-------	-----------	----	---	--------------	-------	---

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,560 /R x	29,42000 =	16,47520	
	A0D-0007	h	Manobre	0,330 /R x	24,55000 =	8,10150	
				Subtotal:		24,57670	24,57670
Materials							
	B07F-0LSZ	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	0,01836 x	170,89874 =	3,13770	
				Subtotal:		3,13770	3,13770
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,61442
				COST DIRECTE			28,32882
				GASTOS INDIRECTOS	4,00 %		1,13315
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			29,46197

P-165	P811-3FAJ	m2	RI-03 - RI-04 - Arrebossat a bona vista sobre parament vertical interior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter mixt 1:0,5:4, remolinat Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: En paraments verticals: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueix el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueix el 100% En paraments horitzontals: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com ara brancals, llindes, etc. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments. Aquests criteris inclouen la neteja dels elements que configuren les obertures, com és ara bastiments que s'hagin embrutat.	Rend.: 1,000	31,68	€
-------	-----------	----	--	--------------	-------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,620 /R x	29,42000 =	18,24040	
	A0D-0007	h	Manobre	0,350 /R x	24,55000 =	8,59250	
				Subtotal:		26,83290	26,83290
Materials							
	B07F-0LSZ	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	0,01728 x	170,89874 =	2,95313	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Unitats	Preu	Parcial	Import
				Subtotal:		2,95313	2,95313
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,67082
				COST DIRECTE			30,45685
				GASTOS INDIRECTOS	4,00 %		1,21827
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			31,67513

P811-3FFT	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical exterior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter mixt 1:2:10, remolinat	Rend.: 1,000	33,33	€
-----------	----	--	--------------	-------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,560 /R x	29,42000 =	16,47520	
	A0D-0007	h	Manobre	0,396 /R x	24,55000 =	9,72180	
				Subtotal:		26,19700	26,19700
Materials							
	B07F-0LT6	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	0,024 x	216,35024 =	5,19241	
				Subtotal:		5,19241	5,19241
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,65493
				COST DIRECTE			32,04434
				GASTOS INDIRECTOS	4,00 %		1,28177
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			33,32611

P-166	P811-L001	m2	RE-04 - Arrebossat reglejat sobre parament vertical exterior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de calç per a ús corrent (GP), de designació CSIV-W2, segons UNE-EN 998-1, deixat de regle	Rend.: 1,000	33,38	€
-------	-----------	----	--	--------------	-------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,363 /R x	24,55000 =	8,91165	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,560 /R x	29,42000 =	16,47520	
				Subtotal:		25,38685	25,38685
Maquinària							
	C17A-00JL	h	Mesclador continu per a morter preparat en sacs	0,308 /R x	1,90000 =	0,58520	
				Subtotal:		0,58520	0,58520
Materials							
	B811-1ZYC	t	Morter de calç per a ús corrent (GP), de designació CSIV-W2, segons UNE-EN 998-1, en sacs	0,02268 x	241,29000 =	5,47246	
	B011-05ME	m3	Aigua Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària	0,00705 x	2,04000 =	0,01438	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
subministrada a l'obra							
				Subtotal:		5,48684	5,48684
				DESPESES AUXILIARS	2,50	%	0,63467
				COST DIRECTE			32,09356
				GASTOS INDIRECTOS	4,00	%	1,28374
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			33,37730
P-167	P815-3FL7	m2	RI-05 - Enguixat reglejat sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb guix B1, acabat lliscat amb guix C6 segons la norma UNE-EN 13279-1 Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 4 m2: No es dedueixen Obertures > 4 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen la superfície dels paraments laterals de l'obertura en una fondària de 30 cm, com a màxim, excepte en el cas d'obertures de més de 4,00 m2 en que aquesta superfície s'ha d'amidar expressament. Inclouen igualment la neteja dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments que s'hagin embrutat.	Rend.: 1,000		12,43	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000L	h	Oficial 1a guixaire	0,230	/R x	29,42000 =	6,76660
	A0D-0008	h	Manobre guixaire	0,115	/R x	24,55000 =	2,82325
				Subtotal:		9,58985	9,58985
Materials							
	B059-06FN	kg	Guix de designació C6/20/2, segons la norma UNE-EN 13279-1 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,798	x	0,14000 =	0,11172
	B07K-0LR1	m3	Pasta de guix amb guix de designació B1/20/2, segons la norma UNE-EN 13279-1 Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	0,01456	x	138,01950 =	2,00956
				Subtotal:		2,12128	2,12128
				DESPESES AUXILIARS	2,50	%	0,23975
				COST DIRECTE			11,95088
				GASTOS INDIRECTOS	4,00	%	0,47804
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			12,42891

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-168	P815-3FL8	m2	RI-05 - Enguixat reglejat sobre parament horitzontal interior, a més de 3,00 m d'alçària, amb guix B1, acabat lliscat amb guix C6 segons la norma UNE-EN 13279-1 Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 4 m2: No es dedueixen Obertures > 4 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen la superfície dels paraments laterals de l'obertura en una fondària de 30 cm, com a màxim, excepte en el cas d'obertures de més de 4,00 m2 en que aquesta superfície s'ha d'amidar expressament. Inclouen igualment la neteja dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments que s'hagin embrutat.	Rend.: 1,000		20,65	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A0D-0008	h	Manobre guixaire	0,205 /R x	24,55000 =	5,03275	
	A0F-000L	h	Oficial 1a guixaire	0,410 /R x	29,42000 =	12,06220	
Subtotal:						17,09495	17,09495
Materials							
	B059-06FN	kg	Guix de designació C6/20/2, segons la norma UNE-EN 13279-1 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,798 x	0,14000 =	0,11172	
	B07K-0LR1	m3	Pasta de guix amb guix de designació B1/20/2, segons la norma UNE-EN 13279-1 Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	0,0161 x	138,01950 =	2,22211	
Subtotal:						2,33383	2,33383
DESPESES AUXILIARS					2,50 %		0,42737
COST DIRECTE							19,85615
GASTOS INDIRECTOS					4,00 %		0,79425
COST EXECUCIÓ MATERIAL							20,65040
P-169	P815-3FL9	m2	RI-05 - Enguixat reglejat sobre parament horitzontal interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb guix B1, acabat lliscat amb guix C6 segons la norma UNE-EN 13279-1 Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 4 m2: No es dedueixen Obertures > 4 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen la superfície dels paraments laterals de l'obertura en una fondària de 30 cm, com a màxim, excepte en el cas d'obertures de més de 4,00 m2 en que aquesta superfície s'ha d'amidar expressament.	Rend.: 1,000		14,87	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Inclouen igualment la neteja dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments que s'hagin embrutat.							
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000L	h	Oficial 1a guixaire	0,280	/R x	29,42000 =	8,23760
	A0D-0008	h	Manobre guixaire	0,140	/R x	24,55000 =	3,43700
				Subtotal:			11,67460
							11,67460
Materials							
	B059-06FN	kg	Guix de designació C6/20/2, segons la norma UNE-EN 13279-1 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,798	x	0,14000 =	0,11172
	B07K-0LR1	m3	Pasta de guix amb guix de designació B1/20/2, segons la norma UNE-EN 13279-1 Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	0,0161	x	138,01950 =	2,22211
				Subtotal:			2,33383
							2,33383
DESPESES AUXILIARS				2,50	%		0,29187
							14,30030
COST DIRECTE							
GASTOS INDIRECTOS				4,00	%		0,57201
COST EXECUCIÓ MATERIAL							14,87231

P-170	P815-3FLA	m2	RI-05 - Enguixat reglejat sobre parament inclinat, a més de 3,00 m d'alçària, amb guix B1, acabat lliscat amb guix C6 segons la norma UNE-EN 13279-1 Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 4 m2: No es dedueixen Obertures > 4 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen la superfície dels paraments laterals de l'obertura en una fondària de 30 cm, com a màxim, excepte en el cas d'obertures de més de 4,00 m2 en que aquesta superfície s'ha d'amidar expressament. Inclouen igualment la neteja dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments que s'hagin embrutat.	Rend.: 1,000		25,54	€
-------	-----------	----	--	--------------	--	-------	---

Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A0F-000L	h	Oficial 1a guixaire	0,520	/R x 29,42000 =	15,29840	
	A0D-0008	h	Manobre guixaire	0,260	/R x 24,55000 =	6,38300	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:		21,68140	21,68140
Materials							
	B059-06FN	kg	Guix de designació C6/20/2, segons la norma UNE-EN 13279-1 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,798	x 0,14000 =	0,11172	
	B07K-0LR1	m3	Pasta de guix amb guix de designació B1/20/2, segons la norma UNE-EN 13279-1 Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	0,0161	x 138,01950 =	2,22211	
				Subtotal:		2,33383	2,33383
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,54204
				COST DIRECTE			24,55727
				GASTOS INDIRECTOS	4,00 %		0,98229
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			25,53956

P-171	P815-3FLE	m2	RI-05 - Enguixat a bona vista sobre parament vertical interior, a més de 3,00 m d'alçària, amb guix B1, acabat lliscat amb guix C6 segons la norma UNE-EN 13279-1 Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 4 m2: No es dedueixen Obertures > 4 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen la superfície dels paraments laterals de l'obertura en una fondària de 30 cm, com a màxim, excepte en el cas d'obertures de més de 4,00 m2 en que aquesta superfície s'ha d'amidar expressament. Inclouen igualment la neteja dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments que s'hagin embrutat.	Rend.: 1,000		9,89	€
-------	-----------	----	---	--------------	--	------	---

Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A0F-000L	h	Oficial 1a guixaire	0,180	/R x 29,42000 =	5,29560	
	A0D-0008	h	Manobre guixaire	0,090	/R x 24,55000 =	2,20950	
				Subtotal:		7,50510	7,50510

Materials							
	B059-06FN	kg	Guix de designació C6/20/2, segons la norma UNE-EN 13279-1 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,798	x 0,14000 =	0,11172	
	B07K-0LR1	m3	Pasta de guix amb guix de designació B1/20/2, segons la norma UNE-EN 13279-1 Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	0,01232	x 138,01950 =	1,70040	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:	1,81212	1,81212	
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %	0,18763	
				COST DIRECTE		9,50485	
				GASTOS INDIRECTOS	4,00 %	0,38019	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		9,88504	
P81D-3GCK	m		Protecció d'aresta amb cantonera d'alumini de 5 mm de gruix i 25 mm de desenvolupament Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000		6,61	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0F-000T	h		Oficial 1a paleta	0,060 /R x	29,42000 =	1,76520	
A0D-0007	h		Manobre	0,030 /R x	24,55000 =	0,73650	
				Subtotal:		2,50170	2,50170
Materials							
B810-0P3P	m		Cantonera per a arrebossats i enguixats de material d'alumini per a arestes de 5 mm de gruix i 25 mm de desenvolupament Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,020 x	3,74000 =	3,81480	
				Subtotal:		3,81480	3,81480
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,03753	
				COST DIRECTE		6,35403	
				GASTOS INDIRECTOS	4,00 %	0,25416	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		6,60819	
P-172 P81F-CWFZ	m2		Reparació superficial de parament arrebossat vertical exterior, amb arrencada i repicat de revestiments arrebossat existent, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre contenidor, a una alçària >3 m, arrebossat a bona vista amb morter sense additius, mixt 1:2:10 elaborat a l'obra, amb acabat remolinat i pintat a la calç, amb 2 mans	Rend.: 1,000		52,63	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Partides d'obra							
P2142-4RMJ	m2		Repicat d'arrebossat de morter de ciment, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	1,000 x	14,95095 =	14,95095	
P811-3FFT	m2		Arrebossat a bona vista sobre parament vertical exterior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter mixt 1:2:10, remolinat	1,000 x	32,04434 =	32,04434	
P89H-4V7I	m2		Pintat de parament vertical exterior de ciment, amb pintura a la calç amb acabat llis, amb dues capes d'acabat	1,000 x	3,60631 =	3,60631	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:	50,60160	50,60160	
				COST DIRECTE		50,60160	
				GASTOS INDIRECTOS	4,00 %	2,02406	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		52,62566	
P-173 P822-L001	m2		RI-01 - Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de ceràmica premada esmaltada brillant, rajola de valència, de forma rectangular o quadrada, de 16 a 25 u peces/m2 grup BIII (UNE-EN 14411), preu superior, col·locades amb adhesiu cimentós tipus C1 lliscament reduït (T) segons norma UNE-EN 12004 i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888) Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. En revestiment de paraments, amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2 i <= 2 m2: Es dedueix el 50% Obertures > 2 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com brancals, llindes, etc. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments.	Rend.: 1,000		35,02	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0D-0007	h		Manobre	0,100 /R x	24,55000 =	2,45500	
A0F-000D	h		Oficial 1a col·locador	0,300 /R x	29,42000 =	8,82600	
				Subtotal:		11,28100	11,28100
Materials							
B053-1VF8	kg		Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG1 segons norma UNE-EN 13888, de color Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,510 x	0,46000 =	0,23460	
B094-06TM	kg		Adhesiu cimentós tipus C1 lliscament reduït (T) segons norma UNE-EN 12004 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	4,9028 x	0,36000 =	1,76501	
B0FG2-0GL	m2		Rajola de ceràmica premada esmaltada brillant, rajola de valència, de forma rectangular o quadrada, de 16 a 25 u peces/m2 grup BIII (UNE-EN 14411), preu superior Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,100 x	18,28000 =	20,10800	
				Subtotal:		22,10761	22,10761

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	2,50 %
			COST DIRECTE	33,67064
			GASTOS INDIRECTOS	4,00 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	35,01746

P-174	P822-L002	m2	RI-02 - Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de ceràmica premzada esmaltada brillant, rajola de valència, de forma rectangular o quadrada, de 46 a 75 u peces/m2 grup BIII (UNE-EN 14411), preu superior, col·locades amb adhesiu cimentós tipus C1 segons norma UNE-EN 12004 i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888) Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. En revestiment de paraments, amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2 i <= 2 m2: Es dedueix el 50% Obertures > 2 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com brancals, llindes, etc. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments.	Rend.: 1,000	35,06	€
-------	-----------	----	---	--------------	-------	---

					Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	0,150	/R x	24,55000 =	3,68250	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,450	/R x	29,42000 =	13,23900	
					Subtotal:		16,92150	16,92150
Materials								
	B053-1VF8	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG1 segons norma UNE-EN 13888, de color Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,510	x	0,46000 =	0,23460	
	B0FG2-0GL	m2	Rajola de ceràmica premzada esmaltada brillant, rajola de valència, de forma rectangular o quadrada, de 46 a 75 u peces/m2 grup BIII (UNE-EN 14411), preu superior Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,100	x	13,06000 =	14,36600	
	B094-06TJ	kg	Adhesiu cimentós tipus C1 segons norma UNE-EN 12004 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	4,9028	x	0,36000 =	1,76501	
					Subtotal:		16,36561	16,36561

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	2,50 %
			COST DIRECTE	33,71015
			GASTOS INDIRECTOS	4,00 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	35,05855

P-175	P823-3GD1	m2	Enrajolat de faixa horitzontal exterior a una alçària <= 3 m, amb rajola ceràmica fina de forma rectangular i elaboració mecànica, de 28x14x1 cm, de color vermell, col·locat amb morter de ciment 1:4 i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888)	Rend.: 1,000				46,82	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,450	/R x	24,55000	=	11,04750	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,900	/R x	29,42000	=	26,47800	
				Subtotal:				37,52550	37,52550
Materials									
	B0FG3-0ED	u	Rajola ceràmica fina de forma rectangular i elaboració mecànica, de 28x14x1 cm, de color vermell	26,620	x	0,16000	=	4,25920	
	B053-1VF9	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG2 segons norma UNE-EN 13888, de color Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,510	x	1,21000	=	0,61710	

					Unitats	Preu	Parcial	Import
					Subtotal:		6,55381	6,55381
					DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,93814
					COST DIRECTE			45,01745
					GASTOS INDIRECTOS	4,00 %		1,80070
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			46,81815

P-176	P8314-L001	m2	RE-04 - Aplacat de parament vertical exterior a una alçària <= 3 m, amb pedra calcària nacional amb una cara buixardada, preu mitjà, de 20 mm de gruix amb forats per a fixacions i aresta viva a les quatre vores i de 1251 a 2500 cm2, col·locada amb ganxos i morter de ciment 1:6 Criteri d'amidament: m2 de superfície executada realment, amidada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000		131,52	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,575	/R x	24,55000 =	14,11625
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	1,200	/R x	29,42000 =	35,30400

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:		49,42025		49,42025
Materials								
	B9C0-0HKJ	kg	Beurada blanca Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,405	x	0,91000	=	0,36855
	B831-0WO1	u	Ganxo d'acer inoxidable per a l'ancoratge d'aplacats Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	10,000	x	0,30000	=	3,00000
	B0G2-0FAD	m2	Pedra calcària nacional amb una cara buixardada, preu mitjà, de 20 mm de gruix amb forats per a fixacions i aresta viva a les quatre vores Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,010	x	69,35000	=	70,04350
	B07F-0LT7	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 450 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:3 i 15 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	0,00105	x	120,52480	=	0,12655
	B07F-0LT4	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	0,021	x	96,01230	=	2,01626
				Subtotal:		75,55486		75,55486
				DESPESES AUXILIARS		3,00	%	1,48261
				COST DIRECTE				126,45772
				GASTOS INDIRECTOS		4,00	%	5,05831
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				131,51603

P-177	P83EA-3Y8G	m2	Aplacat vertical amb placa de guix laminat de resistent al foc (F) i gruix 12,5 mm, col·locada sobre perfil·leria d'acer galvanitzat amb fixacions mecàniques Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com brancals. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments. Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.	Rend.: 1,000	20,05	€
-------	------------	----	--	--------------	-------	---

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,060	/R x	26,12000	=	1,56720	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,190	/R x	29,42000	=	5,58980	
				Subtotal:				7,15700	7,15700
Materials									
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,250	x	13,46000	=	3,36500	
	B0CC0-21O	m2	Placa de guix laminat resistent al foc (F) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,060	x	7,55000	=	8,00300	
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,995	x	0,04000	=	0,07980	
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,399	x	1,42000	=	0,56658	
				Subtotal:				12,01438	12,01438
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,10736
				COST DIRECTE					19,27874
				GASTOS INDIRECTOS		4,00	%		0,77115
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					20,04988

P-178	P83EC-L001	m2	Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant arriostrada normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 60,5 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplaria i canals de 48 mm d'amplaria, amb 1 placa estàndard (A) de 12,5 mm de gruix, fixada mecànicament i aïllament amb plaques de placa llana roca p/aïllaments Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Inclou tots els elements per a deixar correctament col·locat. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.	Rend.: 1,000	38,85	€
-------	------------	----	---	--------------	-------	---

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,130	/R x 26,12000 =	3,39560	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,415	/R x 29,42000 =	12,20930	
				Subtotal:		15,60490	15,60490
Materials							
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,420	x 13,46000 =	5,65320	
	B44Z-0LZT	kg	Acer S235JRC segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils conformats en fred sèrie L, U, C, Z i omega, tallat a mida i galvanitzat Criteri d'amidament: kg de pes necessari subministrat a l'obra, calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls.	0,2625	x 1,76000 =	0,46200	
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	4,000	x 0,04000 =	0,16000	
	B6B1-0KK3	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,950	x 0,99000 =	0,94050	
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,800	x 1,42000 =	1,13600	
	B0AQ-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de, amb vis Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	6,000	x 0,27000 =	1,62000	
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,120	x 4,97000 =	0,59640	
	B0CC0-21O	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,030	x 4,62000 =	4,75860	
	B7C93-0IW	m2	placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 26 a 35 kg/m3, de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,037 W/(m·K) i resistència	1,030	x 2,23000 =	2,29690	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				tèrmica >= 1,081 m2·K/W Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra			
	B6B1-0KK7	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	3,500	x 1,02000 =	3,57000	
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,470	x 0,68000 =	0,31960	
				Subtotal:		21,51320	21,51320
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,23407
				COST DIRECTE			37,35217
				GASTOS INDIRECTOS	4,00 %		1,49409
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			38,84626
P-179	P83EC-L003	m2	Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant arriostrada normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 63 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplaria i canals de 48 mm d'amplaria, amb 1 placa hidròfuga (H) de 15 mm de gruix, fixada mecànicament i aïllament amb plaques de placa semirígida llana vidre p/aïllament. Inclou tots els elements per a deixar correctament col·locat. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.	Rend.: 1,000		43,87	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,415	/R x 29,42000 =	12,20930	
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,130	/R x 26,12000 =	3,39560	
				Subtotal:		15,60490	15,60490
Materials							
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,470	x 0,68000 =	0,31960	
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,420	x 13,46000 =	5,65320	
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada	4,000	x 0,04000 =	0,16000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra				
B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,800	x	1,42000	=	1,13600
B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de, amb vis Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	6,000	x	0,27000	=	1,62000
B44Z-0LZT	kg	Acer S235JRC segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils conformats en fred sèrie L, U, C, Z i omega, tallat a mida i galvanitzat Criteri d'amidament: kg de pes necessari subministrat a l'obra, calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls.	0,2625	x	1,76000	=	0,46200
B0CC0-21O	m2	Placa de guix laminat hidrófuga (H) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,030	x	8,39000	=	8,64170
B6B1-0KK7	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	3,500	x	1,02000	=	3,57000
B7C44-0JJ6	m2	Placa semirígida de llana mineral de vidre (MW) per a aïllaments, segons UNE-EN 13162, de gruix 40 mm, amb una conductivitat tèrmica <= 0,035 W/(m·K), resistència tèrmica >= 1,1429 m2·K/W Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,030	x	3,15000	=	3,24450
B6B1-0KK3	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,950	x	0,99000	=	0,94050
B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,120	x	4,97000	=	0,59640
Subtotal:							26,34390
							26,34390

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,23407	
				COST DIRECTE			42,18287	
				GASTOS INDIRECTOS	4,00	%	1,68731	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			43,87019	
P-180	P843-L001	m2	ST-15 - Cel ras suspes de placa guix laminat, per aïllament acústic, amb subjecció al sostre amb amortidor antivibratori de cautxú, de 60 mm de llargària i 52 mm d'amplària, amb carsassa metàl·lica per a una càrrega màxima admissible de 25 kg/m2, entramat ocult amb suspensió mitjançant vareta de suspensió, sandwich format per tres plaques de guix laminat tipus estàndard (A) de 12,5 mm de gruix cada una i dues làmines betum modificat de 4 mm de gruix, de 6,5 kg/m2, amb armadura de feltre de fibra de vidre de 60 g/m2, autoadhesiva, per aïllament acústic en el seu interior, i entre l'entramat metàl·lic tres plaques de llana mineral de roca de 60 mm. Inclou tots els elements per deixar correctament col·locat el cel ras.	Rend.:	1,000		92,34 €	
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,875	/R x	29,42000	=	25,74250
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,400	/R x	26,12000	=	10,44800
				Subtotal:			36,19050	36,19050
Materials								
	B7C93-GT2	m2	Panel semirrígido ACUSTILAINE E de lana de roca ISOVER, no hidrófilo, sin revestimiento, de espesor 40 mm, largo de 1,35 m y ancho de 0,60 m. Cumpliendo la norma UNE-EN 13162 “Productos aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación”, con una conductividad térmica de 0,037W/(m·K), una resistencia térmica de 1,05 m²·K/W, un coeficiente de absorción acústica, AW, ?w 0,70, clase de reacción al fuego A1 y código de designación MW-EN 13162-T3-DS(23,90)-WS-MU1-AW0,70-kraft.. Artículo: ref. 22908 de la serie Tabiquería seca, divisorios de la empresa SAINT-GOBAIN ISOVER IBÉRICA SL	3,150	x	4,00000	=	12,60000
	B7CQ0-2GF	m2	Làmina betum modificat de 4 mm de gruix, de 6,5 kg/m2, amb armadura de feltre de fibra de vidre de 60 g/m2, autoadhesiva, per aïllament acústic	2,100	x	8,34000	=	17,51400
	B845-2L8P	m2	Entramat d'estructura senzilla d'acer galvanitzat per a cel ras continu de plaques de guix laminat format per perfils col·locats cada 600 mm com a màxim, per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a suportar una càrrega de fins a 15 kg Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,000	x	4,32000	=	4,32000
	B840-28CV	u	Amortidor antivibratori de cautxú, de 60 mm de llargària i 52 mm d'amplària, amb carsassa metàl·lica per a una càrrega màxima admissible de 25 kg/m2 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element	2,000	x	2,66000	=	5,32000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 181

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B7C44-0JIZ	m2	Placa semirígida de llana mineral de vidre (MW) per a aïllaments, segons UNE-EN 13162, de gruix 20 mm, amb una conductivitat tèrmica <= 0,035 W/(m·K), resistència tèrmica >= 0,5714 m²·K/W Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	3,150	x	2,90000	=	9,13500
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,890	x	0,04000	=	0,07560
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,180	x	13,46000	=	2,42280
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,4725	x	1,42000	=	0,67095
						Subtotal:		52,05835 52,05835
			DESPESAS AUXILIARS			1,50 %		0,54286
			COST DIRECTE					88,79171
			GASTOS INDIRECTOS			4,00 %		3,55167
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					92,34338

P-181	P846-9JN9	m2	ST-07 - Cel ras de placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520, amb entramat estructura senzilla d'acer galvanitzat format per perfils col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim. Inclou tots els elements per deixar correctament col·locat el cel ras. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen. Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%. Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat.	Rend.: 1,000	39,40	€
-------	-----------	----	--	--------------	-------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,400 /R x	26,12000 =	10,44800	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,400 /R x	29,42000 =	11,76800	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 182

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
				Subtotal:		22,21600			22,21600
Materials									
	B845-2L8P	m2	Entramat d'estructura senzilla d'acer galvanitzat per a cel ras continu de plaques de guix laminat format per perfils col·locats cada 600 mm com a màxim, per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a suportar una càrrega de fins a 15 kg Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,000	x	4,32000	=	4,32000	
	B0CC0-21O	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,030	x	7,62000	=	7,84860	
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,4725	x	1,42000	=	0,67095	
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,890	x	0,04000	=	0,07560	
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,180	x	13,46000	=	2,42280	
				Subtotal:		15,33795			15,33795
DESPESES AUXILIARS						1,50	%	0,33324	
COST DIRECTE									37,88719
GASTOS INDIRECTOS						4,00	%	1,51549	
COST EXECUCIÓ MATERIAL									39,40268

-182	P846-9JO3	m2	ST-01 - Cel ras de placa de guix laminat per a cel ras continu de 12.5 de gruix, acabat amb perforacions agrupades i vel, de 2400x1200 mm amb vora afinada (BA) segons la norma UNE-EN 13964, amb un coeficient d'absorció acústica ponderat de 0.45 segons UNE-EN ISO 11654 i classe d'absorció acústica D segons la norma UNE-EN ISO 11654, amb perfil·leria de mestres fixades directament al sostre col·locades cada 600 mm, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim. Inclou tots els elements per deixar correctament col·locat el cel ras.	Rend.: 1,000	46,40	€
------	-----------	----	--	--------------	-------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,300 /R x	29,42000 =	8,82600
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,300 /R x	26,12000 =	7,83600

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			16,66200	16,66200
Materials								
	B7J1-OSL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,890	x	0,04000	=	0,07560
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,4725	x	1,42000	=	0,67095
	B83B-0XKR	m	Perfilaria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils entre 75 a 85 mm d'amplària	2,600	x	1,45000	=	3,77000
	B84H-33DR	m2	Placa de guix laminat per a cel ras continu de 12.5 de gruix, acabat amb perforacions agrupades i vel, de 2400x1200 mm amb vora afinada (BA) segons la norma UNE-EN 13964, amb un coeficient d'absorció acústica ponderat de 0.45 segons UNE-EN ISO 11654	1,030	x	20,16000	=	20,76480
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,180	x	13,46000	=	2,42280
				Subtotal:			27,70415	27,70415
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,24993
				COST DIRECTE		44,61608		
				GASTOS INDIRECTOS		4,00	%	1,78464
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		46,40072		

P-183	P846-L001	m2	ST-09 - Fals sostre acústic de placa desmuntable de llana de vidre i dos panells de llana de roca. Placa acústica de 600x600mm i 15mm de gruix, tipus ECOPHON SOMBRA-A, col·locat amb perfileria T24 Ecophon Connect color negre NCS S 9000- o equivalent, absorció acústica de la placa de llana de vidre= classe A (aw 1,00 amb O.d.s. de 200mm) segons norma EN ISO 11654. Classificació A2-s1,d0 segons norma EN 13501-1 de reacció a foc. Pes: 2,5Kg/m² + placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 66 a 85 kg/m3, de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.034 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,176 m2-K/W. Inclou tots els elements per a deixar correctament col·locat el cel ras.	Rend.: 1,000	75,85	€
-------	-----------	----	---	--------------	-------	---

Ma d'obra				Unitats		Preu		Parcial		Import
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,300	/R x	26,12000	=	7,83600		
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,300	/R x	29,42000	=	8,82600		
				Subtotal:				16,66200		16,66200
Materials										

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B845-L008	u	Clip de cuelgue	0,700	x	0,63000	=	0,44100
	B845-L006	u	Escuadra regul. L=50-70mm	0,900	x	4,15000	=	3,73500
	B845-L010	m	Perfil primari - Black 01 matt - L=3700mm	0,900	x	4,90000	=	4,41000
	B845-L011	m	Perfil angular 22/22 - Black 01 matt - L=3000	1,000	x	3,89000	=	3,89000
	B845-L012	u	Varilla regulable C1 L=540-1000mm	0,700	x	1,66000	=	1,16200
	B7C93-0ITW	m2	placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 66 a 85 kg/m3, de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,034 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,176 m2-K/W Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	2,100	x	4,19000	=	8,79900
	B0CC0-L001	m2	Placa acústica de llana de vidre 600x600x15mm tipus ECOPHON SOMBRA-A o equivalent	1,050	x	28,55000	=	29,97750
	B845-L005	u	Peça helicoidal	1,700	x	2,12000	=	3,60400
				Subtotal:				56,01850
								56,01850
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,24993
				COST DIRECTE		72,93043		
				GASTOS INDIRECTOS		4,00	%	2,91722
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		75,84765		

P-184	P846-L002	m2	ST-08 - Fals sotre acústic de placa desmuntable de llana de vidre de 600x600mm i 20mm de gruix, tipus FOCUS E de ECOPHON o equivalent, col·locat amb perfileria T24 Ecophon Connect color negre NCS S 9000- o equivalent. Superfície vista amb reflectància lumínica del 85%, part posterior coberta amb tissú de fibra de vidre. Les plaques s'instal·laran d'acord amb el diagrama d'instal·lació. Absorció acústica classe A (aw 0,95 amb O.d.s. de 200mm) segons norma EN ISO 11654. Classificació A2-s1,d0 segons norma EN 13501-1 de reacció a foc. Pes: 3Kg/m². Inclou tots els elements per a deixar correctament col·locat el cel ras.	Rend.: 1,000	97,41	€
-------	-----------	----	---	--------------	-------	---

Ma d'obra				Unitats		Preu		Parcial		Import
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,300	/R x	26,12000	=	7,83600		
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,300	/R x	29,42000	=	8,82600		
				Subtotal:				16,66200		16,66200

Materials										
	B845-L008	u	Clip de cuelgue	0,700	x	0,63000	=	0,44100		
	B845-L009	m	Perfil angular 22/22 - L=3000	1,000	x	2,29000	=	2,29000		
	B845-L007	u	Varilla regulable C1 L=330-600mm	0,700	x	0,85000	=	0,59500		
	B845-L006	u	Escuadra regul. L=50-70mm	0,900	x	4,15000	=	3,73500		
	B845-L005	u	Peça helicoidal	1,700	x	2,12000	=	3,60400		
	B845-L004	m	Perfil primari L=3700mm	0,900	x	3,27000	=	2,94300		
	B0CC0-L002	m2	Placa acústica de llana de vidre 600x600x20mm tipus ECOPHON FOCUS E o equivalent	1,030	x	61,30000	=	63,13900		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
			Subtotal:	76,74700	76,74700	
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,24993	
			COST DIRECTE		93,65893	
			GASTOS INDIRECTOS	4,00 %	3,74636	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		97,40529	

P-185	P846-L003	m2	ST-11 - Franja horitzontal de guix laminat resistent al foc (F) EI-120 i gruix 60 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520, entramat d'acer galvanitzat format per perfils principals col·locats cada 1000 mm i perfils secundaris col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim. Inclou tots els elements per deixar correctament col·locat el cel ras.	Rend.: 1,000	75,21	€
-------	-----------	----	--	--------------	-------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,400 /R x	26,12000 =	10,44800
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,400 /R x	29,42000 =	11,76800
			Subtotal:		22,21600	22,21600
Materials						
	B845-L003	m2	Entramat estructura doble acero galvanizat oer a cel ras continu resistent al foc	1,000 x	7,95000 =	7,95000
	B0CC0-L003	m2	Placa de guix laminat resistent al foc (F) i gruix 25 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	2,050 x	20,40000 =	41,82000
			Subtotal:		49,77000	49,77000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,33324
			COST DIRECTE			72,31924
			GASTOS INDIRECTOS	4,00 %		2,89277
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			75,21201

P-186	P846-L004	m2	ST-10 - Franja horitzontal de guix laminat resistent al foc (F) EI-90, i gruix 45 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520, entramat d'acer galvanitzat format per perfils principals col·locats cada 1000 mm i perfils secundaris col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim. Inclou tots els elements per deixar correctament col·locat el cel ras.	Rend.: 1,000	64,34	€
-------	-----------	----	--	--------------	-------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,400 /R x	26,12000 =	10,44800
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,400 /R x	29,42000 =	11,76800
			Subtotal:		22,21600	22,21600
Materials						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
	B0CC0-L004	m2	Placa de guix laminat resistent al foc (F) i gruix 18 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	2,050 x	15,30000 =	31,36500
	B845-L003	m2	Entramat estructura doble acero galvanizat oer a cel ras continu resistent al foc	1,000 x	7,95000 =	7,95000
			Subtotal:		39,31500	39,31500
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,33324
			COST DIRECTE			61,86424
			GASTOS INDIRECTOS	4,00 %		2,47457
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			64,33881

P-187	P846-L005	m2	ST-03 - Cel ras continu suspes fonoabsorbent tipus FADE Acoustic Plaster o equivalent, de panells de llana de vidre 1200x1200mm i 40mm de gruix al qual se li apliquen dues capes microporoses de farciment i arrebossat amb propietats acústiques d'alta qualitat i granulometria 0.7mm. La superfície vista tindrà un acabat resistent a la brutícia, antiestàtic, ultra llis. Acabat de color blanc (NCS S 0300 N) amb una reflectància lumínica del 93%. Pes aproximat del sistema és de 2,5-3 Kg/m². Les plaques s'instal·laran seguint les instruccions del fabricant, usant per a això perfil·leria ordinària usada per a la instal·lació de sostre continui de PYL amb perfils disposats cada 400mm i fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió. El sistema garanteix una absorció acústica classe A aw 0,90 segons norma EN ISO 11654. Inclou tots els elements per deixar correctament col·locat el cel ras.	Rend.: 1,000	47,38	€
-------	-----------	----	--	--------------	-------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,400 /R x	29,42000 =	11,76800
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,400 /R x	26,12000 =	10,44800
			Subtotal:		22,21600	22,21600
Materials						
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,180 x	13,46000 =	2,42280
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,890 x	0,04000 =	0,07560
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,4725 x	1,42000 =	0,67095
	B0CC0-21O	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element	1,030 x	4,62000 =	4,75860

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra				
	B845-L005	u	Peça helicoidal	0,016	x	2,12000	= 0,03392
	B845-L006	u	Escuadra regul. L=50-70mm	0,015	x	4,15000	= 0,06225
	B845-L016	u	Horquilla de cuelgue F-530	2,080	x	0,28000	= 0,58240
	B845-L017	m	Varilla roscada	2,080	x	0,70000	= 1,45600
	B845-L015	m	Perfil metàl·lic C, F-530	2,500	x	2,25000	= 5,62500
	B845-2L8O	m2	Entramat d'estructura doble d'acer galvanitzat per a cel ras continu de plaques de guix laminat format per perfils principals col·locats cada 1000 mm com a màxim i perfils secundaris col·locats cada 600 mm com a màxim, per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a suportar una càrrega de fins a 15 kg	1,000	x	7,32000	= 7,32000
			Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element				
			Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra				
			Subtotal:			23,00752	23,00752
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,33324
			COST DIRECTE				45,55676
			GASTOS INDIRECTOS	4,00	%		1,82227
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				47,37903

P-188	P846-L006	m2	ST-05 - Fals sostre continu suspès fonoabsorbent de dos capes de Knauf o equivalent. El fals sostre està compost per: 1 capa d'aïllament de lana de roca de 2x40mm, una capa tipus SILENT BOARD XTN 3.9x23 o equivalent i una capa SILENT BOARD XTN 3.9x38 o equivalent amb un acabat liso fino color blanc RAL 9010. Inclou tots els elements per deixar correctament col·locat el cel ras.	Rend.: 1,000	162,02	€
-------	-----------	----	--	--------------	--------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,400 /R x	26,12000 =	10,44800
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,400 /R x	29,42000 =	11,76800
			Subtotal:		22,21600	22,21600

Materials						
	B84F-2LMO	m2	Placa de llana mineral de roca compactada per a cel ras, acabat superficial amb pintura color blanc, amb cantell recte (A) segons norma UNE-EN 13964, de 1200x 1200 mm i de 38 a 41 mm de gruix, amb un coeficient d'absorció acústica ponderat de 0.9 a 1 1 segons UNE-EN ISO 11654, resistència a la humitat 95% i reacció al foc A1	2,000	x	26,32000 = 52,64000
			Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element			
			Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra			
	B845-L109	kg	Pasta de segellament Jointfiller 24H ''KNAUF'' o equivalent, Euroclasse A2-s1, d0 de reacció al foc, segons UNE-EN 13501-1, rang de temperatura de treball de 5 a 30°C, per a aplicació manual amb cinta de segellament, segons UNE-EN 13963.	0,808	x	0,93000 = 0,75144

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	B845-L108	m	Banda acústica de dilatació, autoadhesiva, d'escuma de poliuretà de cel·les tancades ''KNAUF'', de 3,2 mm d'espessor i 50 mm d'amplada, resistència tèrmica 0,10 m²K/W, conductivitat tèrmica 0,032 W/(mK).	0,400	x	0,25000	= 0,10000
	B845-L107	u	Cargols autoperforants	17,000	x	0,05000	= 0,85000
	B845-L106	u	Connector tipus cavalló, per a mestra 60/27, ''KNAUF'' o equivalent	2,300	x	0,24000	= 0,55200
	B845-L105	u	Connector, per a mestra 60/27, ''KNAUF'' o equivalent	0,600	x	0,20000	= 0,12000
	B845-L104	m	Mestra 60/27 ''KNAUF'', d'acer Z4 (Z450) galvanitzat especial o equivalent	3,200	x	2,91000	= 9,31200
	B845-L110	m	Cinta microperforada de paper de 50 mm d'amplada, segons UNE-EN 13963.	0,450	x	0,04000	= 0,01800
	B845-L102	u	Ancoratge directe amb amortidor antivibració de cautxú	1,200	x	2,89000	= 3,46800
	B845-L103	u	Barnilla de penjament de 100 cm	1,200	x	0,39000	= 0,46800
	B0CC0-L005	m2	Placa Silent Board XTN 3.9x23	1,000	x	25,48000	= 25,48000
	B0CC0-L007	m2	Placa Silent Board XTN 3.9x38	1,000	x	29,30000	= 29,30000
	B845-2L8O	m2	Entramat d'estructura doble d'acer galvanitzat per a cel ras continu de plaques de guix laminat format per perfils principals col·locats cada 1000 mm com a màxim i perfils secundaris col·locats cada 600 mm com a màxim, per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a suportar una càrrega de fins a 15 kg	1,000	x	7,32000	= 7,32000
			Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element				
			Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra				
	B845-L101	u	Fixació composta per tac i cargol 5x27	2,000	x	0,06000	= 0,12000
	B845-L100	m	Perfil en U 30/25/3000mm d'acer Z2 (2275) galvanitzat normal, 0,55mm de gruix, segons UNE-EN 13964	0,400	x	6,86000	= 2,74400
			Subtotal:			133,24344	133,24344
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,33324
			COST DIRECTE				155,79268
			GASTOS INDIRECTOS	4,00	%		6,23171
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				162,02439

P-189	P846-L007	m2	ST-06 - Fals sostre continu suspès fonoabsorbent de dos capes de Knauf o equivalent. El fals sostre està compost per: 1 capa d'aïllament de lana de roca de 2x40mm, una capa tipus SILENT BOARD XTN 3.9x23 o equivalent i una capa CLEANO AKUSTIK o equivalent amb perforació rectilínia redona 12/25R. Acabat liso fino, color blanc RAL 9010. Inclou tots els elements per deixar correctament col·locat el cel ras.	Rend.: 1,000	148,62	€
-------	-----------	----	--	--------------	--------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,400 /R x	26,12000 =	10,44800

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 189

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,400	/R x	29,42000	=	11,76800	
					Subtotal:			22,21600	22,21600
Materials									
	B845-L100	m	Perfil en U 30/25/3000mm d'acer Z2 (2275) galvanitzat normal, 0,55mm de gruix, segons UNE-EN 13964	0,400	x	6,86000	=	2,74400	
	B845-L109	kg	Pasta de segellament Jointfiller 24H "KNAUF" o equivalent, Euroclasse A2-s1, d0 de reacció al foc, segons UNE-EN 13501-1, rang de temperatura de treball de 5 a 30°C, per a aplicació manual amb cinta de segellament, segons UNE-EN 13963.	0,808	x	0,93000	=	0,75144	
	B845-L108	m	Banda acústica de dilatació, autoadhesiva, d'escuma de poliuretà de cel·les tancades "KNAUF", de 3,2 mm d'espessor i 50 mm d'amplada, resistència tèrmica 0,10 m²K/W, conductivitat tèrmica 0,032 W/(mK).	0,400	x	0,25000	=	0,10000	
	B845-L107	u	Cargols autoperforants	17,000	x	0,05000	=	0,85000	
	B845-L106	u	Connector tipus cavalló, per a mestra 60/27, "KNAUF" o equivalent	2,300	x	0,24000	=	0,55200	
	B845-L105	u	Connector, per a mestra 60/27, "KNAUF" o equivalent	0,600	x	0,20000	=	0,12000	
	B845-L101	u	Fixació composta per tac i cargol 5x27	2,000	x	0,06000	=	0,12000	
	B845-L110	m	Cinta microperforada de paper de 50 mm d'amplada, segons UNE-EN 13963.	0,450	x	0,04000	=	0,01800	
	B0CC0-L005	m2	Placa Silent Board XTN 3.9x23	1,000	x	25,48000	=	25,48000	
	B84F-2LMO	m2	Placa de llana mineral de roca compactada per a cel·les, acabat superficial amb pintura color blanc, amb cantell recte (A) segons norma UNE-EN 13964, de 1200x 1200 mm i de 38 a 41 mm de gruix, amb un coeficient d'absorció acústica ponderat de 0.9 a 1.1 segons UNE-EN ISO 11654, resistència a la humitat 95% i reacció al foc A1 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	2,000	x	26,32000	=	52,64000	
	B0CC0-L006	m2	Placa Cleano Akustik perforat	1,000	x	16,41000	=	16,41000	
	B845-2L8O	m2	Entramat d'estructura doble d'acer galvanitzat per a cel·les continu de plaques de guix laminat format per perfils principals col·locats cada 1000 mm com a màxim i perfils secundaris col·locats cada 600 mm com a màxim, per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a suportar una càrrega de fins a 15 kg Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,000	x	7,32000	=	7,32000	
	B845-L103	u	Barnilla de penjament de 100 cm	1,200	x	0,39000	=	0,46800	
	B845-L104	m	Mestra 60/27 "KNAUF", d'acer Z4 (Z450) galvanitzat especial o equivalent	3,200	x	2,91000	=	9,31200	
	B845-L102	u	Ancoratge directe amb amortidor antivibració de cautxú	1,200	x	2,89000	=	3,46800	
					Subtotal:			120,35344	120,35344

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 190

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,33324
				COST DIRECTE				142,90268
				GASTOS INDIRECTOS	4,00	%		5,71611
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				148,61879
P-190	P846-L008	m2	ST-16 - Fals sostre continu suspès fonoabsorbent de tres capes de Knauf o equivalent. El fals sostre està compost per: 1 capa d'aïllament de lana de roca de 2x40mm, dues capes tipus SILENT BOARD XTN 3.9x23 o equivalent em interior i una capa SILENT BOARD XTN 3.9x38 o equivalent amb un acabat liso fino color blanc RAL 9010. Inclou tots els elements per deixar correctament col·locat el cel ras.	Rend.: 1,000				182,33 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,400	/R x	26,12000 =	10,44800	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,400	/R x	29,42000 =	11,76800	
				Subtotal:			22,21600	22,21600
Materials								
	B845-L110	m	Cinta microperforada de paper de 50 mm d'amplada, segons UNE-EN 13963.	0,450	x	0,04000 =	0,01800	
	B845-L109	kg	Pasta de segellament Jointfiller 24H "KNAUF" o equivalent, Euroclasse A2-s1, d0 de reacció al foc, segons UNE-EN 13501-1, rang de temperatura de treball de 5 a 30°C, per a aplicació manual amb cinta de segellament, segons UNE-EN 13963.	0,808	x	0,93000 =	0,75144	
	B845-L108	m	Banda acústica de dilatació, autoadhesiva, d'escuma de poliuretà de cel·les tancades "KNAUF", de 3,2 mm d'espessor i 50 mm d'amplada, resistència tèrmica 0,10 m²K/W, conductivitat tèrmica 0,032 W/(mK).	0,400	x	0,25000 =	0,10000	
	B845-L107	u	Cargols autoperforants	17,000	x	0,05000 =	0,85000	
	B845-L106	u	Connector tipus cavalló, per a mestra 60/27, "KNAUF" o equivalent	2,300	x	0,24000 =	0,55200	
	B845-L105	u	Connector, per a mestra 60/27, "KNAUF" o equivalent	0,600	x	0,20000 =	0,12000	
	B845-L102	u	Ancoratge directe amb amortidor antivibració de cautxú	1,200	x	2,89000 =	3,46800	
	B845-L101	u	Fixació composta per tac i cargol 5x27	2,000	x	0,06000 =	0,12000	
	B845-L100	m	Perfil en U 30/25/3000mm d'acer Z2 (2275) galvanitzat normal, 0,55mm de gruix, segons UNE-EN 13964	0,400	x	6,86000 =	2,74400	
	B0CC0-L005	m2	Placa Silent Board XTN 3.9x23	1,000	x	25,48000 =	25,48000	
	B84F-2LMO	m2	Placa de llana mineral de roca compactada per a cel ras, acabat superficial amb pintura color blanc, amb cantell recte (A) segons norma UNE-EN 13964, de 1200x 1200 mm i de 38 a 41 mm de gruix, amb un coeficient d'absorció acústica ponderat de 0.9 a 1.1 segons UNE-EN ISO 11654, resistència a la humitat 95% i reacció al foc A1 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària	2,000	x	26,32000 =	52,64000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	B845-2L8O	m2	subministrada a l'obra				
			Entramat d'estructura doble d'acer galvanitzat per a cel ras continu de plaques de guix laminat format per perfils principals col·locats cada 1000 mm com a màxim i perfils secundaris col·locats cada 600 mm com a màxim, per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a suportar una càrrega de fins a 15 kg	1,000	x	7,32000	= 7,32000
			Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element				
			Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra				
			B0CC0-L007	m2		Placa Silent Board XTN 3.9x38	2,000 x 29,30000 = 58,60000
					Subtotal:	152,76344	152,76344
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,33324
			COST DIRECTE				175,31268
			GASTOS INDIRECTOS		4,00 %		7,01251
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				182,32519
P-191	P846-L009	m2	ST-04 - Fals sostre continu suspès fonoabsorbent tipus Cleano Akustik amb perforació rectil·linia rodona 15/25R de Knauf o equivalent. Acabat llis, color blanc RAL 09010. Inclou tots els elements per deixar correctament col·locat el cel ras.	Rend.: 1,000			68,23 €
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,400	/R x	26,12000	= 10,44800
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,400	/R x	29,42000	= 11,76800
				Subtotal:		22,21600	22,21600
Materials							
	B845-L103	u	Barnilla de penjament de 100 cm	1,200	x	0,39000	= 0,46800
	B845-2L8O	m2	Entramat d'estructura doble d'acer galvanitzat per a cel ras continu de plaques de guix laminat format per perfils principals col·locats cada 1000 mm com a màxim i perfils secundaris col·locats cada 600 mm com a màxim, per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a suportar una càrrega de fins a 15 kg	1,000	x	7,32000	= 7,32000
			Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element				
			Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra				
	B0CC0-L006	m2	Placa Cleano Akustik perforat	1,050	x	16,41000	= 17,23050
	B845-L100	m	Perfil en U 30/25/3000mm d'acer Z2 (2275) galvanitzat normal, 0,55mm de gruix, segons UNE-EN 13964	0,400	x	6,86000	= 2,74400
	B845-L101	u	Fixació composta per tac i cargol 5x27	2,000	x	0,06000	= 0,12000
	B845-L104	m	Mestra 60/27 ''KNAUF'', d'acer Z4 (Z450) galvanitzat especial o equivalent	3,200	x	2,91000	= 9,31200
	B845-L102	u	Ancoratge directe amb amortidor antivibració de cautxú	1,200	x	2,89000	= 3,46800
	B845-L110	m	Cinta microperforada de paper de 50 mm d'amplada, segons UNE-EN 13963.	0,450	x	0,04000	= 0,01800

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	B845-L109	kg	Pasta de segellament Jointfiller 24H ''KNAUF'' o equivalent, Euroclasse A2-s1, d0 de reacció al foc, segons UNE-EN 13501-1, rang de temperatura de treball de 5 a 30°C, per a aplicació manual amb cinta de segellament, segons UNE-EN 13963.	0,808	x	0,93000	= 0,75144
	B845-L108	m	Banda acústica de dilatació, autoadhesiva, d'escuma de poliuretà de cel·les tancades ''KNAUF'', de 3,2 mm d'espessor i 50 mm d'amplada, resistència tèrmica 0,10 m²K/W, conductivitat tèrmica 0,032 W/(mK).	0,400	x	0,25000	= 0,10000
	B845-L107	u	Cargols autoperforants	17,000	x	0,05000	= 0,85000
	B845-L106	u	Connector tipus cavalló, per a mestra 60/27, ''KNAUF'' o equivalent	2,300	x	0,24000	= 0,55200
	B845-L105	u	Connector, per a mestra 60/27, ''KNAUF'' o equivalent	0,600	x	0,20000	= 0,12000
				Subtotal:		43,05394	43,05394
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,33324
				COST DIRECTE			65,60318
				GASTOS INDIRECTOS		4,00 %	2,62413
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			68,22731
P-192	P840-AHFB	u	ST-02 - Registre per a cel ras de plaques de guix laminat format per portella de 50x50 cm2 amb marc d'acer galvanitzat i fulla d'acer galvanitzat lacat amb un gruix total de 52 mm com a màxim, tanca de pressió i dispositiu de retenció, col·locat amb perfil·leria d'acer galvanitzat. Inclou tots els elements per deixar correctament col·locat el cel ras. Criteri d'amidament: Unitat de registre col·locat segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000			29,92 €
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A0D-0007	h	Manobre	0,150	/R x	24,55000	= 3,68250
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,300	/R x	30,41000	= 9,12300
				Subtotal:		12,80550	12,80550
Materials							
	B84M-2192	u	Portella de 50x50 cm2 per a registre de cel ras de plaques de guix laminat formada per marc d'acer galvanitzat i fulla d'acer galvanitzat lacat amb un gruix total de 52 mm, amb tanca de pressió i dispositiu de retenció	1,000	x	15,77000	= 15,77000
				Subtotal:		15,77000	15,77000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,19208
				COST DIRECTE			28,76758
				GASTOS INDIRECTOS		4,00 %	1,15070
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			29,91829

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
-----	------	----	------------	------

P-193	P867-L002	m2	RI-08A - Subministrament i col.locació de revestiment amb panell fonosbsorbent de lama acústica ranurada per la cara vista i perforada en la capa posterior amb vel acústic, tipus D+009 19/2 de DEKUSTIK o equivalent, de dimensions aproximades de panell 2430x128x16mm. Característica lama acústica: ample entre ranures 16 / 32mm, ample de ranura 2mm, profunditat de la ranura 6mm, diàmetre del forat 10mm, pas entre forats 16mm, profunditat del forat 10mm, superfície perforada 6.2%, sobre rastrellat de MDF de 45x40mm, clips d'inici, clips pla, llana mineral de 45mm de gruix, taponers laterals i superiors segons geometria del projecte. Tot el material MDF Ignífug B-s1,d0 16mm, acabat amb melamina roure_012, mecanització del cantell (encadellat D+al cantell llarg).	Rend.: 1,000	212,27	€
-------	-----------	----	--	--------------	--------	---

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,400	/R x	30,41000	=	12,16400	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,400	/R x	26,12000	=	10,44800	
				Subtotal:				22,61200	22,61200
Materials									
	B8ZQ-L004	u	Clip plan per a muntatge	15,000	x	0,16000	=	2,40000	
	B8ZQ-L005	u	Tapons laterals o superior de 2400x66x16mm de MDF ignigug B-s1, d0 16mm, acabat en melamina roure_012 amb canteat en vores llargs color melamina	1,000	x	19,90000	=	19,90000	
	B7CP4-L001	m2	Panell fonosbsorbent de lama acústica ranurada per la cara vista i perforada en la capa posterior amb vel acústic, tipus D+009 19/2, de dimensions aproximades de panell 2430x128x16mm. Ample entre ranures 16 / 32mm, ample de ranura 2mm, profunditat de la ranura 6mm, diàmetre del forat 10mm, pas entre forats 16mm, profunditat del forat 10mm, superfície perforada 6.2%	1,000	x	115,20000	=	115,20000	
	B8ZQ-L002	u	Llistó MDF de 2440x45x40mm per a revestiments Ignifug B-s1,d0 16mm, acabat amb melamina roure_012	0,800	x	8,00000	=	6,40000	
	B8ZQ-L003	u	Clips inici per a muntatge	1,000	x	0,33000	=	0,33000	
	B8ZQ-L100	m	Llistó de 50x50 mm de secció, de fusta de pinastre (Pinus pinaster), tractada en autoclau, amb classe d'ús 4, segons UNE-EN 335, acabat raspallat, amb humitat inferior al 20%.	2,500	x	2,66000	=	6,65000	
	B8ZQ-L001	u	Clau d'acer per fixació d'elements de fusta a suport de fusta.	3,000	x	0,04000	=	0,12000	
	B8ZQ-L006	u	Tapons laterals o superiors de 2400x250x16mm de MDF ignifug B-s1, d0 16mm, acabat amb melamina roure_012	0,500	x	60,30000	=	30,15000	
				Subtotal:				181,15000	181,15000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
-----	------	----	------------	------

		DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,33918
		COST DIRECTE			204,10118
		GASTOS INDIRECTOS	4,00	%	8,16405
		COST EXECUCIÓ MATERIAL			212,26523

P-194	P867-L003	m2	RI-08b - Subministrament i col.locació de revestiment amb panell de lama decorativa, tipus D+R Aleatorio 14-30/2 DEKUSTIK o equivalent , de dimensions aproximades de panell 2400x192x16mm. Característica lama acústica: ample entre ranures 16 / 32mm, ample de ranura 2mm, profunditat de la ranura 6mm, diàmetre del forat 10mm, pas entre forats 16mm, profunditat del forat 10mm, superfície perforada 5.0%, sobre rastrellat de MDF de 45x40mm, clips d'inici, clips pla, llana mineral de 45mm de gruix, taponers laterals i superiors segons geometria del projecte. Tot el material MDF Ignífug B-s1,d0 16mm, acabat amb melamina roure_012, mecanització del cantell (encadellat D+al cantell llarg). Inclou tots els elements per a una correcta col·locació.	Rend.: 1,000	156,83	€
-------	-----------	----	--	--------------	--------	---

				Unitats	Preu			Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,400	/R x	26,12000	=	10,44800	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,400	/R x	30,41000	=	12,16400	
				Subtotal:				22,61200	22,61200
Materials									
	B8ZQ-L006	u	Tapons laterals o superiors de 2400x250x16mm de MDF ignifug B-s1, d0 16mm, acabat amb melamina roure_012	0,500	x	60,30000	=	30,15000	
	B8ZQ-L003	u	Clips inici per a muntatge	1,000	x	0,33000	=	0,33000	
	B8ZQ-L002	u	Llistó MDF de 2440x45x40mm per a revestiments Ignifug B-s1,d0 16mm, acabat amb melamina roure_012	0,800	x	8,00000	=	6,40000	
	B8ZQ-L005	u	Tapons laterals o superior de 2400x66x16mm de MDF ignigug B-s1, d0 16mm, acabat en melamina roure_012 amb canteat en vores llargs color melamina	1,000	x	19,90000	=	19,90000	
	B7CP4-L002	m2	Panell de lama decorativa, tipus D+R Aleatorio 14-30/2 , de dimensions aproximades de panell 2400x192x16mm. Característica lama acústica: ample entre ranures 16 / 32mm, ample de ranura 2mm, profunditat de la ranura 6mm, diàmetre del forat 10mm, pas entre forats 16mm, profunditat del forat 10mm, superfície perforada 5.0%,	1,000	x	61,90000	=	61,90000	
	B8ZQ-L001	u	Clau d'acer per fixació d'elements de fusta a suport de fusta.	3,000	x	0,04000	=	0,12000	
	B8ZQ-L100	m	Llistó de 50x50 mm de secció, de fusta de pinastre (Pinus pinaster), tractada en autoclau, amb classe d'ús 4, segons UNE-EN 335, acabat raspallat, amb humitat inferior al 20%.	2,500	x	2,66000	=	6,65000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B8ZQ-L004	u	Clip plan per a muntatge	15,000	x	0,16000	=	2,40000
				Subtotal:		127,85000		127,85000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,33918
				COST DIRECTE				150,80118
				GASTOS INDIRECTOS	4,00	%		6,03205
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				156,83323

P-195	P867-L004	m2	RI-08c - Subministrament i col.locació de revestiment amb panell de lama decorativa, tipus D+R09 19/2 DEKUSTIK o equivalent , de dimensions aproximades de panell 2400x128x16mm. Característica lama acústica: ample entre ranures 16 / 32mm, ample de ranura 2mm, profunditat de la ranura 6mm, diàmetre del forat 10mm, pas entre forats 16mm, profunditat del forat 10mm, superfície perforada 5.0%, sobre rastrellat de MDF de 45x40mm, clips d'inici, clips pla, llana mineral de 45mm de gruix, tapons laterals i superiors segons geometria del projecte. Tot el material MDF Ignifug B-s1,d0 16mm, acabat amb melamina roure_012, mecanització del cantell (encadellat D+al cantell llarg).	Rend.: 1,000	219,22	€
-------	-----------	----	--	--------------	--------	---

				Unitats	Preu			Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,400	/R x	30,41000	=	12,16400	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,400	/R x	26,12000	=	10,44800	
				Subtotal:				22,61200	22,61200
Materials									
	B8ZQ-L004	u	Clip plan per a muntatge	15,000	x	0,16000	=	2,40000	
	B8ZQ-L001	u	Clau d'acer per fixació d'elements de fusta a suport de fusta.	3,000	x	0,04000	=	0,12000	
	B8ZQ-L006	u	Tapons laterals o superiors de 2400x250x16mm de MDF ignifug B-s1, d0 16mm, acabat amb melamina roure_012	0,500	x	60,30000	=	30,15000	
	B7CP4-L004	m2	Panell de lama decorativa, tipus D+R09 19/2 , de dimensions aproximades de panell 2400x128x16mm. Característica lama acústica: ample entre ranures 16 / 32mm, ample de ranura 2mm, profunditat de la ranura 6mm, diàmetre del forat 10mm, pas entre forats 16mm, profunditat del forat 10mm, superfície perforada 5.0%	1,000	x	121,89000	=	121,89000	
	B8ZQ-L003	u	Clips inici per a muntatge	1,000	x	0,33000	=	0,33000	
	B8ZQ-L005	u	Tapons laterals o superior de 2400x66x16mm de MDF ignigug B-s1, d0 16mm, acabat en melamina roure_012 amb canteat en vores llargs color melamina	1,000	x	19,90000	=	19,90000	
	B8ZQ-L100	m	Llistó de 50x50 mm de secció, de fusta de pinastre (Pinus pinaster), tractada en autoclau, amb classe d'ús 4, segons UNE-EN 335, acabat raspallat, amb	2,500	x	2,66000	=	6,65000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B8ZQ-L002	u	humitat inferior al 20%. Llistó MDF de 2440x45x40mm per a revestiments Ignifug B-s1,d0 16mm, acabat amb melamina roure_012	0,800	x	8,00000	=	6,40000
				Subtotal:		187,84000		187,84000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,33918
				COST DIRECTE				210,79118
				GASTOS INDIRECTOS	4,00	%		8,43165
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				219,22283

P-196	P867-L006	m2	RI-08d - Subministrament i col.locació de revestiment amb panell fonosorbent acústic ranurat per la cara vista i perforada en la capa posterior amb vel acústic, tipus D+009 19/2 DEKUSTIK o equivalent, de dimensions aproximades de panell 2100x900x16mm. Característica lama acústica: ample entre ranures 16 / 32mm, ample de ranura 2mm, profunditat de la ranura 6mm, diàmetre del forat 10mm, pas entre forats 16mm, profunditat del forat 10mm, superfície perforada 6.2%, sobre rastrellat de MDF de 45x40mm, clips d'inici, clips pla, llana mineral de 45mm de gruix, tapons laterals i superiors. Tot el material MDF Ignifug B-s1,d0 16mm, acabat amb melamina roure_012, mecanització del cantell (encadellat D+al cantell llarg).	Rend.: 1,000	183,69	€
-------	-----------	----	---	--------------	--------	---

				Unitats		Preu		Parcial		Import
Ma d'obra										
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,400	/R x	26,12000	=	10,44800		
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,400	/R x	30,41000	=	12,16400		
						Subtotal:		22,61200		22,61200
Materials										
	B8ZQ-L006	u	Tapons laterals o superiors de 2400x250x16mm de MDF ignifug B-s1, d0 16mm, acabat amb melamina roure_012	0,500	x	60,30000	=	30,15000		
	B7CP4-L003	m2	Panell fonosbsorbent de lama acústica ranurada per la cara vista i perforada en la capa posterior amb vel acústic, tipus D+009 19/2, de dimensions aproximades de panell 2100x900x16mm. Ample entre ranures 16 / 32mm, ample de ranura 2mm, profunditat de la ranura 6mm, diàmetre del forat 10mm, pas entre forats 16mm, profunditat del forat 10mm, superfície perforada 6.2%	1,000	x	100,89000	=	100,89000		
	B8ZQ-L003	u	Clips inici per a muntatge	1,000	x	0,33000	=	0,33000		
	B8ZQ-L005	u	Tapons laterals o superior de 2400x66x16mm de MDF ignigug B-s1, d0 16mm, acabat en melamina roure_012 amb canteat en vores llargs color melamina	1,000	x	19,90000	=	19,90000		
	B8ZQ-L004	u	Clip plan per a muntatge	15,000	x	0,16000	=	2,40000		
						Subtotal:		153,67000		153,67000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,33918
				COST DIRECTE			176,62118
				GASTOS INDIRECTOS	4,00	%	7,06485
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			183,68603
P-197	P867-L007	m2	RI-08e - Subministrament i col.locació de revestiment amb panell decoratiu, tipus D+R Aleatorio 14-30/2 DEKUSTIK o equivalent , de dimensions aproximades de panell 2400x128x16mm. Característica lama acústica: ample entre ranures 16 / 32mm, ample de ranura 2mm, profunditat de la ranura 6mm, diàmetre del forat 10mm, pas entre forats 16mm, profunditat del forat 10mm, superfície perforada 5.0%, sobre rastrellat de MDF de 45x40mm, clips d'inici, clips pla, llana mineral de 45mm de gruix, tapons laterals i superiors. Tot el material MDF Ignifug B-s1,d0 16mm, acabat amb melamina roure_012, mecanització del cantell (encadellat D+al cantell llarg).	Rend.: 1,000			195,07 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,400 /R x 26,12000 = 10,44800
				A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,400 /R x 30,41000 = 12,16400
				Subtotal:		22,61200	22,61200
Materials				B8ZQ-L005	u	Tapons laterals o superior de 2400x66x16mm de MDF ignigug B-s1, d0 16mm, acabat en melamina roure_012 amb canteat en vores llargs color melamina	1,000 x 19,90000 = 19,90000
				B8ZQ-L004	u	Clip plan per a muntatge	15,000 x 0,16000 = 2,40000
				B8ZQ-L003	u	Clips inici per a muntatge	1,000 x 0,33000 = 0,33000
				B7CP4-L005	m2	Panell decoratiu, tipus D+R Aleatorio 14-30/2 , de dimensions aproximades de panell 2400x128x16mm. Característica lama acústica: ample entre ranures 16 / 32mm, ample de ranura 2mm, profunditat de la ranura 6mm, diàmetre del forat 10mm, pas entre forats 16mm, profunditat del forat 10mm, superfície perforada 5.0%	1,000 x 111,84000 = 111,84000
				B8ZQ-L006	u	Tapons laterals o superiors de 2400x250x16mm de MDF ignifug B-s1, d0 16mm, acabat amb melamina roure_012	0,500 x 60,30000 = 30,15000
				Subtotal:		164,62000	164,62000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,33918
				COST DIRECTE			187,57118
				GASTOS INDIRECTOS	4,00	%	7,50285
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			195,07403

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-198	P867-L008	u	RI-09 - Tapes superiors de revestiment de MDF ignifug B-s1,d0 16mm, acabat amb melamina roure_012. Inclou tots els elements per a una correcta col·locació.	Rend.: 1,000			200,92 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,400 /R x 26,12000 = 10,44800
				A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,400 /R x 30,41000 = 12,16400
				Subtotal:		22,61200	22,61200
Materials				B8ZQ-L008	u	Tapes superiors de revestiment de MDF ignifug B-s1,d0 16mm, acabat amb melamina roure_012. Inclou tots els elements per a una correcta col·locació.	1,000 x 170,00000 = 170,00000
				B091-06VJ	kg	Adhesiu de resines epoxi	0,050 x 4,76000 = 0,23800
				Subtotal:		170,23800	170,23800
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,33918
				COST DIRECTE			193,18918
				GASTOS INDIRECTOS	4,00	%	7,72757
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			200,91675
P-199	P867-L009	u	RI-08g - Subministrament i col.locació de revestiment amb panell decoratiu, tipus D+R Aleatorio 14-30/2 DEKUSTIK o equivalent , de dimensions aproximades de panell 1350x560mm. Característica lama acústica: ample entre ranures 16 / 32mm, ample de ranura 2mm, profunditat de la ranura 6mm, diàmetre del forat 10mm, pas entre forats 16mm, profunditat del forat 10mm, superfície perforada 5.0%, sobre rastrellat de MDF de 45x40mm, clips d'inici, clips pla, llana mineral de 45mm de gruix, tapons laterals i superiors. Tot el material MDF Ignifug B-s1,d0 16mm, acabat amb melamina roure_012, mecanització del cantell (encadellat D+al cantell llarg).	Rend.: 1,000			63,11 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,400 /R x 30,41000 = 12,16400
				A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,400 /R x 26,12000 = 10,44800
				Subtotal:		22,61200	22,61200
Materials				B8ZQ-L004	u	Clip plan per a muntatge	15,000 x 0,16000 = 2,40000
				B8ZQ-L003	u	Clips inici per a muntatge	1,000 x 0,33000 = 0,33000
				B7CP4-L006	m2	Panell decoratiu, tipus D+R Aleatorio 14-30/2 , de dimensions aproximades de panell 1350x560mm. Característica lama acústica: ample entre ranures 16 / 32mm, ample de ranura 2mm, profunditat de la ranura 6mm, diàmetre del forat 10mm, pas entre forats	1,000 x 35,00000 = 35,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			16mm, profunditat del forat 10mm, superfície perforada 5.0%				
			Subtotal:			37,73000	37,73000
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,33918
			COST DIRECTE				60,68118
			GASTOS INDIRECTOS	4,00	%		2,42725
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				63,10843
P-200	P871-L001	m2	B-13 - Decapat de pintures o vernissos existents en superfície d'element estructural de fusta, mitjançant l'aplicació amb brotxa de 0,29 l/m² de producte decapant en diverses capes, i posterior polit de la superfície amb mitjans mecànics.	Rend.:	1,000		29,72 €
			Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,900	/R x	29,42000 =	26,47800
			Subtotal:			26,47800	26,47800
Maquinària							
	C203-005Q	h	Màquina amb disc de punxes metàl·liques	0,350	/R x	2,95000 =	1,03250
			Subtotal:			1,03250	1,03250
Materials							
	B8Z3-0P24	kg	Producte decapant Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,1001	x	4,01000 =	0,40140
			Subtotal:			0,40140	0,40140
			DESPESES AUXILIARS	2,50	%		0,66195
			COST DIRECTE				28,57385
			GASTOS INDIRECTOS	4,00	%		1,14295
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				29,71680
P-201	P874-HKTD	m2	Neteja superficial de parament vertical de morter, amb raspallat manual i retirada d'elements solts Criteri d'amidament: m2 de superfície real amidada segons les especificacions de la DT. Deducció de la superfície corresponent a obertures: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100%	Rend.:	1,000		8,79 €
			Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,030	/R x	29,42000 =	0,88260
	A0D-0007	h	Manobre	0,300	/R x	24,55000 =	7,36500
			Subtotal:			8,24760	8,24760

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,20619
				COST DIRECTE			8,45379
				GASTOS INDIRECTOS	4,00 %		0,33815
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			8,79194
P-202	P885-60A8	m2	RE-03 - Arrebossat amb morter monocapa (OC) de calç, de designació CSI-W2, segons la norma UNE-EN 998-1, col·locat manualment i acabat raspat. S'inclou la reparació de façana per arrencada d'amarradors de bastides i altres reparacions puntuals que pugin sorgir. Criteri d'amidament: m2 de superfície executada realment, amidada segons les especificacions de la DT. D'acord amb els criteris següents: Aquest criteri inclou la neteja dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments que s'hagin embrutat. Deducció de la superfície corresponent a obertures: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2 i <= 2 m2: Es dedueix el 50% Obertures > 2 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns (brancals, llindes, etc). En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments.	Rend.: 1,000		23,16	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000H	h	Oficial 1a estucador	0,400 /R x	29,42000 =	11,76800	
	A01-FEP7	h	Ajudant estucador	0,200 /R x	26,12000 =	5,22400	
				Subtotal:		16,99200	16,99200
Materials							
	B883-1NFA	kg	Morter de calç monocapa (OC), de designació CSI-W2, segons la norma UNE-EN 998-1	22,050 x	0,22000 =	4,85100	
				Subtotal:		4,85100	4,85100
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,42480
				COST DIRECTE			22,26780
				GASTOS INDIRECTOS	4,00 %		0,89071
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			23,15851
P-203	P885-L001	m2	RE-11 - Revestiment de façanes,amb morter acrílic, color a definir per la DF, sobre imprimació reguladora d'absorció. S'inclou la reparació de façana per arrencada d'amarradors de bastides i altres reparacions puntuals que pugin sorgir.	Rend.: 1,000		28,26	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000H	h	Oficial 1a estucador	0,240 /R x	29,42000 =	7,06080	
	A01-FEP7	h	Ajudant estucador	0,240 /R x	26,12000 =	6,26880	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
				Subtotal:		13,32960		13,32960	
Materials									
	B61Z-H6AN	m	Cinta adhesiva tipus pintor de 50 mm d'amplaria	1,750	x	0,09000	=	0,15750	
	B883-L002	l	Emprimació reguladora de l'absorció, color a escollir per la DF, gamma Estándar, a base de copolímers acrílics, càrregues minerals i additius especials, impermeable a l'aigua de pluja i permeable al vapor d'aigua.	0,450	x	6,94000	=	3,12300	
	B883-L001	kg	Morter acrílic, color a escollir, per la DF, a base de resines acríliques, càrregues minerals, pigments resistents als rajos UV, fungicides i additius especials. Segons UNE-EN 15824.	2,700	x	3,79000	=	10,23300	
				Subtotal:		13,51350		13,51350	
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%	0,33324	
				COST DIRECTE		27,17634			
				GASTOS INDIRECTOS		4,00	%	1,08705	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				28,26339	
P-204	P894-L001	m2	Pintat de barana i reixa d'acer, amb esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 d'acabat Criteri d'amidament: m2 de superfície d'una cara, definida pel perímetre de l'element a pintar. m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000		28,27		€	
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,570	/R x	29,42000	=	16,76940	
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,055	/R x	26,12000	=	1,43660	
				Subtotal:		18,20600		18,20600	
Materials									
	B8Z6-0P2D	kg	Imprimació antioxidant Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,2244	x	21,80000	=	4,89192	
	B891-0P02	kg	Esmalt sintètic Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,2754	x	13,83000	=	3,80878	
				Subtotal:		8,70070		8,70070	
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,27309	
				COST DIRECTE		27,17979			
				GASTOS INDIRECTOS		4,00	%	1,08719	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				28,26698	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
P-205	P896-L001	m2	Pintat de barana i reixa de fusta a l'esmalt sintètic, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, una segelladora i dues d'acabat Criteri d'amidament: m2 de superfície d'una cara, definida pel perímetre de l'element a pintar.	Rend.: 1,000				25,07 €	
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,570	/R x	29,42000	=	16,76940	
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,055	/R x	26,12000	=	1,43660	
				Subtotal:				18,20600	18,20600
Materials									
	B8ZK-0P39	l	Protector químic insecticida-fungicida per a fusta (TP8) Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,160	x	6,91000	=	1,10560	
	B8ZM-0P35	kg	Segelladora Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,1632	x	4,38000	=	0,71482	
	B891-0P02	kg	Esmalt sintètic Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,2754	x	13,83000	=	3,80878	
				Subtotal:				5,62920	5,62920
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,27309
				COST DIRECTE					24,10829
				GASTOS INDIRECTOS		4,00	%		0,96433
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					25,07262
P-206	P896-L002	m²	Esmalt sintètic, color a escollir, acabat setinat, sobre superfície de barana interior de fusta, preparació del suport, mà de fons (rendiment: 0,111 l/m²) i dues mans d'acabat amb esmalt sintètic (rendiment: 0,091 l/m² cada mà).	Rend.: 1,000				14,63 €	
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	MO038	h	Oficial 1ª pintor.	0,344	/R x	23,28000	=	8,00832	
	MO076	h	Ajudant pintor.	0,061	/R x	20,66000	=	1,26026	
				Subtotal:				9,26858	9,26858
Materials									
	MT27PLJ01	l	Emprimació segelladora per a interior, formulada amb resines alcídiques i pigments seleccionats, color blanc, per a aplicar amb brotxa, corró o pistola.	0,111	x	14,00000	=	1,55400	
	MT27ESS14	l	Esmalt sintètic setinat per a interior a base de resines alcídiques amb poliuretans, biòxid de titani i pigments estenedors, exempt de plom, color a escollir, aplicat	0,182	x	16,32000	=	2,97024	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	OP00TAL02	U	amb brotxa, corró o pistola.					
			Trepant amb batedora.	0,000	x	0,00000	=	0,00000
			Decapador.	0,000	x	0,00000	=	0,00000
			Subtotal:					0,00000
Altres	MT27PLJ01	%	Costos directes complementaris	2,000	%	s	1,55400	= 0,03108
	MT27ESS14	%	Costos directes complementaris	2,000	%	s	2,97000	= 0,05940
	MO038%UZ	%	Costos directes complementaris	2,000	%	s	8,00850	= 0,16017
	MO076%UZ	%	Costos directes complementaris	2,000	%	s	1,26050	= 0,02521
			Subtotal:					0,27586
COST DIRECTE								14,06868
GASTOS INDIRECTOS								0,56275
COST EXECUCIÓ MATERIAL								14,63143

P-207	P89C-L001	m2	RI-13 - Pintat de sòcol d'acer amb pintura poliuretà bicomponent, amb dues capes d'imprimació epoxi i dues d'acabat	Rend.: 1,000		28,79	€
-------	-----------	----	---	--------------	--	-------	---

				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,610	/R x	29,42000	=	17,94620
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,060	/R x	26,12000	=	1,56720
						Subtotal:		19,51340
								19,51340
Materials								
	B8Z6-0P2K	kg	Imprimació epoxi Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,204	x	28,21000	=	5,75484
	B896-HYEA	kg	Pintura poliuretà bicomponent Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,255	x	8,33000	=	2,12415
						Subtotal:		7,87899
								7,87899
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,29270
						COST DIRECTE		27,68509
						GASTOS INDIRECTOS	4,00 %	1,10740
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		28,79249

P-208	P89C-L002	m2	Pintat de conjunt front metàl·lic i porta exterior d'acer amb pintura poliuretà bicomponent, amb dues capes d'imprimació epoxi i dues d'acabat	Rend.: 1,000		28,79	€
-------	-----------	----	--	--------------	--	-------	---

		Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra					

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,610	/R x	29,42000	=	17,94620
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,060	/R x	26,12000	=	1,56720
					Subtotal:			19,51340
								19,51340
Materials								
	B8Z6-0P2K	kg	Imprimació epoxi Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,204	x	28,21000	=	5,75484
	B896-HYEA	kg	Pintura poliuretà bicomponent Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,255	x	8,33000	=	2,12415
					Subtotal:			7,87899
								7,87899
					DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,29270
					COST DIRECTE			27,68509
					GASTOS INDIRECTOS	4,00	%	1,10740
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			28,79249

P-209	P89E-4VV7	m2	RI-14 - Pintat de portes cegues d'acer, amb esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxident i dues d'acabat Criteri d'amidament: m2 de superfície realment pintada segons les especificacions de la DT. Cal considerar el desenvolupament del perímetre. m2 de superfície de cada cara del tancament practicable tractat segons les especificacions de la DT amb les deduccions corresponents als envidraments segons els criteris següents: Deducció de la superfície corresponent a l'envidrament per a peces amb una superfície envidrada de: Més d'un 75% del total: Es dedueix el 50% Menys del 75% i més del 50% del total: Es dedueix el 25% Menys del 50% del total o amb barretes: No es dedueix En les portes extensibles, la superfície s'ha d'incrementar el 50%	Rend.: 1,000		25,88	€
-------	-----------	----	---	--------------	--	-------	---

Ma d'obra			Unitats	Preu		Parcial	Import
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,520	/R x	29,42000	= 15,29840
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,052	/R x	26,12000	= 1,35824
			Subtotal:			16,65664	16,65664
Materials	B8Z6-0P2D	kg	Imprimació antioxident Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,204	x	21,80000	= 4,44720
	B891-0P02	kg	Esmalt sintètic Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element	0,255	x	13,83000	= 3,52665

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra			
				Subtotal:	7,97385	7,97385
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,24985
			COST DIRECTE			24,88034
			GASTOS INDIRECTOS	4,00 %		0,99521
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			25,87555

P-210	P89F-M001	m2	Pintat d'elements de ferro, amb pintura partícules metàl·liques tipus Oxiron o equivalent, amb una capa d'imprimació fosfatant i dues d'acabat. Color a definir per la DF. Inclou la neteja del suport.	Rend.: 1,000				30,72	€
-------	-----------	----	---	--------------	--	--	--	-------	---

					Unitats	Preu			Parcial	Import
Ma d'obra										
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor		0,500	/R x	29,42000	=	14,71000	
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor		0,050	/R x	26,12000	=	1,30600	
					Subtotal:				16,01600	16,01600
Materials										
	B896-HYCS	kg	Pintura partícules metàl·liques Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra		0,510	x	14,12000	=	7,20120	
	B8Z6-0P2G	kg	Imprimació fosfatant Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra		0,408	x	14,91000	=	6,08328	
					Subtotal:				13,28448	13,28448
					DESPESES AUXILIARS			1,50 %		0,24024
					COST DIRECTE					29,54072
					GASTOS INDIRECTOS			4,00 %		1,18163
					COST EXECUCIÓ MATERIAL					30,72235

P-211	P89G-43U3	m2	RI-15 - Pintat de portes cegues de fusta, a l'esmalt sintètic, amb una capa segelladora i dues d'acabat Criteri d'amidament: m2 de superfície de cada cara del tancament practicable tractat segons les especificacions de la DT amb les deduccions corresponents als envidraments segons els criteris següents: Deducció de la superfície corresponent a l'envidrament per a peces amb una superfície envidrada de: Més d'un 75% del total: Es dedueix el 50% Menys del 75% i més del 50% del total: Es dedueix el 25% Menys del 50% del total o amb barretes: No es dedueix	Rend.: 1,000				18,89	€
-------	-----------	----	--	--------------	--	--	--	-------	---

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU							
				Unitats		Preu		Parcial		Import	
Ma d'obra											
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,390	/R x	29,42000	=	11,47380			
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,040	/R x	26,12000	=	1,04480			
				Subtotal:				12,51860		12,51860	
Materials											
	B8ZM-0P35	kg	Segelladora Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,150	x	4,38000	=	0,65700			
	B891-0P02	kg	Esmalt sintètic Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,3468	x	13,83000	=	4,79624			
				Subtotal:				5,45324		5,45324	
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %				0,18778	
				COST DIRECTE						18,15962	
				GASTOS INDIRECTOS		4,00 %				0,72638	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL						18,88600	

P-212	P89H-4V6T	m2	RI-11 - Pintat de parament horitzontal interior de ciment, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa de fons diluïda i dues d'acabat Criteri d'amidament: m2 de superfície real amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 4 m2: No es dedueixen Obertures > 4 m: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen la superfície dels paraments laterals de l'obertura en una fondària de 30 cm, com a màxim, excepte en el cas d'obertures de més de 4,00 m2, en que aquesta superfície s'ha d'amidar expressament. Inclouen igualment la neteja dels elements que configuren l'obertura, com ara bastiments que s'hagin embrutat.	Rend.: 1,000				6,81	€
-------	-----------	----	---	--------------	--	--	--	------	---

						Unitats	Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra											
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor			0,020	/R x	26,12000	=	0,52240	
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor			0,140	/R x	29,42000	=	4,11880	
						Subtotal:				4,64120	4,64120
Materials											
	B896-HYAR	kg	Pintura plàstica, per a interiors Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra			0,4998	x	3,68000	=	1,83926	
						Subtotal:				1,83926	1,83926

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	6,55008
			GASTOS INDIRECTOS	4,00 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	6,81208

P-213	P89H-4V6U	m2	RI-11 - Pintat de parament vertical interior de ciment, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa de fons diluïda i dues d'acabat Criteri d'amidament: m2 de superfície real amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 4 m2: No es dedueixen Obertures > 4 m: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen la superfície dels paraments laterals de l'obertura en una fondària de 30 cm, com a màxim, excepte en el cas d'obertures de més de 4,00 m2, en que aquesta superfície s'ha d'amidar expressament. Inclouen igualment la neteja dels elements que configuren l'obertura, com ara bastiments que s'hagin embrutat.	Rend.: 1,000	5,63	€
-------	-----------	----	--	--------------	------	---

Ma d'obra			Unitats		Preu		Parcial	Import
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,110	/R x	29,42000	=	3,23620
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,011	/R x	26,12000	=	0,28732
			Subtotal:				3,52352	3,52352
Materials								
	B896-HYAR	kg	Pintura plàstica, per a interiors Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,4998	x	3,68000	=	1,83926
			Subtotal:				1,83926	1,83926
			DESPESES AUXILIARS			1,50 %		0,05285
			COST DIRECTE					5,41563
			GASTOS INDIRECTOS			4,00 %		0,21663
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					5,63226

P89H-4V7I	m2	Pintat de parament vertical exterior de ciment, amb pintura a la calç amb acabat llis, amb dues capes d'acabat	Rend.: 1,000	3,75	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,010 /R x	26,12000 =	0,26120	
A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,100 /R x	29,42000 =	2,94200	
			Subtotal:		3,20320	3,20320
Materials						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B896-HYJB	kg	Pintura a la calç	0,6018 x 0,59000 = 0,35506
			Subtotal:	0,35506 0,35506
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,04805
			COST DIRECTE	3,60631
			GASTOS INDIRECTOS	4,00 % 0,14425
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	3,75056

P-214	P89I-4V8Q	m2	RI-12 - Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat Criteri d'amidament: m2 de superfície real amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 4 m2: No es dedueixen Obertures > 4 m: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen la superfície dels paraments laterals de l'obertura en una fondària de 30 cm, com a màxim, excepte en el cas d'obertures de més de 4,00 m2, en que aquesta superfície s'ha d'amidar expressament. Inclouen igualment la neteja dels elements que configuren l'obertura, com ara bastiments que s'hagin embrutat.	Rend.: 1,000	6,51	€
-------	-----------	----	--	--------------	------	---

Ma d'obra			Unitats		Preu		Parcial	Import
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,125	/R x	29,42000	=	3,67750
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,015	/R x	26,12000	=	0,39180
			Subtotal:				4,06930	4,06930
Materials								
	B8ZM-0P35	kg	Segelladora Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,153	x	4,38000	=	0,67014
	B896-HYAR	kg	Pintura plàstica, per a interiors Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,3978	x	3,68000	=	1,46390
			Subtotal:				2,13404	2,13404
			DESPESES AUXILIARS			1,50 %		0,06104
			COST DIRECTE					6,26438
			GASTOS INDIRECTOS			4,00 %		0,25058
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					6,51495

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
P-215	P89I-4V8S	m2	RI-12 - Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat Criteri d'amidament: m2 de superfície real amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 4 m2: No es dedueixen Obertures > 4 m: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen la superfície dels paraments laterals de l'obertura en una fondària de 30 cm, com a màxim, excepte en el cas d'obertures de més de 4,00 m2, en que aquesta superfície s'ha d'amidar expressament. Inclouen igualment la neteja dels elements que configuren l'obertura, com ara bastiments que s'hagin embrutat.	Rend.:	1,000			5,60	€
				Unitats	Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,100	/R x	29,42000 =	2,94200		
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,010	/R x	26,12000 =	0,26120		
				Subtotal:			3,20320	3,20320	
Materials									
	B896-HYAR	kg	Pintura plàstica, per a interiors Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,3978	x	3,68000 =	1,46390		
	B8ZM-0P35	kg	Segelladora Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,153	x	4,38000 =	0,67014		
				Subtotal:			2,13404	2,13404	
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,04805	
				COST DIRECTE				5,38529	
				GASTOS INDIRECTOS		4,00 %		0,21541	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				5,60070	

P-216	P89L-L001	m2	Pintat de parament exterior amb pintura al dissolvent de resines de pliolite, amb una capa d'imprimació fixadora i 2 capes d'acabat llis	Rend.: 1,000				9,31	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import		
Ma d'obra									
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,100	/R x	29,42000 =	2,94200		
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,010	/R x	26,12000 =	0,26120		
				Subtotal:		3,20320	3,20320		
Materials									
	B8Z6-0P28	kg	Imprimació fixadora de resines sintètiques	0,102	x	19,23000 =	1,96146		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU		
	B896-HYD5	kg	Pintura al dissolvent de resines de pliolite	0,2856	x	13,09000	=	3,73850		
				Subtotal:				5,69996	5,69996	
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,04805	
			COST DIRECTE						8,95121	
			GASTOS INDIRECTOS			4,00	%		0,35805	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						9,30926	
P-217	P89L-L002	m2	Pintat de parament exterior amb pintura al silicat, color a definir per la DF, textura llisa, dues mans, la primera mà diluïda amb un 10% d'aigua i la següent sense diluir, (rendiment: 0,1 l/m² cada mà); prèvia aplicació d'una mà d'emprimació, a base de solucions de silicat potàssic, sobre parament exterior de morter de ciment.	Rend.:	1,000				16,10	€
				Unitats		Preu		Parcial		Import
Ma d'obra										
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,180	/R x	29,42000	=	5,29560		
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,180	/R x	26,12000	=	4,70160		
				Subtotal:				9,99720	9,99720	
Materials										
	B8Z6-LL02	l	Emprimació no orgànica, incolora, a base de silicat potàssic modificat; per a aplicar amb brotxa, corró o pistola.	0,100	x	5,42000	=	0,54200		
	B896-LL01	l	Pintura per a exterior, a base de copolímers acrílics i silicat potàssic en dispersió aquosa, diòxid de titani i pigments estenedors seleccionats, color blanc, acabat mat, textura llisa, impermeable a l'aigua de pluja, permeable al vapor d'aigua, antifloridura i antiverdet, autonetejable, transpirable i resistent als raigs UV; per a aplicar amb brotxa, corró o pistola.	0,200	x	3,66000	=	0,73200		
	B8Z6-LL03	l	Emprimació reguladora de l'absorció a base de solucions de silicat potàssic i emulsions acríliques, per a aplicar amb brotxa, corró o pistola.	0,020	x	16,07000	=	0,32140		
	B896-HYD5	kg	Pintura al dissolvent de resines de pliolite	0,2856	x	13,09000	=	3,73850		
				Subtotal:				5,33390	5,33390	
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,14996	
			COST DIRECTE						15,48106	
			GASTOS INDIRECTOS			4,00	%		0,61924	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						16,10030	

P-218	P89P-45FY	m	Pintat de tub d'acer, a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 capes d'acabat, fins a 2 '' de diàmetre, com a màxim Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000	7,73	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,020	/R x	26,12000	=	0,52240
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,175	/R x	29,42000	=	5,14850
						Subtotal:		5,67090
								5,67090
Materials								
	B891-0P02	kg	Esmalt sintètic Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,0408	x	13,83000	=	0,56426
	B8Z6-0P2D	kg	Imprimació antioxidant Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,051	x	21,80000	=	1,11180
						Subtotal:		1,67606
								1,67606
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,08506
			COST DIRECTE					7,43202
			GASTOS INDIRECTOS			4,00	%	0,29728
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					7,72930
P-219	P89P-45G0	m	Pintat de tub d'acer, a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 capes d'acabat, 2 a 4 '' de diàmetre, com a màxim Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000				9,43 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
Ma d'obra								
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,200	/R x	29,42000	=	5,88400
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,022	/R x	26,12000	=	0,57464
						Subtotal:		6,45864
								6,45864
Materials								
	B8Z6-0P2D	kg	Imprimació antioxidant Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,0765	x	21,80000	=	1,66770
	B891-0P02	kg	Esmalt sintètic Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,0612	x	13,83000	=	0,84640
						Subtotal:		2,51410
								2,51410
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,09688
			COST DIRECTE					9,06962
			GASTOS INDIRECTOS			4,00	%	0,36278
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					9,43240

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
P-220	P8A0-HYQX	m	Envernissat de passamà de fusta, amb vernís sintètic d'un u component, per a fusta, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida i amb dues capes d'acabat mat	Rend.:	1,000			2,78	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,00707	/R x	26,12000	=	0,18467	
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,0606	/R x	29,42000	=	1,78285	
				Subtotal:				1,96752	1,96752
Materials									
	B8A1-0P13	kg	Vernís sintètic d'un u component, per a fusta Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,04242	x	11,94000	=	0,50649	
	B8ZK-0P39	l	Protector químic insecticida-fungicida per a fusta (TP8) Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,025	x	6,91000	=	0,17275	
				Subtotal:				0,67924	0,67924
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,02951
				COST DIRECTE					2,67627
				GASTOS INDIRECTOS		4,00	%		0,10705
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					2,78332
P-221	P8A3-L001	m2	RI-16 - Envernissat de parament vertical d'acer, al vernís de poliuretà a l'aigua d'un component, per a metal, amb certificat ECO LABEL,amb 2 capes d'acabat setinada	Rend.:	1,000			13,86	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,200	/R x	29,42000	=	5,88400	
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,020	/R x	26,12000	=	0,52240	
				Subtotal:				6,40640	6,40640
Materials									
	B8A1-HYB0	kg	Vernís de poliuretà a l'aigua d'un u component, per a fusta, amb certificat ECO LABEL Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,3468	x	19,67000	=	6,82156	
				Subtotal:				6,82156	6,82156

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	13,32406
			GASTOS INDIRECTOS	4,00 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	13,85702

P-222	P8A4-AKV9	m2	Tractament de protecció superficial de superfície horitzontal de fusta, amb lasur a l'aigua a base de resines amb protector insecticida-fungicida, acabat mat, aplicat en dues capes	Rend.: 1,000	6,78	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,125 /R x	29,42000 =	3,67750	
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,0125 /R x	26,12000 =	0,32650	
				Subtotal:		4,00400	4,00400
Materials							
	B8A0-2J0F	l	Lasur a l'aigua a base de resines amb protector insecticida-fungicida, acabat mat	0,1428 x	17,19000 =	2,45473	
				Subtotal:		2,45473	2,45473
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,06006
				COST DIRECTE			6,51879
				GASTOS INDIRECTOS	4,00 %		0,26075
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			6,77954

P-223	P8J2-C55M	m	Coronament de paret amb peça de formigó prefabricat, de 10 a 20 cm d'amplària, de secció plana, de color estàndard, col·locada amb morter ciment 1:8	Rend.: 1,000	17,71	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,250 /R x	29,42000 =	7,35500	
	A0D-0007	h	Manobre	0,125 /R x	24,55000 =	3,06875	
				Subtotal:		10,42375	10,42375
Materials							
	B8J2-32LH	m	Pieza de hormigón prefabricado para coronación de paredes, de 10 a 20 cm de ancho, de sección plana, de color estándar	1,020 x	6,04000 =	6,16080	
	B07F-0LT8	m3	Mortor de ciment pòrtland amb filler calcarí CEM II/B-L i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:8 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	0,00315 x	91,39580 =	0,28790	
				Subtotal:		6,44870	6,44870

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	17,02881
			GASTOS INDIRECTOS	4,00 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	17,70996

P-224	P8N0-L001	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, 80 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 5 plecs, per a aiguafons, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat	Rend.: 1,000	21,97	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,125	/R x	26,12000 =	3,26500
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,250	/R x	29,42000 =	7,35500
				Subtotal:		10,62000	10,62000
Materials							
	B0A5AA00	u	Cargol autoroscant amb volandera	8,000	x	0,22000 =	1,76000
	B0CHT88S	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, 80 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 5 plecs, per a aiguafons	1,071	x	7,59000 =	8,12889
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,025	x	24,69000 =	0,61725
				Subtotal:		10,50614	10,50614
				COST DIRECTE			21,12614
				GASTOS INDIRECTOS		4,00 %	0,84505
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			21,97119

P-225	P8N0-YSSI	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat i prelacat, de 0,8 mm de gruix, 40 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 5 plecs, per a cantonera exterior, col·locat amb fixacions mecàniques Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000	19,89	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,125 /R x	26,12000 =	3,26500	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,250 /R x	29,42000 =	7,35500	
				Subtotal:		10,62000	10,62000
Materials							
	B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	6,000 x	0,26000 =	1,56000	
	B0CHK-2OR	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat i prelacat, de 0,8 mm de gruix, 40 cm de	1,071 x	6,34000 =	6,79014	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			desenvolupament, com a màxim, amb 5 plecs, per a cantonera exterior				
			Subtotal:	8,35014	8,35014		
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,15930		
			COST DIRECTE		19,12944		
			GASTOS INDIRECTOS	4,00 %	0,76518		
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		19,89462		
P93I-HPL3	m2		Recrescuda i anivellament del suport de 50 mm de gruix, amb pasta autoanivellant de sulfat de calci tipus CA-C25-F5 segons UNE-EN 13813, aplicada mitjançant bombeig	Rend.: 1,000	36,37	e	
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
A0F-000D	h		Oficial 1a col·locador	0,040 /R x	29,42000 =	1,17680	
A0D-0007	h		Manobre	0,004 /R x	24,55000 =	0,09820	
			Subtotal:		1,27500	1,27500	
Maquinària							
C172-003J	h		Camió amb bomba de formigonar	0,004 /R x	168,95000 =	0,67580	
			Subtotal:		0,67580	0,67580	
Materials							
B07E-HPL4	kg		Pasta autoanivellant de sulfat de calci tipus CA amb classe C25 de resistència a compressió i classe F5 de resistència a flexió, segons UNE-EN 13813, subministrada en sacs	110,000 x	0,30000 =	33,00000	
			Subtotal:		33,00000	33,00000	
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,01913		
			COST DIRECTE		34,96993		
			GASTOS INDIRECTOS	4,00 %	1,39880		
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		36,36872		
P-226	P93L-L001	m2	PI-12 - Solera de formigó armat de 15 cm d'espessor, realitzada amb formigó HAF-25/CR/F/20/IIa, amb un contingut de fibres de reforç Sikafiber M-12 "SIKA" de 0,6 kg/m³ i abocament amb bomba, i malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080 com a armadura de repartiment, col·locada sobre separadors homologats, estès i vibrat manual mitjançant regla vibrant, amb acabat superficial mitjançant remolinador mecànic i posterior aplicació de líquid de curat incolor, (0,15 l/m²); amb junts de retracció de 5 mm d'espessor, mitjançant tall amb disc de diamant. Inclús panell de poliestirè expandit de 3 cm d'espessor, per a l'execució de juntes de retracció.	Rend.: 1,000	32,75	e	
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			MO020 h Oficial 1ª construcció.	0,163 /R x	23,28000 =	3,79464	
			MO112 h Peó especialitzat construcció.	0,117 /R x	20,09000 =	2,35053	
			MO113 h Peó ordinari construcció.	0,163 /R x	19,44000 =	3,16872	
			MO077 h Ajudant construcció.	0,081 /R x	20,66000 =	1,67346	
			Subtotal:		10,98735	10,98735	
Maquinària							
			MQ06VIB02 h Regla vibrant de 3 m.	0,094 /R x	4,44000 =	0,41736	
			MQ06FRA01 h Arremolinadora mecànica de formigó.	0,601 /R x	4,82000 =	2,89682	
			MQ06COR0 h Equip per a tall de juntes en soleres de formigó.	0,207 /R x	9,03000 =	1,86921	
			MQ06BHE0 h Camió bomba estacionat a obra, per bombament de formigó.	0,007 /R x	161,50000 =	1,13050	
			Subtotal:		6,31389	6,31389	
Materials							
			MT07AME01 m² Malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080.	1,200 x	1,28000 =	1,53600	
			MT09BNC02 l Líquid de curat incolor format per una dissolució de resines sintètiques en base solvent, per la cura de formigons i morters.	0,150 x	5,53000 =	0,82950	
			MT16PEA02 m² Panell rígid de poliestirè expandit, segons UNE-EN 13163, mecanitzat lateral recte, de 30 mm d'espessor, resistència tèrmica 0,8 m²K/W, conductivitat tèrmica 0,036 W/(mK), per junta de dilatació.	0,050 x	1,91000 =	0,09550	
			MT1D73J5 m³ Formigó HA-25/F/20/IIa, fabricat en central.	0,158 x	67,38000 =	10,64604	
			MT08FRS01 kg Fibres de polipropilè monofilament, Sikafiber M-12 "SIKA", de 12 mm de longitud i 31 micres de diàmetre, per al reforç de formigons i morters.	0,090 x	4,28000 =	0,38520	
			MT07ACO02 U Separador homologat per soleres.	2,000 x	0,04000 =	0,08000	
			Subtotal:		13,57224	13,57224	
Altres							
			%ZZ % Costos directes complementaris	2,000 % s	30,87350 =	0,61747	
			Subtotal:		0,61747	0,61747	
			COST DIRECTE			31,49095	
			GASTOS INDIRECTOS	4,00 %		1,25964	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			32,75059	
P-227	P941-AJ66	m2	PI-05 - Paviment tècnic interior amb peus regulables i amb travessers d'acer galvanitzat per a una alçària de 20 a 600 mm, llosetes de 60x60 cm i 3,8 cm de gruix amb nucli de fusta aglomerada, acabat superficial de vinil i revestiment inferior d'alumini, classe 3 segons UNE-EN 12825 Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%	Rend.: 1,000	104,55	e	
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,800	/R x	30,41000	=	24,32800	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,450	/R x	26,12000	=	11,75400	
				Subtotal:				36,08200	36,08200
Materials									
	B950-217F	m2	Estructura de peus regulables amb travessers d'acer galvanitzat per a paviments tècnics interiors, per a una alçària de 20 a 600 mm, llosetes de 60x60 cm i 3,8 cm de gruix, amb nuclí de fusta aglomerada, acabat superior amb vinil i revestiment inferior d'alumini, classe 3 segons la norma UNE-EN 12825 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,000	x	63,91000	=	63,91000	
				Subtotal:				63,91000	63,91000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,54123	
				COST DIRECTE		100,53323			
				GASTOS INDIRECTOS		4,00	%	4,02133	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		104,55456			

P-228	P9B4-L001	m2	PI-01 - Enrajolat de rajoles de marbre tipus Blanc Macael, per a interiors, 40x40x3 cm, acabat a polir en obra, rebudes amb morter de ciment M-5 i rejuntades amb morter de junts cimentós, CG1, per a junta mínima (entre 1,5 i 3 mm), amb la mateixa tonalitat de les peces. Inclou perfils metàl·lics per als canvis de paviments i tots els elements necessaris per una correcta col·locació.	Rend.: 1,000	84,19	€
-------	-----------	----	---	--------------	-------	---

				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,550	/R x	29,42000	=	16,18100
	A0D-0007	h	Manobre	0,275	/R x	24,55000	=	6,75125
				Subtotal:				22,93225
								22,93225
Materials								
	B9C0-0HKK	kg	Beurada de color Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,600	x	0,98000	=	0,58800
	B0G2-L001	m2	Peces de marbre, procedent d'Espanya, Blanc Macael, 40x40x3 cm, acabat polit, densitat 2690 kg/m³, segons UNE-EN 1936, resistència a compressió 131,6 MPa, segons UNE-EN 1926, resistència a flexió 11,4 MPa, segons UNE-EN 12372, absorció d'aigua per capil·laritat menor de 5 kg/m² min½, segons UNE-EN 1925, coeficient d'absorció d'aigua <= 0,4%, segons UNE-EN 13755, Euroclasse A1 de reacció al foc, segons Comisión 96/603/EC, resistència a l'abrasió 2,76 mm, segons UNE-EN 14157, resistència al lliscament en condicions seques (índex SRV) 53, resistència al lliscament en condicions humides (índex SRV) 14, segons UNE-EN 14231; segons UNE-EN 12058.	1,050	x	45,33000	=	47,59650

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	B9Z2-QJI8	m	Perfil de neoprè i suport d'alumini, per a junts de racó de paviment de 30 mm d'amplària mitjana, per a col·locar prèviament el suport Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,020	x	202,13000	=	4,04260	
	B07F-OLT6	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	0,0252	x	216,35024	=	5,45203	
Subtotal:								57,67913	57,67913
DESPESES AUXILIARS						1,50	%		0,34398
COST DIRECTE									80,95536
GASTOS INDIRECTOS						4,00	%		3,23821
COST EXECUCIÓ MATERIAL									84,19358

P-229	P9B4-L003	m2	PE-01 - Paviment exterior amb peces de pedra calcària nacional tipus Sant Vicenç amb una cara buixardada, preu mitjà, de 30 mm de gruix i 1251 a 2500 cm2, col·locades amb adhesiu C2 lliscament reduït i temps obert ampliat (TE) (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888). Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%	Rend.: 1,000	125,71	€
-------	-----------	----	---	--------------	--------	---

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,600	/R x	29,42000	=	17,65200	
	A0D-0007	h	Manobre	0,300	/R x	24,55000	=	7,36500	
				Subtotal:				25,01700	25,01700
Materials									
	B094-06TL	kg	Adhesiu cimentós tipus C2 lliscament reduït i temps obert ampliat (TE) segons norma UNE-EN 12004 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	7,350	x	0,98000	=	7,20300	
	B0G2-0FAL	m2	Pedra calcària nacional amb una cara buixardada, preu mitjà, de 30 mm de gruix amb aresta viva a les quatre vores Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,010	x	86,69000	=	87,55690	
	B053-1VF9	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG2 segons norma UNE-EN 13888, de color Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària	0,600	x	1,21000	=	0,72600	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			subministrada a l'obra	
			Subtotal:	95,48590
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	120,87816
			GASTOS INDIRECTOS	4,00 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	125,71328

P-230	P9D5-35V5	m2	PE-02 - Paviment exterior, de rajola de gres extruït esmaltat de forma rectangular o quadrada, de 16 a 25 u peces/m2 grup AI/AlIa (UNE-EN 14411), preu alt, col·locades amb adhesiu cimentós tipus C2 segons norma UNE-EN 12004 i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888) Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%	Rend.: 1,000		48,26	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,200 /R x	26,12000 =	5,22400	
	A0D-0007	h	Manobre	0,030 /R x	24,55000 =	0,73650	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,500 /R x	29,42000 =	14,71000	
			Subtotal:			20,67050	20,67050
Materials							
	B0FG2-0GN	m2	Rajola de gres extruït esmaltat de forma rectangular o quadrada, de 16 a 25 u peces/m2 grup AI/AlIa (UNE-EN 14411), preu alt Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,020 x	17,88000 =	18,23760	
	B094-06TK	kg	Adhesiu cimentós tipus C2 segons norma UNE-EN 12004 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	7,0035 x	0,78000 =	5,46273	
	B053-1VF9	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG2 segons norma UNE-EN 13888, de color Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,425 x	1,21000 =	1,72425	
			Subtotal:			25,42458	25,42458
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,31006	
			COST DIRECTE			46,40514	
			GASTOS INDIRECTOS	4,00 %		1,85621	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			48,26134	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
P-231	P9D5-L001	m2	Col·locació de paviment interior, de rajola de gres porcellànic premsat polit de 60x60cm, antil·liscant Classe2, model Geotech Grey de Mikonos o equivalent. col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888). Les rajoles les subministra la propietat. Inclou perfils metàl·lics per als canvis de paviments i tots els elements necessaris per una correcta col·locació.	Rend.: 1,000	27,78	€

						Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,200 /R x	26,12000 =			5,22400	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,450 /R x	29,42000 =			13,23900	
	A0D-0007	h	Manobre	0,030 /R x	24,55000 =			0,73650	
			Subtotal:					19,19950	19,19950
Materials									
	B094-06TJ	kg	Adhesiu cimentós tipus C1 segons norma UNE-EN 12004 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	7,0035 x	0,36000 =			2,52126	
	B053-1VF8	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG1 segons norma UNE-EN 13888, de color Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,425 x	0,46000 =			0,65550	
	B9Z2-0Jl8	m	Perfil de neoprè i suport d'alumini, per a junts de racó de paviment de 30 mm d'amplària mitjana, per a col·locar prèviament el suport Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,020 x	202,13000 =			4,04260	
			Subtotal:					7,21936	7,21936
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %				0,28799	
			COST DIRECTE					26,70685	
			GASTOS INDIRECTOS	4,00 %				1,06827	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					27,77513	

P-232	P9D5-L002	m2	PI-02 - Subministrament i col·locació de paviment interior, de rajola de gres porcellànic premsat polit de 60x60cm, antil·liscant Classe2, model Geotech Grey de Mikonos o equivalent. col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888). Inclou perfils metàl·lics per als canvis de paviments i tots els elements necessaris per una correcta col·locació.	Rend.: 1,000	61,75	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,450	/R x	29,42000	=	13,23900
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,200	/R x	26,12000	=	5,22400
	A0D-0007	h	Manobre	0,030	/R x	24,55000	=	0,73650
			Subtotal:					19,19950
Materials								19,19950
	B094-06TJ	kg	Adhesiu cimentós tipus C1 segons norma UNE-EN 12004 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	7,0035	x	0,36000	=	2,52126
	B0FG2-0GN	m2	Rajola de gres porcellànic premsat polit antilliscant de forma rectangular o quadrada, d'1 a 5 u peces/m2 grup Bla (UNE-EN 14411), preu alt Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,050	x	31,11000	=	32,66550
	B9Z2-0JI8	m	Perfil de neoprè i suport d'alumini, per a junts de racó de paviment de 30 mm d'amplària mitjana, per a col·locar prèviament el suport Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,020	x	202,13000	=	4,04260
	B053-1VF8	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG1 segons norma UNE-EN 13888, de color Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,425	x	0,46000	=	0,65550
			Subtotal:					39,88486
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,28799
			COST DIRECTE					59,37235
			GASTOS INDIRECTOS		4,00	%		2,37489
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					61,74725

P-233	P9D5-L003	m2	PI-03 - Subministrament i col·locació de paviment interior, de rajola de gres porcellànic premsat polit de 30x30cm, antil·liscant Classe2, model Geotech Grey de Mikonos o equivalent. col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888). antillisc. C3. Inclou perfils metàl·lics per als canvis de paviments i tots els elements necessaris per una correcta col·locació.	Rend.:	1,000			64,76	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial		Import	
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,200	/R x	26,12000	=	5,22400	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,450	/R x	29,42000	=	13,23900	
	A0D-0007	h	Manobre	0,030	/R x	24,55000	=	0,73650	
			Subtotal:					19,19950	19,19950

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
Materials									
	B094-06TJ	kg	Adhesiu cimentós tipus C1 segons norma UNE-EN 12004 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	7,0035	x	0,36000	=	2,52126	
	B9Z2-0JI8	m	Perfil de neoprè i suport d'alumini, per a junts de racó de paviment de 30 mm d'amplària mitjana, per a col·locar prèviament el suport Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,020	x	202,13000	=	4,04260	
	B0FG2-L001	m2	Peces de gres porcellànic esmaltat, de 200x200x10 mm, gamma mitja, capacitat d'absorció d'aigua E<0,5%, grup Bla, segons UNE-EN 14411, amb resistència al lliscament Rd>45 segons UNE-EN 16165 i lliscabilitat classe 3 segons CTE.	1,050	x	33,87000	=	35,56350	
	B053-1VF8	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG1 segons norma UNE-EN 13888, de color Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,425	x	0,46000	=	0,65550	
Subtotal:								42,78286	42,78286
DESPESES AUXILIARS						1,50	%		0,28799
								62,27035	
COST DIRECTE									
GASTOS INDIRECTOS						4,00	%		2,49081
COST EXECUCIÓ MATERIAL								64,76117	

P-234	P9G6-L001	m2	Paviment de formigó amb formigó HA-30/P / 10 / I + E de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I + E, de 15 cm de gruix, amb acabat remolinat polit mecànic, amb malla electrosoldada	Rend.:	1,000			28,70	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial		Import	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,150	/R x	29,42000	=	4,41300	
	A0D-0007	h	Manobre	0,220	/R x	24,55000	=	5,40100	
			Subtotal:					9,81400	9,81400
Maquinària									
	C20L-00DO	h	Remolinador mecànic	0,100	/R x	6,08000	=	0,60800	
			Subtotal:					0,60800	0,60800

Materials								
	B06E-12FM	m3	Formigó HA-30/P / 10 / I + E de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I + E	0,1575	x	98,67000	=	15,54053
	B0B8-107Q	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 10x10 cm D:3-3 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	1,200	x	1,24000	=	1,48800

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal:	17,02853
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	27,59774
			GASTOS INDIRECTOS	4,00 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	28,70165

P-235	P9GD-L001	m3	PE-03 - Paviment de formigó no estructural lleuger fet a central formigonera, de densitat 1500 a 1800 kg/m3, grandària màxima del granulat 10 mm, consistènciafluida amb >= 250 kg/m3 de ciment, abocat des de camió, estesa i vibratge amb estenedora, estriat longitudinal i junts tallats en fresc Criteri d'amidament: m3 de volum realment executat, mesurat d'acord amb les seccions-tipus senyalades a la DT Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords amb les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat. No s'inclouen en aquests criteri les reparacions d'irregularitat superiors a les tolerables. No és d'abonament en aquesta unitat d'obra el reg de cura. No són d'abonament en aquesta unitat d'obra els junts de retracció ni els de dilatació. No s'inclou dins d'aquesta unitat d'obra l'abonament dels treballs de preparació de la superfície existent. Queda inclòs el muntatge i desmuntatge de l'encofrat lateral, en el cas que sigui necessari.	Rend.: 1,000	110,81	€
-------	-----------	----	---	--------------	--------	---

				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,040	/R x	29,42000	=	1,17680
	A0D-0007	h	Manobre	0,120	/R x	24,55000	=	2,94600
				Subtotal:		4,12280		4,12280
Maquinària								
	C175-00G6	h	Estenedora per a paviments de formigó	0,040	/R x	83,63000	=	3,34520
				Subtotal:		3,34520		3,34520
Materials								
	B064-14SC	m3	Formigó no estructural lleuger fet a central formigonera, de densitat 1500 a 1800 kg/m3, grandària màxima del granulat 10 mm, consistènciafluida amb >= 250 kg/m3 de ciment Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,050	x	94,30000	=	99,01500
				Subtotal:		99,01500		99,01500

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	106,54484
			GASTOS INDIRECTOS	4,00 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	110,80664

P-236	P9J2-L001	m2	PI-04 - Pelut d'entrada a l'edifici, capaç de suportar càrregues normals i pesades, sistema Diplomat 512P ''EMCO'' o equivalent, amb capacitat de retenció de partícules gruixudes de brutícia existent en el calçat, format per perfils d'alumini anoditzat, acabat natural, de 12 mm d'altura, 27,5 mm d'amplada, unió entre perfils amb cable d'acer galvanitzat de 4 mm de diàmetre i beina exterior de PVC, distància entre perfils 5 mm, amb insercions model Premium Outdoor, color Antracita 47.01, adherència R-11, segons DIN 51130, inserció tèxtil de poliamida 6 Euroclasse Cfl-s1 de reacció al foc, segons UNE-EN 13501-1. COL·LOCACIÓ: sobre encaixonat en paviment, inclou perfil perimetral metàl·lic	Rend.: 1,000	577,05	€
-------	-----------	----	---	--------------	--------	---

				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,095	/R x	26,12000	=	2,48140
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,095	/R x	29,42000	=	2,79490
				Subtotal:		5,27630		5,27630
Materials								
	B44Z-0M0L	kg	Acer S235JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, tallat a mida i galvanitzat Criteri d'amidament: kg de pes necessari subministrat a l'obra, calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls.	25,000	x	2,18000	=	54,50000
	B9J1-L001	m2	Pelut d'entrada a l'edifici, capaç de suportar càrregues normals i pesades, sistema Diplomat 512P ''EMCO'', amb capacitat de retenció de partícules gruixudes de brutícia existent en el calçat, format per perfils d'alumini anoditzat, acabat natural, de 12 mm d'altura, 27,5 mm d'amplada, unió entre perfils amb cable d'acer galvanitzat de 4 mm de diàmetre i beina exterior de PVC, distància entre perfils 5 mm, amb insercions model Premium Outdoor, color Antracita 47.01, adherència R-11, segons DIN 51130, inserció tèxtil de poliamida 6 Euroclasse Cfl-s1 de reacció al foc, segons UNE-EN 13501-1, per a instal·lar en encaixos de paviment.	1,000	x	495,00000	=	495,00000
				Subtotal:		549,50000		549,50000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,07914
				COST DIRECTE			554,85544
				GASTOS INDIRECTOS	4,00	%	22,19422
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			577,04966
P-237	P9PA-L001	m2	PI-07 - Paviment vinílic heterogeni autoportant tipus Nordic Collection de Floorflex model Roure clar_01 4 o equivalent, Classe 31: Comercial moderat, subministrat en lames de 22,8x184 cm i 4.5mm de gruix, antil-liscant classe 2 . Col·locació en obra: amb adhesiu a base de copolímers acrílics modificats en dispersió aquosa, sobre capa fina d'anivellació.	Rend.: 1,000			37,44 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,175	/R x	26,12000 =	4,57100
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,350	/R x	29,42000 =	10,29700
				Subtotal:		14,86800	14,86800
Materials							
	B9P6-0ISZ	m	Cordó de PVC de 4 mm de Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	3,663	x	0,17000 =	0,62271
	B9PB-L001	m2	Lamel·la heterogènia de PVC, per a interior, acabat imitació fusta, de 184x22.8cmx4.5mm, Classe 31: Comercial moderat segons UNE-EN ISO 10874, bactericida, Euroclasse B-s2, d0 de reacció al foc, segons UNE-EN 13501-1.	1,050	x	18,15000 =	19,05750
	B091-06VH	kg	Adhesiu en dispersió aquosa Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,315	x	3,89000 =	1,22535
				Subtotal:		20,90556	20,90556
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,22302
				COST DIRECTE			35,99658
				GASTOS INDIRECTOS	4,00	%	1,43986
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			37,43644
P-238	P9Q1-M001	m2	PI-08 - Paviment de fusta de 45mm de gruix total, sandwich de taules macisses de pi de 22mm de gruix amb acabat superior encolades sobre base de tauler de contraxapat ignífug d'abedul de 23mm de gruix. Inclou perfils metàl·lics per als canvis de paviments i tots els elements necessaris per una correcta col·locació. - Capacitat de càrrega 750kg/m2 - RF M-1 - Humetat límit adm. 15% - Desnivell màxim en totes les direccions: 2mm - Duresa de la cara superior del taulat compost major de 2,5 segon UNE 56.534	Rend.: 1,000			75,11 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	0,600	/R x	29,94000 =	17,96400
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,600	/R x	26,33000 =	15,79800
				Subtotal:		33,76200	33,76200
Materials							
	B0A6-12X4	u	Cargol autoroscant d'acer inoxidable Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	20,000	x	0,88000 =	17,60000
	B0K1-2MVZ	m	Rastrell de composite de fusta i plàstic de 50x30 mm de secció, per a suport de tarima	1,000	x	4,47000 =	4,47000
	B9Z2-0JI8	m	Perfil de neoprè i suport d'alumini, per a junts de racó de paviment de 30 mm d'amplària mitjana, per a col·locar prèviament el suport Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,020	x	202,13000 =	4,04260
	B039-05PW	m3	Perlita expandida de granulometria < 5 mm i densitat 100 a 125 kg/m3, en sacs Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,050	x	58,08000 =	2,90400
	B0CU2-2GT	m2	Tauler contraxapat de plaques de fusta, tipus G classe 2, de 10 mm de gruix, per a ambient humit segons UNE-EN 636, reacció al foc B-s2, d0, acabat revestit amb planxa de fusta de frondosa, tallat a mida Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,500	x	16,21000 =	8,10500
	B0H1-0OL2	m2	Post de fusta de pi encadellada de 22 mm de gruix Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,050	x	12,18000 =	0,60900
	B760-0RNB	m2	Làmina de cautxú sintètic no regenerat (butil) de gruix 2 mm i 2,4 kg/m2 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,050	x	14,49000 =	0,72450
				Subtotal:		38,45510	38,45510
				COST DIRECTE			72,21710
				GASTOS INDIRECTOS	4,00	%	2,88868
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			75,10578

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-239	P9R0-L001	m2	PI-06 - Paviment de moqueta model New Office Dot de EGE CARPETS o equivalent, de fibra sintètica 100% poliamida, de pèl tallat, subministrada en rotllos de 4x20 m, color a definir per la DF. Col·locació en obra: amb adhesiu de contacte, sobre capa d'anivellació amb pont d'unió d'adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components, per a ús estructural. Inclou perfils metàl·lics per als canvis de paviments i tots els elements necessaris per una correcta col·locació.	Rend.: 1,000	87,55	e	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,200	/R x 29,42000 =	5,88400	
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,100	/R x 26,12000 =	2,61200	
				Subtotal:		8,49600	8,49600
Materials							
	B9R3-0J7O	m2	Moqueta en rotlle de fibres sintètiques arrissada amb suport de material sintètic i classe 33 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,090	x 16,48000 =	17,96320	
	B091-06VM	kg	Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components, per a ús estructural Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,800	x 18,34000 =	14,67200	
	B9Z2-0J18	m	Perfil de neoprè i suport d'alumini, per a junts de racó de paviment de 30 mm d'amplària mitjana, per a col·locar prèviament el suport Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,020	x 202,13000 =	4,04260	
	B091-06VH	kg	Adhesiu en dispersió aquosa Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,350	x 3,89000 =	1,36150	
				Subtotal:		38,03930	38,03930
Partides d'obra							
	P93I-HPL3	m2	Recrescuda i anivellament del suport de 50 mm de gruix, amb pasta autoanivellant de sulfat de calci tipus CA-C25-F5 segons UNE-EN 13813, aplicada mitjançant bombeig	1,000	x 34,96993 =	34,96993	
				Subtotal:		34,96993	34,96993
				DESPESES AUXILIARS	31,50 %		2,67624
				COST DIRECTE			84,18147
				GASTOS INDIRECTOS	4,00 %		3,36726
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			87,54873

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-240	P9S0-5Z7U	m2	PI-11 - Paviment d'entramat d'acer, de 30x30 mm de pas de malla, amb platines de 20x2 mm, en peces de 1000x500 mm, col·locat Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions del projecte, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords amb les vores, sense que comporti l'ús de material diferents d'aquells que normalment conformen la unitat.	Rend.: 1,000	77,89	e	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPB	h	Ajudant manyà	0,300	/R x 26,22000 =	7,86600	
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,600	/R x 29,88000 =	17,92800	
				Subtotal:		25,79400	25,79400
Materials							
	B0B3-1K77	m2	Entramat d'acer, de 30x30 mm de pas de malla, amb platines de 20x2 mm, en peces de 1000x500 mm Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,030	x 47,29000 =	48,70870	
				Subtotal:		48,70870	48,70870
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,38691
				COST DIRECTE			74,88961
				GASTOS INDIRECTOS	4,00 %		2,99558
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			77,88519
P-241	P9S0-L002	m2	PI-10 - Paviment metàl·lic de reixeta d'acer eletrosoldada antil·liscant tipus tramex 30x30mm, amb protecció 8x8mm, acabat galvanitzat, recolzat sobre perfil·leria metàl·lica i neoprè. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions del projecte, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords amb les vores, sense que comporti l'ús de material diferents d'aquells que normalment conformen la unitat.	Rend.: 1,000	123,49	e	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPB	h	Ajudant manyà	0,390	/R x 26,22000 =	10,22580	
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,390	/R x 29,88000 =	11,65320	
				Subtotal:		21,87900	21,87900

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
Materials									
	B44Z-0LXS	kg	Acer S235JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i amb una capa d'imprimació antioxidant	3,000	x	1,31000	=	3,93000	
	B443-16ID	u	Element de fixació de 4 m de llargària, de planxa d'acer inoxidable plegada	0,250	x	13,41000	=	3,35250	
	B0B3-L003	m2	Reixeta d'acer eletrosoldada antil·liscant tipus tramex 30x30mm, amb protecció 8x8mm, acabat galvanitzat, recolzat sobre perfil·eria metàl·lica i neoprè.	1,050	x	85,00000	=	89,25000	
Subtotal:							96,53250	96,53250	
DESPESES AUXILIARS						1,50	%	0,32819	
COST DIRECTE								118,73969	
GASTOS INDIRECTOS						4,00	%	4,74959	
COST EXECUCIÓ MATERIAL								123,48927	
P-242	P9U4-4ZB0	m	Sòcol de fusta de castanyer envernissada, de 10 cm d'alçària, col·locat amb tacs d'expansió i cargols Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions del projecte, amb deducció de la llargària corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: Obertures d'amplària <= 1 m: Es dedueix el 50% Obertures d'amplària > 1 m: Es dedueix el 100% No s'inclou en aquest criteri el pintat del sòcol.	Rend.: 1,000				9,37 €	
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,120	/R x	29,42000	=	3,53040	
	A0D-0007	h	Manobre	0,010	/R x	24,55000	=	0,24550	
Subtotal:							3,77590	3,77590	
Materials									
	B0AO-07IG	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	4,000	x	0,16000	=	0,64000	
	B9U2-0JCT	m	Sòcol de fusta de castanyer envernissada, de 10 cm d'alçària Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,020	x	4,45000	=	4,53900	
Subtotal:							5,17900	5,17900	
DESPESES AUXILIARS						1,50	%	0,05664	
COST DIRECTE								9,01154	
GASTOS INDIRECTOS						4,00	%	0,36046	
COST EXECUCIÓ MATERIAL								9,37200	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
P-243	P9U4-L001	m	RI-08f - Sòcol de fibres de fusta i resines sintètiques de densitat mitja (MDF) ignifug B-s1,d0 16mm, color Melamina Roble_012, ranura 2mm en llarg superior, 2430x100x16mm, fixat al parament mitjançant adhesiu.	Rend.: 1,000		18,30		€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,120	/R x	29,42000 =	3,53040	
	A0D-0007	h	Manobre	0,010	/R x	24,55000 =	0,24550	
				Subtotal:			3,77590	3,77590
Materials								
	B9U2-L001	m	Sòcol lis MDF Ignifug 2430x100x16mm	1,050	x	12,50000 =	13,12500	
	B0AO-07IG	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	4,000	x	0,16000 =	0,64000	
				Subtotal:			13,76500	13,76500
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,05664
				COST DIRECTE				17,59754
				GASTOS INDIRECTOS		4,00 %		0,70390
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				18,30144
P-244	P9U7-L001	m	Sòcol de marbre Blanc Macael, 7x2 cm, cara i cantells polits. COL·LOCACIÓ: en capa fina amb adhesiu cimentós millorat, C2 TE, amb llicament reduït i temps obert ampliat. REJUNTAT: amb morter de junts cimentós, CG1, per a junta mínima (entre 1,5 i 3 mm), amb la mateixa tonalitat de les peces.	Rend.: 1,000		17,19		€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,200	/R x	29,42000 =	5,88400	
	A0D-0007	h	Manobre	0,200	/R x	24,55000 =	4,91000	
				Subtotal:			10,79400	10,79400
Materials								
	B9C0-0HKK	kg	Beurada de color Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,165	x	0,98000 =	0,16170	
	B9U6-L001	m	Sòcol de marbre Blanc Macael, 7x2 cm, cara i cantells polits	1,050	x	5,05000 =	5,30250	
	B07F-0LT4	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcarí CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	0,0011	x	96,01230 =	0,10561	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:	5,56981	5,56981	
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,16191	
				COST DIRECTE		16,52572	
				GASTOS INDIRECTOS	4,00 %	0,66103	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		17,18675	
P-245	P9U9-HAAP	m	Sòcol de material sintètic, sorra i pols de marbre aglomerats amb resines de polièster de 7 cm d'alçària i 7 mm de gruix, de color llis col·locat amb morter adhesiu Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions del projecte, amb deducció de la llargària corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: Obertures d'amplària <= 1 m: Es dedueix el 50% Obertures d'amplària > 1 m: Es dedueix el 100%	Rend.: 1,000		7,33	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,150	/R x 29,42000 =	4,41300	
				Subtotal:		4,41300	4,41300
Materials							
	B9U4-H6EL	m	Sòcol de material sintètic, sorra i pols de marbre aglomerats amb resines de polièster de 7 cm d'alçària i 7 mm de gruix, de color llis Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,020	x 2,38000 =	2,42760	
	B094-06TJ	kg	Adhesiu cimentós tipus C1 segons norma UNE-EN 12004 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,400	x 0,36000 =	0,14400	
				Subtotal:		2,57160	2,57160
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,06620	
				COST DIRECTE		7,05080	
				GASTOS INDIRECTOS	4,00 %	0,28203	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		7,33283	
P-246	P9V6-L001	m	PI-01e - Revestiment d'esglaó d'escala interior, de 130 cm d'amplada, amb peces de pedra natural, amb forma recta, format per petjada recte de marbre, procedent d'Espanya, Blanc Macael, longitud fins a 100 cm i 3 cm d'espessor, cara i cantells polits i davanter de marbre, procedent d'Espanya, Crema Llevant, fins a 100 cm de llarg per 16 cm d'ample i 2 cm d'espessor, polida. COL·LOCACIÓ: en capa grossa amb morter de ciment M-5. REJUNTAT: amb morter de junts cimentós, CG1, per a junta mínima (entre 1,5 i 3 mm), amb la mateixa tonalitat de les peces.	Rend.: 1,000		102,44	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,750	/R x 24,55000 =	18,41250	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,750	/R x 29,42000 =	22,06500	
				Subtotal:		40,47750	40,47750
Materials							
	B9C0-0HKK	kg	Beurada de color Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,795	x 0,98000 =	0,77910	
	B056-06J5	kg	Ciment ràpid CNR4 en sacs Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,9994	x 0,15000 =	0,14991	
	B9V6-L001	u	Estesa per esglaó d'escala interior, de 130 cm d'amplada, amb peces de pedra natural, amb forma recta, format per petjada recte de marbre, procedent d'Espanya, Blanc Macael, longitud fins a 100 cm i 3 cm d'espessor, cara i cantells polits i davanter de marbre, procedent d'Espanya, Crema Llevant, fins a 100 cm de llarg per 16 cm d'ample i 2 cm d'espessor, polida. COL·LOCACIÓ: en capa grossa amb morter de ciment M-5. REJUNTAT: amb morter de junts cimentós, CG1, per a junta mínima (entre 1,5 i 3 mm), amb la mateixa tonalitat de les peces.	1,020	x 40,29000 =	41,09580	
	B9V6-L002	u	Davanter per esglaó d'escala interior, de 130 cm d'amplada, amb peces de pedra natural, amb forma recta, format per petjada recte de marbre, procedent d'Espanya, Blanc Macael, longitud fins a 100 cm i 3 cm d'espessor, cara i cantells polits i davanter de marbre, procedent d'Espanya, Crema Llevant, fins a 100 cm de llarg per 16 cm d'ample i 2 cm d'espessor, polida. COL·LOCACIÓ: en capa grossa amb morter de ciment M-5. REJUNTAT: amb morter de junts cimentós, CG1, per a junta mínima (entre 1,5 i 3 mm), amb la mateixa tonalitat de les peces.	1,020	x 11,91000 =	12,14820	
	B07F-0LT6	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	0,015	x 216,35024 =	3,24525	
				Subtotal:		57,41826	57,41826
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,60716	
				COST DIRECTE		98,50292	
				GASTOS INDIRECTOS	4,00 %	3,94012	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		102,44304	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-247	P9V7-L002	m	Esglaonat format amb xapa d'acer galvanitzat plegada de 4mm de gruix, amb textura llisa, col·locat a l'obra amb soldadura.	Rend.: 1,000		55,88	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPB	h	Ajudant manyà	0,320 /R x	26,22000 =	8,39040	
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,320 /R x	29,88000 =	9,56160	
				Subtotal:		17,95200	17,95200
Maquinària							
	C206-00DW	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	0,320 /R x	3,42000 =	1,09440	
				Subtotal:		1,09440	1,09440
Materials							
	B0CH9-0E3	m2	Planxa plana de textura amb relleu, d'acer galvanitzat de 4 mm de gruix	1,050 x	32,78000 =	34,41900	
				Subtotal:		34,41900	34,41900
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,26928
				COST DIRECTE			53,73468
				GASTOS INDIRECTOS	4,00 %		2,14939
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			55,88407

P-248	P9VA-9K7K	m	PI-02e - Esglaó de rajola ceràmica de gres porcellànic premnat polit, format per frontal i estesa de vora recta, amb acabat antilliscant, preu superior i 1 a 2 upeces/m, col·locat amb adhesiu per a rajola ceràmica C2 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888) Criteri d'amidament: m d'esglaó amidat segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000		133,80	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,700 /R x	29,42000 =	20,59400	
	A0D-0007	h	Manobre	0,350 /R x	24,55000 =	8,59250	
				Subtotal:		29,18650	29,18650
Materials							
	B9VB-0JFY	m	Peça de gres porcellànic premnat polit amb vora recta, 1 a 2 u peces/m, preu superior, acabat antilliscant, per a l'estesa de l'esglaó Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,575 x	61,34000 =	96,61050	
	B094-06TK	kg	Adhesiu cimentós tipus C2 segons norma UNE-EN 12004 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	2,1105 x	0,78000 =	1,64619	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	B053-1VF9	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG2 segons norma UNE-EN 13888, de color Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,6405 x	1,21000 =	0,77501	
				Subtotal:		99,03170	99,03170
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,43780
				COST DIRECTE			128,65600
				GASTOS INDIRECTOS	4,00 %		5,14624
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			133,80224
P-249	P9VZ-L001	m	J01 - Formació de tira antilliscant amb perfil d'alumini natural podotàctil encastat al paviment de l'esglaó tipus NOVOSTRIP de EMAC o equivalent, de 2,5 d'alçada i 9mm d'amplada, amb cara vista estriada, color a definir per la DF. Col·locada amb adhesiu poliuretànic sobre corte de 3mm amb profunditat >7mm.Inclou tots els elements per a una correcta col·locació.	Rend.: 1,000		30,90	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,250 /R x	24,55000 =	6,13750	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,250 /R x	29,42000 =	7,35500	
				Subtotal:		13,49250	13,49250
Maquinària							
	C202-005P	h	Talladora amb disc de carborúndum	0,200 /R x	4,13000 =	0,82600	
				Subtotal:		0,82600	0,82600
Materials							
	B091-06VI	kg	Adhesiu de poliuretà	0,150 x	6,09000 =	0,91350	
	B9V0-L001	m	Tira antilliscant amb perfil d'alumini natural podotàctil encastat al paviment de l'esglaó tipus NOVOSTRIP de EMAC o equivalent, de 2,5 d'alçada i 9mm d'amplada, amb cara vista estriada, color a definir per la DF	2,100 x	6,80000 =	14,28000	
				Subtotal:		15,19350	15,19350
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,20239
				COST DIRECTE			29,71439
				GASTOS INDIRECTOS	4,00 %		1,18858
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			30,90296

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU						
P-250	P9VZ-L002	m	J02 - Formació de tira antilliscant amb perfil d'acer inoxidable de 25x11mm amb superfície estriada tipus NOVOPELDAÑO 4 de EMAC o equivalent, col·locat sota peça de gres porcel·lanic d'escales.	Rend.:		1,000		51,53		€
				Unitats		Preu		Parcial		Import
Ma d'obra										
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,250	/R x	29,42000	=	7,35500		
	A0D-0007	h	Manobre	0,250	/R x	24,55000	=	6,13750		
				Subtotal:				13,49250		13,49250
Materials										
	B9V0-L002	m	Perfil d'acer inoxidable antilliscant de 25x11mm amb superfície estriada	1,000	x	35,85000	=	35,85000		
				Subtotal:				35,85000		35,85000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,20239
				COST DIRECTE						49,54489
				GASTOS INDIRECTOS		4,00	%			1,98180
				COST EXECUCIÓ MATERIAL						51,52668
P-251	PA22-L001	u	PI02 - Subministrament i col·locació de porta interior de fusta de 210x80x4, de DM lacat batent col·locada sobre bastiment amb tapetes de DM lacades segons plànol. Inclou clau i tots els elements necessaris per el correct funcionament. Inclou mestrejament de claus segons directives de la propietat.	Rend.:		1,000		274,94		€
				Unitats		Preu		Parcial		Import
Ma d'obra										
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	1,000	/R x	29,94000	=	29,94000		
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	1,000	/R x	26,33000	=	26,33000		
				Subtotal:				56,27000		56,27000
Materials										
	BAS0-L001	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent	1,000	x	15,00000	=	15,00000		
	BAP1-L001	u	Bastiment d'envà per a porta, de fulles batents de fusta de pi roig per a pintar, per a una llum de bastiment de 95 cm d'amplària i de 215 cm d'alçària	1,000	x	17,39000	=	17,39000		
	BAZ4-2PZ9	u	Joc de manetes, acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), amb placa gran, de preu alt	1,000	x	34,80000	=	34,80000		
	BAQ3-L002	u	Fulla batent per a porta interior, de 40 mm de gruix, 80 cm d'amplària i 210 cm alçària, amb acabat lacat, amb estructura interior de fusta, col·locada.	1,000	x	129,00000	=	129,00000		
	BAZA-0Z9X	m	Tapajunts de fusta per a pintar de secció rectangular llisa de 9 mm de gruix i de 60 mm d'amplària	6,000	x	1,75000	=	10,50000		
				Subtotal:				206,69000		206,69000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		1,40675
				COST DIRECTE			264,36675
				GASTOS INDIRECTOS	4,00 %		10,57467
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			274,94142
P-252	PA22-L002	u	PI03 - Subministrament i col·locació de porta interior de fusta de 210x80x4, una fulla batent de DM amb els següents acabats: cara vestibul acabat amb panell MDF de melamina fista roure ranurada sense marc, a cara interior pintat, col·locada sobre bastiment amb tapetes de DM lacades segons plànol. Inclou clau i tots els elements necessaris per el correct funcionament. Inclou mestrejament de claus segons directives de la propietat.	Rend.:	1,000	289,83	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	1,000	/R x 29,94000 =	29,94000	
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	1,000	/R x 26,33000 =	26,33000	
				Subtotal:		56,27000	56,27000
Materials							
	BAZ4-2PZ9	u	Joc de manetes, acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), amb placa gran, de preu alt	1,000	x 34,80000 =	34,80000	
	BAQ4-L002	u	Fulla batent de 210x80x4 de DM amb els següents acabats: cara vestibul acabat amb panell MDF de melamina fusta roure ranurada sense marc (no inclos), a cara interior pintat, col·locada sobre bastiment amb tapetes de DM lacades segons plànol.	1,000	x 145,00000 =	145,00000	
	BAS0-0ZFB	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent, de preu mitjà	1,000	x 23,82000 =	23,82000	
	BAP1-L001	u	Bastiment d'envà per a porta, de fulles batents de fusta de pi roig per a pintar, per a una llum de bastiment de 95 cm d'amplària i de 215 cm d'alçària	1,000	x 17,39000 =	17,39000	
				Subtotal:		221,01000	221,01000
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		1,40675
				COST DIRECTE			278,68675
				GASTOS INDIRECTOS	4,00 %		11,14747
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			289,83422
P-253	PA22-L003	u	PI05 - Subministrament i col·locació de porta interior de DM lacat de fulla batent de 210x90x4cm col·locada sobre bastiment amb tapetas de DM lacat hidròfug col·locades segons plànols. Inclou tots els elements necessaris per el correct funcionament. Inclou mestrejament de claus segons directives de la propietat.	Rend.:	1,000	297,63	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 237

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU						
				Unitats		Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra										
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	1,000	/R x	29,94000	=	29,94000		
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	1,000	/R x	26,33000	=	26,33000		
				Subtotal:				56,27000	56,27000	
Materials										
	BAP1-L001	u	Bastiment d'envà per a porta, de fulles batents de fusta de pi roig per a pintar, per a una llum de bastiment de 95 cm d'amplària i de 215 cm d'alçària	1,000	x	17,39000	=	17,39000		
	BAZA-0Z9X	m	Tapajunts de fusta per a pintar de secció rectangular llisa de 9 mm de gruix i de 60 mm d'amplària	6,000	x	1,75000	=	10,50000		
	BAQ3-L003	u	Fulla batent per a porta interior, de fusta per a pintar, de 40 mm de gruix, amb barretes i galzes per a vidre i estructura interior de fusta, de 90 cm d'amplària i de 210 cm d'alçària	1,000	x	142,00000	=	142,00000		
	BAZ4-2PZ9	u	Joc de manetes, acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), amb placa gran, de preu alt	1,000	x	34,80000	=	34,80000		
	BAS0-0ZFB	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent, de preu mitjà	1,000	x	23,82000	=	23,82000		
				Subtotal:				228,51000	228,51000	
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%		1,40675	
				COST DIRECTE					286,18675	
				GASTOS INDIRECTOS		4,00	%		11,44747	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					297,63422	

P-254	PAB0-L001	u	SR01 - Subministrament i col·locació de porta de dues fulles per una llum de 260x220 amb estructura d'acer galvanitzat i revestiment de fulles amb reixa metàl·lica tipus Z, acabat dues capes d'acabat pintat en taller RAL 7026 Gris Oxiron Forja. Inclou mecanismes de tancament, pany de tipus Winkhaus o equivalent amb clau mestrejada i ferratges d'acer inox i tots els elements per a deixar correctament col·locada el conjunt. Mides finals a definir a l'obra.	Rend.:	1,000			1.403,96	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	2,000	/R x	29,88000	=	59,76000	
	A0D-0007	h	Manobre	2,000	/R x	24,55000	=	49,10000	
				Subtotal:				108,86000	108,86000
Materials									
	BAZ4-2PZ9	u	Joc de manetes, acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), amb placa gran, de preu alt	1,000	x	34,80000	=	34,80000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 238

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	BAS0-0ZF7	u	Ferramenta per a porta d'exterior d'una fulla batent, de preu superior	2,000	x	63,73000	=	127,46000	
	BAS2-L001	u	SR01 - Porta de dues fullas per una llum de 260x220 amb estructura d'acer galvanitzat i revestiment de fulles amb reixa metàl·lica tipus Z, acabat pintat RAL 7026 Gris Oxiron Forja. Inclou mecanismes de tancament amb clau mestrejada i ferratges d'acer inox. Mides finals a definir a l'obra.	1,000	x	1.075,00000	=	1.075,00000	
	B07F-0LT5	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcarí CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	0,010	x	111,68480	=	1,11685	
						Subtotal:		1.238,37685	1.238,37685
			DESPESES AUXILIARS			2,50	%		2,72150
			COST DIRECTE						1.349,95835
			GASTOS INDIRECTOS			4,00	%		53,99833
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						1.403,95668

P-255	PAB0-L002	u	SR02 - Subministrant i col.locació de porta central d'una fulla batenta de 80x225cm i 2 fixes laterals de 50x225cm, estructura de tubs d'acer galvanitzat i revestiment i reixa metàl·lica tipus Z, amb una tarja superior fixe semi circular de xapa galvanitzada de 100cm de alcada i 200cm de diàmetre, acabat pintura RAL 7026 Gris Oxiron Forja. Inclou mecanismes de tancament, el pany serà de tipus Winkhaus o equivalent, amb clau mestrejada i ferratges d'acer inox. Mides finals a definir a obra.	Rend.: 1,000	2.434,03	€
-------	-----------	---	--	--------------	----------	---

				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	3,000	/R x	29,88000	=	89,64000
					Subtotal:			89,64000
Materials								
	BAS0-0ZF7	u	Ferramenta per a porta d'exterior d'una fulla batent, de preu superior	1,000	x	63,73000	=	63,73000
	BAZ4-2PZ9	u	Joc de manetes, acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), amb placa gran, de preu alt	1,000	x	34,80000	=	34,80000
	BAS2-L002	u	SR02 - Porta central d'una fulla batenta de 80x225cm i 2 fixes laterals de 50x225cm, estructura de tubs d'acer galvanitzat i revestiment i reixa metàl·lica tipus Z, amb una tarja superior fixe semi circular de xapa galvanitzada de 100cm de alcada i 200cm de diàmetre, acabat pintura RAL 7026 Gris Oxiron Forja. Inclou mecanismes de tancament amb clau mestrejada i ferratges d'acer inox. Mides finals a definir a obra.	1,000	x	2.150,00000	=	2.150,00000
					Subtotal:			2.248,53000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	2,50 %
			COST DIRECTE	2.340,41100
			GASTOS INDIRECTOS	4,00 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	2.434,02744

P-256	PAD0-L003	u	SR03 - Subministrament i col.locació de porta d'una fulla de xapa galvanitzada per una llum de 150x68cm amb ventilació amb una estructura de tubs d'acer galvanitzats, acabat pintat RAL 7026 Gris Oxiron Forja. Inclou tots els mecanimes de tancament amb clau mestrejada i ferratges d'acer inox. Mides finals a definir a l'obra.	Rend.: 1,000	414,35	€
-------	-----------	---	---	--------------	--------	---

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	3,000	/R x	29,88000	=	89,64000	
						Subtotal:		89,64000	89,64000
Materials	BAS2-L003	u	SR03 - Porta d'una fulla de xapa galvanitzada per una llum de 150x68cm amb ventilació amb una estructura de tubs d'acer galvanitzats, acabat pintat RAL 7026 Gris Oxiron Forja. Inclou tots els mecanimes de tancament amb clau mestrejada i ferratges d'acer inox. Mides finals a definir a l'obra.	1,000	x	208,00000	=	208,00000	
	BAZ4-2PZ9	u	Joc de manetes, acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), amb placa gran, de preu alt	1,000	x	34,80000	=	34,80000	
	BAS0-0ZF7	u	Ferramenta per a porta d'exterior d'una fulla batent, de preu superior	1,000	x	63,73000	=	63,73000	
						Subtotal:		306,53000	306,53000
			DESPESES AUXILIARS			2,50 %			2,24100
			COST DIRECTE						398,41100
			GASTOS INDIRECTOS			4,00 %			15,93644
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						414,34744

P-257	PAD0-L004	u	SR04 - Subministrament i col.locació de porta d'una fulla de xapa galvanitzada amb ventilació per una llum de 190x70cm, estructura de tubs d'acer galvanitzats, acabat pintat RAL 7026 Gris Oxiron Forja. Inclou tots els mecanimes de tancament amb clau mestrejada i ferratges d'acer inox. Mides finals a definir a l'obra.	Rend.: 1,000	626,51	€
-------	-----------	---	--	--------------	--------	---

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	3,000	/R x	29,88000	=	89,64000	
						Subtotal:		89,64000	89,64000
Materials	BAS2-L004	u	SR04 - Porta d'una fulla de xapa galvanitzada amb ventilació per una llum de 190x70cm, estructura de tubs d'acer galvanitzats, acabat pintat RAL 7026 Gris Oxiron Forja. Inclou tots els mecanimes de tancament	1,000	x	412,00000	=	412,00000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			amb clau mestrejada i ferratges d'acer inox. Mides finals a definir a l'obra.	
	BAS0-0ZF7	u	Ferramenta per a porta d'exterior d'una fulla batent, de preu superior	1,000 x 63,73000 = 63,73000
	BAZ4-2PZ9	u	Joc de manetes, acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), amb placa gran, de preu alt	1,000 x 34,80000 = 34,80000

					Subtotal:		510,53000	510,53000
			DESPESES AUXILIARS			2,50 %		2,24100
			COST DIRECTE					602,41100
			GASTOS INDIRECTOS			4,00 %		24,09644
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					626,50744

P-258	PAN5-L001	u	Caixa i bastiment de base per a porta corredissa encastada d'acer galvanitzat, d'1 fulla de 100x 210 cm de llum de pas, per a acabat amb plaques de guix laminat, muntada	Rend.: 1,000	217,48	€
-------	-----------	---	---	--------------	--------	---

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,600	/R x	30,41000	=	18,24600	
						Subtotal:		18,24600	18,24600
Materials	BAN7-2PY7	u	Caixa i bastiment de base per a porta corredissa encastada d'acer galvanitzat, d'1 fulla de 100x 210 cm de llum de pas, per a acabat amb plaques de guix laminat	1,000	x	190,60000	=	190,60000	
						Subtotal:		190,60000	190,60000
			DESPESES AUXILIARS			1,50 %			0,27369
			COST DIRECTE						209,11969
			GASTOS INDIRECTOS			4,00 %			8,36479
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						217,48448

P-259	PAQ2-L001	u	AI02 - Subministrament i col·locació de porta d'armari de dues fulles de 215x50x1,9cm, de tauler aglomerat, acabat en melamina color blanc. Inclou ferratges de penjar, tancament i tirador sobre escurt llarg d'acer inoxidable. Inclou tots els elements per el correct funcionament. Inclou mestrejament de claus segons directives de la propietat.	Rend.: 1,000	226,11	€
-------	-----------	---	---	--------------	--------	---

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	3,000	/R x	29,88000	=	89,64000	
						Subtotal:		89,64000	89,64000
Materials	BAS0-0ZEP	u	Ferramenta per a porta d'armari d'una fulla batent, de preu mitjà	2,000	x	9,39000	=	18,78000	
	BA10-L001	u	Fulles batents per a porta d'armari, d'aglomerat, de 19 mm de gruix, de cares llises i estructura interior de	1,000	x	106,75000	=	106,75000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 241

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			cartró de 50 cm d'amplària i de 215 cm d'alçària	
			Subtotal:	125,53000
				125,53000
			DESPESES AUXILIARS	2,50 %
				2,24100
			COST DIRECTE	
				217,41100
			GASTOS INDIRECTOS	4,00 %
				8,69644
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	226,10744

P-260	PAQ8-L001	u	MI01 - MI02 - Subministrament i col·locació de conjunt de mampares fenoliques de 270x215cm compost per una mampara de panells compactes tipus HPL de 10mm de gruix de panells fixos verticals de 195x15cm i portas batents de 195x75cm amb un perfil superior longitudinal de reforç de 270x5cm i perfils laterals tipus U de 15mm d'acer inoxidable. Potes d'acer inoxidable amb panell fix, frontisses i sistema de tancament amb senyal ocupat/liure i desbloqueig des de l'exterior a la porta. Inclou tots els elements per el correct funcionament	Rend.: 1,000	1.070,58	€
-------	-----------	---	--	--------------	----------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A01-FEP3	h	Ajudant col·locador		0,450	/R x	26,12000 =	11,75400
A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador		0,450	/R x	29,42000 =	13,23900
Subtotal:							24,99300
Materials							
B660-L001	u	Ferramenta per a mampares sintètiques per a mòdul frontal amb porta i elements fixos, composta de 4 frontisses, 3 tiradors, 3 tanques amb indicació exterior, 4 peus regulables i perfil superior i suports, d'acer inoxidable		1,000	x	73,82000 =	73,82000
BAS2-L007	u	MI01 - MI02 - Conjunt de plaques fenoliques tipus HPL de 10mm de gruix, amb acabat de color a les dues cares, treballada a taller per a formar mòdul frontal amb porta i elements fixos de cabines sanitàries		1,000	x	929,97000 =	929,97000
Subtotal:							1.003,79000
DESPESES AUXILIARS						2,50 %	0,62483
COST DIRECTE							1.029,40783
GASTOS INDIRECTOS						4,00 %	41,17631
COST EXECUCIÓ MATERIAL							1.070,58414

P-261	PAQ8-L002	u	MI03 - Subministrant i col·locació de conjunt de mampares fenoliques de 110x215cm compost per una mampara de panells compactes tipus HPL de 10mm de gruix de 2 panells fixos de 195x20cm i 1 porta batent de 195x70cm amb un perfil superior longitudinal de reforç de 110x5cm i perfils laterals tipus U de 15mm d'acer inoxidable. Potes d'acer inoxidable amb panell fix, frontisses i sistema de tancament amb senyal ocupat/lliure i desbloqueig des	Rend.: 1,000	421,73	€
-------	-----------	---	--	--------------	--------	---

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 242

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			de l'exterior a la porta. Inclou tots els elements per el correct funcionament	

Ma d'obra			Unitats	Preu	Parcial	Import
A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	1,000	/R x	29,42000 =	29,42000
A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	1,000	/R x	26,12000 =	26,12000
Subtotal:						55,54000
Materials						
BAS2-L008	u	MI03 - Conjunt de mampares fenoliques compost per una mampara de panells compactes tipus HPL de 10mm de gruix de1 panell fix divisorio de 195x240i 2 portes batents de 195x70cm amb un perfil superior longitudinal de reforç i perfils laterals tipus U d'acer inoxidable i potes d'acer inoxidable amb panell fix, frontisses i sistema de tancament amb senyal ocupat/liure i desbloqueig des de l'exterior a la porta. Inclou tots els elements per el correct funcionament	1,000	x	309,99000 =	309,99000
B660-L002	u	Ferramenta per a mampares sintètiques per a mòdul frontal amb porta i elements fixos, composta de 2 frontisses, 1 tirador, 1 tanques amb indicació exterior, 2 peus regulables i perfil superior i suports, d'acer inoxidable	1,000	x	38,59000 =	38,59000
Subtotal:						348,58000
DESPESES AUXILIARS					2,50 %	1,38850
COST DIRECTE						405,50850
GASTOS INDIRECTOS					4,00 %	16,22034
COST EXECUCIÓ MATERIAL						421,72884

-262	PAQ8-L003	u	MI04 - Suministrament i col·locació de conjunt de mampares fenoliques compost per una mampara de panells compactes tipus HPL de 10mm de gruix de1 panell fix divisorio de 195x240, 1 panell fix central de 195x13 i 2 portes batents de 195x70cm amb un perfil superior longitudinal de reforç i perfils laterals tipus U d'acer inoxidable. Potes d'acer inoxidable amb panell fix, frontisses i sistema de tancament amb senyal ocupat/l·liure i desbloqueig des de l'exterior a la porta. Inclou tots els elements per el correct funcionament	Rend.: 1,000	673,40	€
------	-----------	---	---	--------------	--------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A01-FEP3	h	Ajudant col·locador		1,000 /R x	26,12000 =	26,12000	
A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador		1,000 /R x	29,42000 =	29,42000	
				Subtotal:		55,54000	55,54000
Materials							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	BAS2-L009	u	MI04 - Conjunt de mampares fenoliques compost per una mampara de panells compactes tipus HPL de 10mm de gruix de1 panell fix divisorio de 195x240, 1 panell fix central de 195x13 i 2 portes batents de 195x70cm amb un perfil superior longitudinal de reforç i perfils laterals tipus U d'acer inoxidable i potes d'acer inoxidable amb panell fix, frontisses i sistema de tancament amb senyal ocupat/liure i desbloqueig des de l'exterior a la porta. Inclou tots els elements per el correct funcionament	1,000	x	550,00000	= 550,00000
	B660-2ODX	u	Ferramenta per a mampares sintètiques per a mòdul frontal amb porta i elements fixos, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior, 2 peus regulables i perfil superior i suports, d'acer inoxidable	1,000	x	40,57000	= 40,57000
				Subtotal:		590,57000	590,57000
				DESPESES AUXILIARS	2,50	%	1,38850
				COST DIRECTE			647,49850
				GASTOS INDIRECTOS	4,00	%	25,89994
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			673,39844
P-263	PAQ8-L004	u	MI05 - Subministrament i col·locació de mampara de panells compactes tipus HPL de 10mm de gruix de 1 porta batent de 195x70cm amb un perfil superior longitudinal de reforç i perfils laterals tipus U d'acer inoxidable. Potes d'acer inoxidable amb panell fix, frontisses i sistema de tancament amb senyal ocupat/liure i desbloqueig des de l'exterior a la porta. Inclou tots els elements per el correct funcionament	Rend.: 1,000			384,64 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	1,000	/R x	26,12000	= 26,12000
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	1,000	/R x	29,42000	= 29,42000
				Subtotal:		55,54000	55,54000
Materials							
	B660-2ODX	u	Ferramenta per a mampares sintètiques per a mòdul frontal amb porta i elements fixos, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior, 2 peus regulables i perfil superior i suports, d'acer inoxidable	1,000	x	40,57000	= 40,57000
	BAS2-L010	u	MI05 - Mampara de panells compactes tipus HPL de 10mm de gruix de 1 porta batent de 195x70cm amb un perfil superior longitudinal de reforç i perfils laterals tipus U d'acer inoxidable i potes d'acer inoxidable amb panell fix, frontisses i sistema de tancament amb senyal ocupat/liure i desbloqueig des de l'exterior a la porta. Inclou tots els elements per el correct funcionament	1,000	x	272,35000	= 272,35000
				Subtotal:		312,92000	312,92000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	2,50	%	1,38850
				COST DIRECTE			369,84850
				GASTOS INDIRECTOS	4,00	%	14,79394
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			384,64244
P-264	PAQA-L001	u	PI04 - Subministrament i col·locació de porta interior de DM lacat hidrófug de 210x100x4, de fulla corredissa amb sistema tipus KRONA o equivalent, col·locada sobre bastiment amb tapetas de DM lacat hidrófug col·locades segons plànols. Inclou i tots els elements necesaris per el correct funcionament.	Rend.: 1,000			544,06 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,000	/R x	30,41000	= 30,41000
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,075	/R x	26,33000	= 1,97475
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	1,500	/R x	29,94000	= 44,91000
				Subtotal:		77,29475	77,29475
Materials							
	BAN7-2PY7	u	Caixa i bastiment de base per a porta corredissa encastada d'acer galvanitzat, d'1 fulla de 100x 210 cm de llum de pas, per a acabat amb plaques de guix laminat	1,000	x	190,60000	= 190,60000
	BAS0-0ZFR	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla corredissa, de preu alt	1,000	x	12,77000	= 12,77000
	BAQ7-2Q2G	u	Fulla per a porta interior de 40 mm de gruix, per a una llum de 100x 210 cm, de cares llises amb acabat lacat	1,000	x	64,30000	= 64,30000
	BAZ2-2QCK	u	Galze per a porta corredissa encastada per a una llum de pas de 100x 210cm, de DM lacat, per a 1 fulla	1,000	x	79,59000	= 79,59000
	BAZ3-2V7N	u	Ferramenta per a portes corredisses composada per guia d'alumini anoditzat de 2 m, llarg, per a una porta de pes màxim de 130 kg, 2 carros per a suspensió de la porta, topalls retenedors, peça de guiat inferior i elements de fixació	1,000	x	96,65000	= 96,65000
				Subtotal:		443,91000	443,91000
				DESPESES AUXILIARS	2,50	%	1,93237
				COST DIRECTE			523,13712
				GASTOS INDIRECTOS	4,00	%	20,92548
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			544,06260
P-265	PAS2-J001	u	Sumistre y muntatge de teló tallafocs metàl·lic tipus EUROFIRE TC-60 o equivalent amb classificació de resistència al foc EI 60, per a sectorització d'escenari i sala d'espectadors, de dues fulles de mesuress 10800mm d'ample per 2850mm d'alt per una embocadura d'escenari de 10600mm d'ample per 5500mm d'alt. Sistema d'accionament mitjançant equip electromecànic i contrapesat. El teló serà de construcció modular format per bastidor perimetral en "U" y panells de sectorització tipus sandwich de 80 mm d'espessor, format per dues xapes lacades de 0,5 mm d'espessor ensamblades	Rend.: 1,000			157.818,15 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			entre sí i nucli interior de panell de llana mineral d'alta densitat i estructura de reforç interior y perfileria superior i inferior, proporcionant al conjunt la resistencia requerida pel compliment de la normativa vigent (Pressión diferencial suportada: 0,4 kN/m² en ambdós sentits). Per l'obertura i tancament del teló tallafocs tipus EUROFIRE TC-60, es disposaran guies laterals en tota la longitud del teló i el seu recorregut, fixades al terra i a l'estructura de suport de parament vertica amb els suports necessaris. S'inclouen sistemes de lliscament superior i inferior per un guiat uniforme y silencios. A la seva posició de tancament es disposarà d'un sistema de tancament perimetral amb perfils engatillats i juntes intumescents en els laterals i un arener a la part superior per evitar el pas de fums y gasos de combustió. S'inclou sistema de contrapesat disposat en el lateral del teló i amb un pes aproximat del 80% del pes de la fulla, amb accionament per joc de politges y cables de acer i disposat en calaix metàlic guiat amb proteccions de xapa d'acer. El sistema electromecànic estarà format per: - Conjunt de cabrestant elèctric compostat de motor elèctric de 0,75 Kw a 380 V.c.a.; reductor epicicloidal, tambor, limitador de velocitat mecànic; fre electromagnètic 24 V Dc amb palanca de desbloqueig; per a caigudes amb limitador de parell; tot muntat en un bastidor comú. Calibrat per un tancament del teló d'acord a normativa vigente. - Finals de carrera. - Sistema de detecció d'obstacles en la zona de tancament del teló mitjançant fotocèlula de doble altura. - Quadre elèctric de control i maniobra incloent botoneres amb polsador de pujada i baixada en doble zona de seguretat. - Font d'alimentació auxiliar de 24 V, per alimentació de bateries i entrades de connexió pel sistema de detecció d'incendis. L'accionament del teló tipus EUROFIRE TC-60 en maniobra normal es realitza mitjançant polsador manual. En cas d'alarma d'incendis, (inclus amb tall de corrent elèctrica), el teló baixa automàticament al desbloquejar-se el fren electromagnètic alimentat per las bateries. El limitador de velocitat mecànic assegura el descens controlat del teló en el temps exigit pel CTE (<=30 seg.). El sistema de detecció d'obstacles determina la parada o descens del teló.	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Ma d'obra				
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	500,000 /R x 30,41000 = 15.205,00000
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	500,000 /R x 29,88000 = 14.940,00000
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	500,000 /R x 26,08000 = 13.040,00000
			Subtotal:	43.185,00000 43.185,00000
Maquinària				
	C15C-L001	h	Manipulador telescopic giratori	16,000 /R x 50,00000 = 800,00000
	CL40-00J3	h	Plataforma elevadora telescòpica articulada, autopropulsada amb motor de gasoil de 20 m d'alçària màxima de treball i 9,8 en horitzontal, de 227 kg de càrrega útil, de dimensions 700x245x245 cm en repós i 10886 kg de pes buida, amb cistella de dimensions 150x75 cm	60,000 /R x 36,56000 = 2.193,60000
			Subtotal:	2.993,60000 2.993,60000
Materials				
	BAS1-J003	u	Instal·lacio electrica i senyals	1,000 x 12.548,0000 = 12.548,00000
	BAS1-J001	u	Cost del teló y elements auxiliars: panell, perfils metàl·lics perimetrals, reforç interior, calaix de contrapesos, guías y palanquetes.	1,000 x 20.869,0000 = 20.869,00000
	BAS1-J002	u	Motor i elements auxiliars: corrioles, mènsoles, ancoratges, cable, amortidors i accessoris.	1,000 x 50.159,0000 = 50.159,00000
	BAS1-J004	u	Posta en marxa	1,000 x 20.914,0000 = 20.914,00000
			Subtotal:	104.490,00000 104.490,00000
			DESPESES AUXILIARS	2,50 % 1.079,62500
			COST DIRECTE	151.748,22500
			GASTOS INDIRECTOS	4,00 % 6.069,92900
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	157.818,15400

P-266	PAS2-J002	u	MECANISME BATENT AUTOMÀTIC ELECTROMECAÑIC per a doble full GEZE SLIMDRIVE EMD INVERS de 70 mm d'alçada homologat per a VIES D' EVACUACIÓ, dotat de display per a control-parametrització de velocitat, força, temps d' espera, etc., i molla interna per a l' obertura mecànica de les fulles en cas de manca de subministrament elèctric. Amb capacitat per moure fulles de fins a 230 kg i una distància entre eixos de frontissa de 1500-2800 mm (2 fulles). Xassis preparat per a ancoratge directe sobre perfil estructural o tarja superior de porta acabat en alumini anoditzat plata o en color a determinar per la DF. Inclosos sensors laser de seguretat model GEZE GC342, per a la seva col·locació a cada costat de la porta i donar protecció total de l'àrea d'actuació de la mateixa, així com a la zona interior de l'eix de frontisses. L'activació interior es realitzarà mitjançant polsador de paret sense contacte model GEZE GC306. L' activació exterior es realitzarà mitjançant clau de superfície antivandàlica GEZE. La porta obre, temporitza i tanca de forma automàtica. En mode invers, apte per a recorreguts d'evacuació en itineraris accessibles. Sistema dotat de coordinador de seqüència de tancament electrònic i mecànic. Subministrament i instal·lació de ferramentes GEZE Seculogic per a control de porta	Rend.: 1,000	10.387,76	€
-------	-----------	---	--	--------------	-----------	---

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
-----	------	----	------------	------

de 2 FULLS en via d'evacuació compostos per: 1 unitat de control GEZE TZ 320 BSN AP de SUPERFÍCIE, homologat per a portes en vies d'evacuació i eixides d'emergència segons UNE EN 13637, inclou botó d'emergència il·luminat i integrat garantint l'evacuació en qualsevol moment en situacions d'emergència, cilindre i clau per a control de desbloqueig i rearmat del sistema i rètol de via d'emergència. Dimensions 78x240x69mm. Tensió de servei/alimentació 24V/230V i funcions parametritzables mitjançant terminal de servei. 2 unitats d'imant de subjecció GEZE MA 500 amb contraplaca per a l'enclavament magnètic de la porta, amb led bicolor verd/roig indica estat actual bloquejat/avaria. Possibilitat de comunicació amb BMS de l'edifici via BACNET amb myGEZE Control (no inclòs). Conjunt dissenyat per al compliment de les dimensions i prestacions adequades indicades en la normativa EN16005. Inclou instal·lació, connexió i posada en marxa.

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	8,000	/R x	26,08000	=	208,64000	
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	8,000	/R x	29,88000	=	239,04000	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	8,000	/R x	30,41000	=	243,28000	
			Subtotal:					690,96000	690,96000
Materials									
	BAS1-J005	u	Obertura GEZE EMD INVERS + MA500	1,000	x	9.280,00000	=	9.280,00000	
			Subtotal:					9.280,00000	9.280,00000
			DESPESES AUXILIARS			2,50	%		17,27400
			COST DIRECTE						9.988,23400
			GASTOS INDIRECTOS			4,00	%		399,52936
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						10.387,76336

P-267	PAS2-J003	u	Comporta per control de fum rectangular amb funció de ventilació, reduïda profunditat de instal·lació i gran secció transversal per extracció de calor y fum en sistemes de control de fum, també per proporcionar cabal d'aire adicional en sistemes de presurización. Trox EK JZ o equivalent de mesures B1200 x H2030	Rend.: 1,000		6.511,62	€
-------	-----------	---	--	--------------	--	----------	---

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	6,000	/R x	29,88000	=	179,28000	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	6,000	/R x	30,41000	=	182,46000	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	6,000	/R x	26,08000	=	156,48000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
-----	------	----	------------	------

						Subtotal:		518,22000	518,22000
Materials									
	BAS1J010	u	Comporta trox 1200x2030	1,000	x	5.730,00000	=	5.730,00000	
			Subtotal:					5.730,00000	5.730,00000
			DESPESES AUXILIARS			2,50	%		12,95550
			COST DIRECTE						6.261,17550
			GASTOS INDIRECTOS			4,00	%		250,44702
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						6.511,62252

P-268	PAS2-L005	u	SR05 - Subministrament i col.locació de reixa fixa per una llum de 150x70cm, estructura de tubs d'acer galvanitzat i revestiment de reixa metàl·lica tipus Z, acabat pintat RAL 7026 Gris Oxiron Forja. Mides finals a definir a l'obra	Rend.: 1,000		475,03	€
-------	-----------	---	---	--------------	--	--------	---

						Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra											
	A0D-0007	h	Manobre	2,000	/R x	24,55000	=			49,10000	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	2,000	/R x	29,42000	=			58,84000	
			Subtotal:							107,94000	107,94000
Materials											
	BAS2-L005	u	SR05 - Reixa fixa per una llum de 150x70cm, estructura de tubs d'acer galvanitzat i revestiment de reixa metàl·lica tipus Z, acabat pintat RAL 7026 Gris Oxiron Forja. Mides finals a definir a l'obra	1,000	x	345,00000	=			345,00000	
	B07F-OLT5	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcarí CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	0,010	x	111,68480	=			1,11685	
			Subtotal:							346,11685	346,11685
			DESPESES AUXILIARS			2,50	%				2,69850
			COST DIRECTE								456,75535
			GASTOS INDIRECTOS			4,00	%				18,27021
			COST EXECUCIÓ MATERIAL								475,02556

P-269	PAS2-L006	u	SR06 - Subministrament i col.locació de reixa fixa per una llum de 45x70cm, estructura de tubs d'acer galvanitzat i revestiment de reixa metàl·lica tipus Z, acabat pintat RAL 7026 Gris Oxiron Forja. Mides finals a definir a l'obra	Rend.: 1,000		223,28	€
-------	-----------	---	--	--------------	--	--------	---

						Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra											
	A0D-0007	h	Manobre	2,000	/R x	24,55000	=			49,10000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	2,000	/R x	29,42000	=	58,84000
				Subtotal:				107,94000
Materials								107,94000
	BAS2-L006	u	SR06 - Reixa fixa per una llum de 45x70cm, estructura de tubs d'acer galvanitzat i revestiment de reixa metàl·lica tipus Z, acabat pintat RAL 7026 Gris Oxiron Forja. Mides finals a definir a l'obra	1,000	x	103,50000	=	103,50000
	B07F-OLT5	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	0,005	x	111,68480	=	0,55842
				Subtotal:				104,05842
			DESPESES AUXILIARS	2,50	%			2,69850
			COST DIRECTE					214,69692
			GASTOS INDIRECTOS	4,00	%			8,58788
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					223,28480

P-270	PAS2-L011	u	AF01 - Subministrament i col·locació de porta tècnica tallafocs EI2-60 C5 de dues fulles per una llum de 220x140cm, de tauler aglomerat, acabat en HPL, color a definir per la DF, amb un marc telescòpic d'acer inoxidable, frontisses ocultes. Inclou ferratges de penjar, tancament i tirador sobre escut llarg d'acer inoxidable i tots els elements per el correct funcionament. Inclou mestrejament de claus segons directives de la propietat.	Rend.: 1,000		1.500,34	€
-------	-----------	---	---	--------------	--	----------	---

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,700	/R x	29,88000	=	20,91600	
				Subtotal:				20,91600	20,91600
Materials									
	BAS2-L011	u	AF01 - Porta tècnica tallafocs EI2-60 C5 de dues fulles per una llum de 220x140cm, de tauler aglomerat, acabat en HPL, color a definir per la DF, amb un marc telescòpic d'acer inoxidable, frontisses ocultes. Inclou ferratges de penjar, tancament i tirador sobre escut llarg d'acer inoxidable i tots els elements per el correct funcionament.	1,000	x	1.421,20000	=	1.421,20000	
				Subtotal:				1.421,20000	1.421,20000
			DESPESES AUXILIARS	2,50	%			0,52290	
			COST DIRECTE					1.442,63890	
			GASTOS INDIRECTOS	4,00	%			57,70556	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					1.500,34446	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
P-271	PAS2-L020	u	PF01 - Subministrament i col·locació de porta interior metàl·lica tallafocs EI 60-C5 per a una llum de 218x95cm, d'una fulla batent de 210x80x4cm amb un panell central aglomerat ignifug i acabat pintat. Inclou maneta, clau i tots el elements necessaris per un correct funcionament. Inclou mestrejament de claus segons directives de la propietat. Inclou mestrejament de claus segons directives de la propietat.	Rend.: 1,000				454,55	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,250	/R x	24,55000	=	6,13750	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	1,000	/R x	29,42000	=	29,42000	
				Subtotal:				35,55750	35,55750
Materials									
	BAS0-0ZFB	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent, de preu mitjà	1,000	x	23,82000	=	23,82000	
	BAZ4-2PZ9	u	Joc de manetes, acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), amb placa gran, de preu alt	1,000	x	34,80000	=	34,80000	
	BAS2-L020	u	PF01 - Porta interior metàl·lica tallafocs EI 60-C5 d'una fulla batent amb un panell central aglomerat ignifug i acabat pintat. Inclou maneta, clau i tots el elements necessaris per un correct funcionament.	1,000	x	342,00000	=	342,00000	
				Subtotal:				400,62000	400,62000
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%		0,88894
				COST DIRECTE					437,06644
				GASTOS INDIRECTOS		4,00	%		17,48266
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					454,54910

P-272	PAS2-L021	u	PF02 - Subministrament i col·locació de porta interior metàl·lica tallafocs EI 60-C5 per a una llum de 218x105cm, d'una fulla batent de 210x90x4cm amb un panell central aglomerat ignifug i acabat pintat. Inclou maneta, clau i tots el elements necessaris per un correct funcionament. Inclou mestrejament de claus segons directives de la propietat.	Rend.: 1,000		488,87	€
-------	-----------	---	--	--------------	--	--------	---

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	1,000	/R x	29,42000	=	29,42000	
	A0D-0007	h	Manobre	0,250	/R x	24,55000	=	6,13750	
				Subtotal:				35,55750	35,55750
Materials									
	BAWB-1GJ1	u	Retenidor electromagnètic per a porta tallafocs de fulles batents, amb polsador de desbloqueig, i amb braç extensible, força de retenció de 545 N, 24 V c.c. de tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica articulada, segons la norma UNE-EN 1155, per a col·locació mural	0,200	x	49,99000	=	9,99800	
	BAZ4-2PZ9	u	Joc de manetes, acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), amb placa gran, de preu alt	1,000	x	34,80000	=	34,80000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BAS2-L021	u	PF02 - Porta interior metàl·lica tallafocs EI 60-C5 per a una llum de 210x105cm, d'una fulla batent de 210x90x4cm amb un panell central aglomerat ignifug i acabat pintat. Inclou maneta, clau i tots el elements necessaris per un correct funcionament.	1,000	x	365,00000	=	365,00000
	BAS0-0ZFB	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent, de preu mitjà	1,000	x	23,82000	=	23,82000
				Subtotal:		433,61800		433,61800
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%	0,88894
				COST DIRECTE				470,06444
				GASTOS INDIRECTOS		4,00	%	18,80258
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				488,86702

P-273	PAS2-L022	u	PF03 - Subministrament i col·locació de porta interior metàl·lica tallafocs EI 60-C5 per a una llum de 218x105cm, d'una fulla batent de 210x90x4cm amb un panell central aglomerat ignifug amb barra antipànic i acabat pintat. Inclou maneta, clau i tots el elements necessaris per un correct funcionament. Inclou mestrejament de claus segons directives de la propietat.	Rend.: 1,000					814,03	€
-------	-----------	---	--	--------------	--	--	--	--	--------	---

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,250	/R x	24,55000	=	6,13750	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	1,000	/R x	29,42000	=	29,42000	
				Subtotal:		35,55750		35,55750	
Materials									
	BAZ6-2P4X	u	Mecanisme antipànic per a porta d'evacuació d'1 fulla, amb sistema d'accionament basculant, amb 2 punts de tancament, per a mecanisme vist, homologat segons UNE-EN 1125	1,000	x	235,63000	=	235,63000	
	BAZ4-2PZ9	u	Joc de manetes, acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), amb placa gran, de preu alt	1,000	x	34,80000	=	34,80000	
	BAS0-0ZF5	u	Ferramenta per a porta d'exterior d'una fulla batent, de preu alt	2,000	x	55,42000	=	110,84000	
	BAS2-L022	u	PF03 - Porta interior metàl·lica tallafocs EI 60-C5 per a una llum de 210x105cm, d'una fulla batent de 210x90x4cm amb un panell central aglomerat ignifug acabat pintat.	1,000	x	365,00000	=	365,00000	
				Subtotal:		746,27000		746,27000	
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%	0,88894	
				COST DIRECTE				782,71644	
				GASTOS INDIRECTOS		4,00	%	31,30866	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				814,02510	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
P-274	PAS2-L023	u	PF23 - Subministrament i col·locació de porta interior metàl·lica de registre tallafocs EI2 45-C5, d'una fulla batent de 70x80cm de xapa galvanitzada pintada, frontissa oculta i tancament mijaçant pany de triangle o quadrat de 8mm. Inclou maneta, clau i tots el elements necessaris per un correct funcionament.	Rend.:	1,000			345,74	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,250	/R x	29,88000	=	7,47000	
	A0D-0007	h	Manobre	0,250	/R x	24,55000	=	6,13750	
				Subtotal:				13,60750	13,60750
Materials									

P-275	PAS2-L024	u	PF11 - Subministrament i col·locació de porta interior metàl·lica tallafocs EI 60-C5 per una llum de 218x175cm, de dues fulles batents de 210x80x4cm cadascuna amb un panell central aglomerat ignifug i acabat pintat. Inclou retenidor electromagnetic, braç extensible, maneta, clau i tots el elements necessaris per un correct funcionament. Inclou mestrejament de claus segons directives de la propietat.	Rend.: 1,000					1.338,71	€
-------	-----------	---	--	--------------	--	--	--	--	----------	---

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,250	/R x	24,55000	=	6,13750	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	1,000	/R x	29,42000	=	29,42000	
				Subtotal:				35,55750	35,55750
Materials									
	BAS2-L024	u	PF11 - Porta interior metàl·lica tallafocs EI 60-C5 per una llum de 218x175cm, de dues fulles batents de 210x80x4cm cadascuna amb un panell central aglomerat ignifug i acabat pintat. Inclou maneta, clau i tots el elements necessaris per un correct funcionament.	1,000	x	1.027,95000	=	1.027,95000	
	BAZ4-2PZ9	u	Joc de manetes, acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), amb placa gran, de preu alt	2,000	x	34,80000	=	69,60000	
	BAS0-0ZFL	u	Ferramenta per a porta d'interior de dues fulles batents, de preu mitjà	1,000	x	53,24000	=	53,24000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
	BAWB-1GJ1	u	Retenidor electromagnètic per a porta tallafocs de fulles batents, amb polsador de desbloqueig, i amb braç extensible, força de retenció de 545 N, 24 V c.c. de tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica articulada, segons la norma UNE-EN 1155, per a col·locació mural	2,000	x	49,99000 =	99,98000	
				Subtotal:		1.250,77000	1.250,77000	
				DESPESES AUXILIARS		2,50 %	0,88894	
				COST DIRECTE			1.287,21644	
				GASTOS INDIRECTOS		4,00 %	51,48866	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.338,70510	
P-276	PAS2-L025	u	PF12 - Subministrament i col·locació de porta interior metàl·lica tallafocs EI 60-C5 amb barra antipànic per una llum de 218x175cm, de dues fulles batents de 210x80x4cm cadascuna amb un panell central aglomerat ignifug i acabat pintat. Inclou maneta, clau i tots el elements necessaris per un correct funcionament. Inclou mestrejament de claus segons directives de la propietat.	Rend.: 1,000			1.797,66 €	
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	1,500	/R x	29,42000 =	44,13000	
	A0D-0007	h	Manobre	0,500	/R x	24,55000 =	12,27500	
				Subtotal:		56,40500	56,40500	
Materials								
	BAWB-1GJ1	u	Retenidor electromagnètic per a porta tallafocs de fulles batents, amb polsador de desbloqueig, i amb braç extensible, força de retenció de 545 N, 24 V c.c. de tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica articulada, segons la norma UNE-EN 1155, per a col·locació mural	2,000	x	49,99000 =	99,98000	
	BAZ4-2PZ9	u	Joc de manetes, acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), amb placa gran, de preu alt	2,000	x	34,80000 =	69,60000	
	BAS0-0ZFL	u	Ferramenta per a porta d'interior de dues fulles batents, de preu mitjà	1,000	x	53,24000 =	53,24000	
	BAZ6-2P4U	u	Mecanisme antipànic per a porta d'evacuació de 2 fulles, amb sistema d'accionament basculant, amb 3 punts de tancament, per a mecanisme vist, homologat segons UNE-EN 1125	1,000	x	387,02000 =	387,02000	
	BAS2-L025	u	PF12 - Porta interior metàl·lica tallafocs EI 60-C5 per una llum de 218x175cm, de dues fulles batents de 210x80x4cm cadascuna amb un panell central aglomerat ignifug i acabat pintat. Inclou maneta, clau i tots el elements necessaris per un correct funcionament.	1,000	x	1.060,86000 =	1.060,86000	
				Subtotal:		1.670,70000	1.670,70000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
				DESPESES AUXILIARS	2,50	%	1,41013	
				COST DIRECTE			1.728,51513	
				GASTOS INDIRECTOS	4,00	%	69,14061	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.797,65573	
P-277	PAS2-L026	u	PF21 - Subministrament i col·locació de porta interior de fusta tallafocs EI 120-C5 per una llum de 213x115cm, d'una fulla batent de 210x110x4cm amb els següents acabats: cara sala amb acabat de panll de MDF de melamina fusta roure ranurada, cara escenari amb acabat pintat. Col·locada sobre bastiment amb tapetes de DM lacat segons plànols. Inclou maneta, clau i tots el elements necessaris per un correct funcionament. Inclou mestrejament de claus segons directives de la propietat.	Rend.: 1,000			1.055,85	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	0,250	/R x	24,55000	=	6,13750
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	1,000	/R x	29,42000	=	29,42000
				Subtotal:			35,55750	35,55750
Materials								
	BAZ4-2PZ9	u	Joc de manetes, acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), amb placa gran, de preu alt	1,000	x	34,80000	=	34,80000
	BAZ6-2P4X	u	Mecanisme antipànic per a porta d'evacuació d'1 fulla, amb sistema d'accionament basculant, amb 2 punts de tancament, per a mecanisme vist, homologat segons UNE-EN 1125	1,000	x	235,63000	=	235,63000
	BAS0-0ZFB	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent, de preu mitjà	1,000	x	23,82000	=	23,82000
	BAS2-L026	u	PF21 - Porta interior de fusta tallafocs EI 120-C5 per una llum de 213x115cm, d'una fulla batent de 210x110x4cm amb els següents acabats: cara sala amb acabat de panll de MDF de melamina fusta roure ranurada, cara escenari amb acabat pintat. Col·locada sobre bastiment amb tapetes de DM lacat segons plànols. Inclou maneta, clau i tots el elements necessaris per un correct funcionament.	1,000	x	684,54000	=	684,54000
				Subtotal:			978,79000	978,79000
				DESPESES AUXILIARS	2,50	%	0,88894	
				COST DIRECTE			1.015,23644	
				GASTOS INDIRECTOS	4,00	%	40,60946	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.055,84590	

P-278	PAS2-L028	u	FX01 - Subministrament i col·locació de finestra fixa de 199x157cm i tarja superior fixa de 100cm d'alçada i 199cm de diàmetre. Col·locada amb perfil·leria d'alumini de la serie E36 de EXTRUAL o equivalent amb trencament de pont tèrmic, acabat anoditzat bronze. Inclou Vidre exterior laminat tipus Low.S ''Control Glass Acústic i Solar'' de 3+3 mm, cambra d'argó de 16 mm, i vidre interior laminat de 4+4 mm de gruix i tots els elements per deixar correctamente	Rend.: 1,000		1.896,56	€
-------	-----------	---	---	--------------	--	----------	---

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,800	/R x 29,88000 =	23,90400	
				Subtotal:		23,90400	23,90400
Materials							
	BAZ4-2PZ9	u	Joc de manetes, acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), amb placa gran, de preu alt	1,000	x 34,80000 =	34,80000	
	BAS0-0ZF5	u	Ferramenta per a porta d'exterior d'una fulla batent, de preu alt	2,000	x 55,42000 =	110,84000	
	BAS2-L030	u	PXF01 - Porta exterior tallafocs EI2 60-C5, acústica Rw 50dB, de dues fulles batents de 210x80x4cm i una tarja fixa superior, amb un panell central aglomerat ignifug amb els següents acabats: a cara interior, acabat amb panell MDF de melamina fusta roure ranurada, a cara exterior pintat. Col·locada sobre bastiment amb tapetes de DM col·locades segons plànols. Inclou maneta amb clau i tots els elements per un correct funcionament.	1,000	x 3.166,00000 =	3.166,00000	
				Subtotal:		3.311,64000	3.311,64000
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,59760
				COST DIRECTE			3.336,14160
				GASTOS INDIRECTOS	4,00 %		133,44566
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3.469,58726

P-281	PAS2-L031	u	PXF02 - Subministrament i col·locació de porta exterior metàl·lica amb barra antipànic tallafocs EI2 60-C5, acústica Rw 50dB, d'una fulla batents de 210x90x4cm, amb un panell central aglomerat ignifug amb acabat pintat. Col·locada sobre bastiment amb tapetes de DM col·locades segons plànols. Inclou maneta amb clau i tots els elements per un correct funcionament.	Rend.: 1,000		2.123,99	€
-------	-----------	---	--	--------------	--	----------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	1,000	/R x 29,42000 =	29,42000	
	A0D-0007	h	Manobre	0,250	/R x 24,55000 =	6,13750	
				Subtotal:		35,55750	35,55750
Materials							
	B7J3-0GSM	l	Escuma de poliuretà en aerosol Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,0664	x 22,07000 =	1,46545	
	BAZ4-2PZ9	u	Joc de manetes, acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), amb placa gran, de preu alt	1,000	x 34,80000 =	34,80000	
	BAZ6-2P4X	u	Mecanisme antipànic per a porta d'evacuació d'1 fulla, amb sistema d'accionament basculant, amb 2 punts de tancament, per a mecanisme vist, homologat segons UNE-EN 1125	1,000	x 235,63000 =	235,63000	
	BAS0-0ZF5	u	Ferramenta per a porta d'exterior d'una fulla batent, de preu alt	1,000	x 55,42000 =	55,42000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	BAS2-L031	u	PXF02 - Porta exterior metàl·lica tallafocs EI2 60-C5, acústica Rw 50dB, d'una fulla batents de 210x90x4cm, amb un panell central aglomerat ignifug amb acabat pintat. Col·locada sobre bastiment amb tapetes de DM col·locades segons plànols.	1,000	x 1.678,54000 =	1.678,54000	
				Subtotal:		2.005,85545	2.005,85545
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,88894
				COST DIRECTE			2.042,30189
				GASTOS INDIRECTOS	4,00 %		81,69208
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2.123,99396

P-282	PAS2-L032	u	PXF03 - Subministrament i col·locació de porta exterior metàl·lica amb barra antipànic tallafocs EI2 60-C5, d'una fulla batents de 210x90x4cm, amb un panell central aglomerat ignifug amb acabat pintat. Col·locada sobre bastiment amb tapetes de DM col·locades segons plànols. Inclou maneta amb clau i tots els elements per un correct funcionament.	Rend.: 1,000		752,39	€
-------	-----------	---	--	--------------	--	--------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,250	/R x 24,55000 =	6,13750	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	1,000	/R x 29,42000 =	29,42000	
				Subtotal:		35,55750	35,55750
Materials							
	BAS2-L032	u	PXF03 - Porta exterior amb barra antipànic tallafocs EI2 60-C5, d'una fulla batents de 210x90x4cm, amb un panell central aglomerat ignifug amb acabat pintat. Col·locada sobre bastiment amb tapetes de DM col·locades segons plànols. Inclou maneta amb clau i tots els elements per un correct funcionament.	1,000	x 361,16000 =	361,16000	
	BAZ4-2PZ9	u	Joc de manetes, acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), amb placa gran, de preu alt	1,000	x 34,80000 =	34,80000	
	BAZ6-2P4X	u	Mecanisme antipànic per a porta d'evacuació d'1 fulla, amb sistema d'accionament basculant, amb 2 punts de tancament, per a mecanisme vist, homologat segons UNE-EN 1125	1,000	x 235,63000 =	235,63000	
	BAS0-0ZF5	u	Ferramenta per a porta d'exterior d'una fulla batent, de preu alt	1,000	x 55,42000 =	55,42000	
				Subtotal:		687,01000	687,01000
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,88894
				COST DIRECTE			723,45644
				GASTOS INDIRECTOS	4,00 %		28,93826
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			752,39470

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-283	PAS2-L033	u	PXF05 - Subministrament i col·locació de porta exterior amb barra antipànic tallafocs EI2 60-C5, acústica Rw 50dB d'una fulla batent de 210x80x4cm i una tarja fixa superior amb un panell central aglomerat ignífug amb els següents acabats: a cara interior acabat amb panell MDF de melamina fusta roure ranurada, a cara exterior acabat pintat. Col·locada sobre bastiment amb tapetes de DM col·locades segons plànols. Inclou maneta amb clau i tots els elements per un correct funcionament.	Rend.:	1,000	1.824,34	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	1,000	/R x 29,42000	= 29,42000	
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	3,000	/R x 29,88000	= 89,64000	
	A0D-0007	h	Manobre	0,250	/R x 24,55000	= 6,13750	
				Subtotal:		125,19750	125,19750
Materials							
	BAS0-0ZF5	u	Ferramenta per a porta d'exterior d'una fulla batent, de preu alt	1,000	x 55,42000	= 55,42000	
	BAZ6-2P4X	u	Mecanisme antipànic per a porta d'evacuació d'1 fulla, amb sistema d'accionament basculant, amb 2 punts de tancament, per a mecanisme vist, homologat segons UNE-EN 1125	1,000	x 235,63000	= 235,63000	
	BAZ4-2PZ9	u	Joc de manetes, acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), amb placa gran, de preu alt	1,000	x 34,80000	= 34,80000	
	BAS2-L033	u	PXF05 - Porta exterior tallafocs EI2 60-C5, acústica Rw 50dB d'una fulla batent de 210x80x4cm i una tarja fixa superior amb un panell central aglomerat ignífug amb els següents acabats: a cara interior acabat amb panell MDF de melamina fusta roure ranurada, a cara exterior acabat pintat. Col·locada sobre bastiment amb tapetes de DM col·locades segons plànols. Inclou maneta amb clau i tots els elements per un correct funcionament.	1,000	x 1.300,00000	= 1.300,00000	
				Subtotal:		1.625,85000	1.625,85000
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		3,12994
				COST DIRECTE			1.754,17744
				GASTOS INDIRECTOS	4,00 %		70,16710
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.824,34454
P-284	PAS2-L034	u	PXM01 - SR10 - Subministrament i col·locació de conjunt metàl·lic de 575cm de longitud i 305cm d'alçada compostat per: una porta exterior metàl·lica de dues fulles batents per a un pas lliure de 220cm, acústica Rw 50dB, acabat pintat en ambdues cares amb tiradors horitzontals amb tub rodó de 5cm de di metre d'acer pintat,barra antipànic i mecanisme d'obertura automètica en cas d'incendi i un plafó metàl·lic vertical de xapa d'acer pintat, de gruix 8mm, col·locat sobre subestructura metàl·lica acorada a mur de façana, segons plànols. Inclou maneta amb clau i tots els elements per un correct funcionament.	Rend.:	1,000	3.627,02	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	3,000	/R x 29,88000	= 89,64000	
				Subtotal:		89,64000	89,64000
Materials							
	BAZ4-2PZ9	u	Joc de manetes, acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), amb placa gran, de preu alt	1,000	x 34,80000	= 34,80000	
	BAS2-L034	u	PXM01 - SR10 - Conjunt metàl·lic de 575cm de longitud i 305cm d'alçada compostat per: una porta exterior metàl·lica de dues fulles batents per a un pas lliure de 220cm, acústica Rw 50dB, acabat pintat en ambdues cares amb tiradors horitzontals amb tub rodó de 5cm de di metre d'acer pintat,barra antipànic i mecanisme d'obertura automètica en cas d'incendi i un plafó metàl·lic verticar de xapa d'acer pintat, de gruix 8mm, col·locat sobre subestructura metàl·lica acorada a mur de façana. Inclou maneta amb clau i tots els elements per un correct funcionament.	1,000	x 3.250,00000	= 3.250,00000	
	BAS0-0ZF5	u	Ferramenta per a porta d'exterior d'una fulla batent, de preu alt	2,000	x 55,42000	= 110,84000	
				Subtotal:		3.395,64000	3.395,64000
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		2,24100
				COST DIRECTE			3.487,52100
				GASTOS INDIRECTOS	4,00 %		139,50084
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3.627,02184
P-285	PAS2-L035	m2	SR08 - SR09 - Subministrament i col·locació de sòcol de xapa d'acer de 8mm de gruix, acabat pintat color RAL 7032, segons plànols. Inclou tots els element per a una correcta fixació.	Rend.:	1,000	122,77	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEP1	h	Ajudant soldador	1,500	/R x 26,12000	= 39,18000	
	A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	1,500	/R x 29,90000	= 44,85000	
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	1,000	/R x 29,88000	= 29,88000	
				Subtotal:		113,91000	113,91000
Materials							
	B44Z-0LXE	kg	Acer S235JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent série L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, tallat a mida i amb una capa d'imprimació antioxidant Criteri d'amidament: kg de pes necessari subministrat a l'obra, calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls.	1,000	x 1,29000	= 1,29000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal:	1,29000
			DESPESES AUXILIARS	2,50 %
			COST DIRECTE	118,04775
			GASTOS INDIRECTOS	4,00 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	122,76966

P-286	PAS2-L040	u	Subministrament i col·locació de porta exterior automàtica de doble fulla corredissa de 1870x2240mm amb fulles vidriades, fusteria d'alumini de 20mm de secció, perfil superior e inferior de 75mm encolat per a vidre de 12mm. Inclou operador corredís format per un grup motor de 2 motors trifàsics de CA, tracció directa alimentat de red monofàsica 230V/50Hz, electrònica de control IoT/WIFI/GRF. Nivell de prestacions D, bateria d'emergència supervisada. Peso max. per fulla 120Kg. Inclou forrejat automàtic, clau GC-K, sensor de detecció+seguretat DDS-A (hibrid supervisat) amb tecnologia dual: infrarojos i microones i sensor de detecció DDS-B (hibrid no supervisat) amb selector de mode de funcionament.Acabat anoditzat bronze, inclou tots els elements per el correct funcionament de les portes.	Rend.: 1,000	7.732,59	€
-------	-----------	---	---	--------------	----------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-0010	h	Oficial 1a vidrier	1,200	/R x	28,58000 =	34,29600
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	8,800	/R x	26,12000 =	229,85600
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	8,800	/R x	30,41000 =	267,60800
				Subtotal:		531,76000	531,76000
Materials							
	BCZ1-0WNY	kg	Màstic compatible per a envidriament Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,600	x	1,47000 =	0,88200
	BAS0-0ZF5	u	Ferramenta per a porta d'exterior d'una fulla batent, de preu alt	2,000	x	55,42000 =	110,84000
	BAZ4-2PZ9	u	Joc de manetes, acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), amb placa gran, de preu alt	1,000	x	34,80000 =	34,80000
	BC1A-0TO6	m2	Vidre laminar de seguretat 2 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 6+6 mm de gruix, amb 1 butiral translúcid, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600 Criteri d'amidament: m2 de superfície necessària subministrada a l'obra, indicada segons les especificacions de la DT. S'han de considerar les respectives dimensions d'acord amb els criteris següents: Llargària i amplària: Múltiples de 3 cm Per a unitats amb superfície < 0,25 m2: 0,25 m2/unitat Cal prendre el múltiple immediat superior en el cas que la dimensió no ho sigui.	6,500	x	59,98000 =	389,87000
	BAS2-L040	u	Porta exterior automàtica de doble fulla corredissa de 1870x2240mm amb fulles vidriades, fusteria d'alumini de 20mm de secció, perfil superior e inferior de 75mm	1,000	x	6.350,00000 =	6.350,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			encolat per a vidre de 12mm. Inclou operador corredís format per un grup motor de 2 motors trifàsics de CA, tracció directa alimentat de red monofàsica 230V/50Hz, electrònica de control IoT/WIFI/GRF. Nivell de prestacions D, bateria d'emergència supervisada. Peso max. per fulla 120Kg. Inclou forrejat automàtic, clau GC-K, sensor de detecció+seguretat DDS-A (hibrid supervisat) amb tecnologia dual: infrarojos i microones i sensor de detecció DDS-B (hibrid no supervisat) amb selector de mode de funcionament.Acabat anoditzat bronze, inclou tots els elements per el correct funcionament de les portes.	
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,150 x 24,93000 = 3,73950
			Subtotal:	6.890,13150
			DESPESES AUXILIARS	2,50 %
			COST DIRECTE	7.435,18550
			GASTOS INDIRECTOS	4,00 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	7.732,59292

P-287	PAS2-L041	u	SR-12 - Subministrament i col·locació de porta de dues fulles de xapa galvanitzada amb ventilació per un forat d'obra de 140x220mm amb estructura de tubs d'acer galvanitzats, mecanismes de tancament amb clau mastrejada i ferratges d'acer inoxidable. Mides finals a definir a l'obra, inclou tots els elements per el correct funcionament de les portes.	Rend.: 1,000	647,42	€
-------	-----------	---	--	--------------	--------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	3,000	/R x	29,88000 =	89,64000
				Subtotal:		89,64000	89,64000
Materials							
	BAS2-L041	u	Porta de dues fulles de xapa galvanitzada amb ventilació, estructura de tubs d'acer galvanitzats, mecanismes de tancament amb clau mastrejada i ferratges d'acer inoxidable.	1,000	x	385,00000 =	385,00000
	BAS0-0ZF5	u	Ferramenta per a porta d'exterior d'una fulla batent, de preu alt	2,000	x	55,42000 =	110,84000
	BAZ4-2PZ9	u	Joc de manetes, acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), amb placa gran, de preu alt	1,000	x	34,80000 =	34,80000
				Subtotal:		530,64000	530,64000
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		2,24100
				COST DIRECTE			622,52100
				GASTOS INDIRECTOS	4,00 %		24,90084
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			647,42184

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
P-288	PAS2-L042	u	SR-10 - Subministrament i col·locació de conjunt de 2 portes de dues fulles amb estructura de tubs d'acer galvanitzat i revestiment de fulles amb reixa metàl·lica tipus z. Acabat pintat RAL 7026 Gris Oxiron Forja, mecanismes de tancament amb clau mastrejada i ferratges d'acer inoxidable. Mides finals a definir a l'obra. Inclou tots els elements per al correct funcionament de les portes.	Rend.:	1,000		1.235,02	€	
				Unitats		Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	3,000	/R x	29,88000	=	89,64000	
				Subtotal:				89,64000	89,64000
Materials									
	BAS0-0ZF5	u	Ferramenta per a porta d'exterior d'una fulla batent, de preu alt	2,000	x	55,42000	=	110,84000	
	BAS2-L042	u	Porta de dues fulles de xapa galvanitzada amb ventilació, estructura de tubs d'acer galvanitzats, mecanismes de tancament amb clau mastrejada i ferratges d'acer inoxidable.	1,000	x	950,00000	=	950,00000	
	BAZ4-2PZ9	u	Joc de manetes, acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), amb placa gran, de preu alt	1,000	x	34,80000	=	34,80000	
				Subtotal:				1.095,64000	1.095,64000
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%		2,24100
				COST DIRECTE					1.187,52100
				GASTOS INDIRECTOS		4,00	%		47,50084
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					1.235,02184

P-289	PAS2-L101	u	PX01 - Subministrament i col·locació de porta interior automàtica d'una fulla corredissa de 225x285cm, fusteria d'alumini de 20mm de secció, perfil superior de 75mm encolat per a vidre de 12mm. Inclou operador corredís format per un motor trifàsic de CA, tracció directa alimentat de red monofàsica 230V/50Hz, electrònica de control IoT/WIFI/GRF. Nivell de prestacions D, bateria d'emergència supervisada. Peso max. per fulla 120Kg. Vidre laminar de seguretat 2 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 6+6 mm de gruix, amb 1 butiral blanc, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600. Inclou polsador per activació interior i exterior, connectada a centraleta amb obertura automàtica en cas d'incendi.Acabat anoditzat bronze, inclou tots els elements per el correct funcionament de les portes.	Rend.: 1,000		4.357,13	€
-------	-----------	---	---	--------------	--	----------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	8,800	/R x 30,41000 =	267,60800	
	A0F-0010	h	Oficial 1a vidrier	1,200	/R x 28,58000 =	34,29600	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	8,800	/R x 26,12000 =	229,85600	
				Subtotal:		531,76000	531,76000

Materials

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
	BAS2-L101	u	Porta interior automàtica d'una fulla corredissa de 225x285cm, fusteria d'alumini de 20mm de secció, perfil superior de 75mm encolat per a vidre de 12mm. Inclou operador corredís format per un motor trifàsic de CA, tracció directa alimentat de red monofàsica 230V/50Hz, electrònica de control IoT/WIFI/GRF. Nivell de prestacions D, bateria d'emergència supervisada. Peso max. per fulla 120Kg. Inclou polsador per activació interior i exterior, connectada a centraleta amb obertura automàtica en cas d'incendi.Acabat anoditzat bronze, inclou tots els elements per el correct funcionament de les portes.	1,000	x	3.250,00000	=	3.250,00000
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,150	x	24,93000	=	3,73950
	BC1A-0TO6	m2	Vidre laminar de seguretat 2 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 6+6 mm de gruix, amb 1 butiral translúcid, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600 Criteri d'amidament: m2 de superfície necessària subministrada a l'obra, amidada segons les especificacions de la DT. S'han de considerar les respectives dimensions d'acord amb els criteris següents: Llargària i amplària: Múltiples de 3 cm Per a unitats amb superfície < 0,25 m2: 0,25 m2/unitat Cal prendre el múltiple immediat superior en el cas que la dimensió no ho sigui.	6,500	x	59,98000	=	389,87000
	BCZ1-0WNY	kg	Màstic compatible per a envidriament Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,600	x	1,47000	=	0,88200
Subtotal:							3.644,49150	3.644,49150
DESPESES AUXILIARS						2,50	%	13,29400
COST DIRECTE								4.189,54550
GASTOS INDIRECTOS						4,00	%	167,58182
COST EXECUCIÓ MATERIAL								4.357,12732

P-290	PAS2-L126	u	PF22 - Subministrament i col·locació de porta interior de fusta tallafocs EI 60-C5 per una llum de 213x85cm, d'una fulla batent de 210x80x4cm amb els següents acabats: cara sala amb acabat de panell de MDF de melamina fusta roure ranurada, cara escenari amb acabat pintat. Col·locada sobre bastiment amb tapetes de DM lacat segons plànols. Inclou maneta, clau i tots el elements necesaris per un correct funcionament. Inclou mestrejament de claus segons directives de la propietat.	Rend.: 1,000		684,26	€
-------	-----------	---	---	--------------	--	--------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	3,000	/R x 29,88000 =	89,64000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Subtotal:				89,64000			89,64000
Materials	BAS1-0I4R	u	Porta tallafocs de fusta,EI2-C60, d'una fulla batent per a un buit d'obra de 80x210 cm, preu superior Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,000	x	566,06000 =	566,06000
Subtotal:				566,06000			566,06000
DESPESES AUXILIARS				2,50	%		2,24100
COST DIRECTE							657,94100
GASTOS INDIRECTOS				4,00	%		26,31764
COST EXECUCIÓ MATERIAL							684,25864

P-291	PAS2-L133	u	PXF06 - Subministrament i col·locació de porta exterior tallafocs EI2 60-C5, acústica Rw 50dB d'una fulla batent de 210x80x4cm i una tarja fixa superior amb un panell central aglomerat ignífug amb els següents acabats: a cara interior acabat amb panell MDF de melamina fusta roure ranurada, a cara exterior acabat pintat. Col·locada sobre bastiment amb tapetes de DM col·locades segons plànols. Inclou maneta amb clau i tots els elements per un correct funcionament.	Rend.: 1,000			1.572,75	€
-------	-----------	---	--	--------------	--	--	----------	---

Ma d'obra				Unitats		Preu		Parcial		Import
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	1,000	/R x	29,42000	=	29,42000		
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	3,000	/R x	29,88000	=	89,64000		
Subtotal:								119,06000		119,06000
Materials	BAZ4-2PZ9	u	Joc de manetes, acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), amb placa gran, de preu alt	1,000	x	34,80000	=	34,80000		
	BAS2-L033	u	PXF05 - Porta exterior tallafocs EI2 60-C5, acústica Rw 50dB d'una fulla batent de 210x80x4cm i una tarja fixa superior amb un panell central aglomerat ignífug amb els següents acabats: a cara interior acabat amb panell MDF de melamina fusta roure ranurada, a cara exterior acabat pintat. Col·locada sobre bastiment amb tapetes de DM col·locades segons plànols. Inclou maneta amb clau i tots els elements per un correct funcionament.	1,000	x	1.300,00000	=	1.300,00000		
	BAS0-0ZF5	u	Ferramenta per a porta d'exterior d'una fulla batent, de preu alt	1,000	x	55,42000	=	55,42000		
Subtotal:								1.390,22000		1.390,22000
DESPESES AUXILIARS						2,50	%			2,97650
COST DIRECTE										1.512,25650
GASTOS INDIRECTOS						4,00	%			60,49026
COST EXECUCIÓ MATERIAL										1.572,74676

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
P-292	PAT1-L001	u	PA02 - Subministrament i col·locació de porta interior metàl·lica acústica Rw 45 dB, d'una fulla batent per una llum de 210x90X4cm amb un panell central aglomerat ignífug i acabat pintat. Inclou maneta, ferratges, clau i tots els elements necessaris per el correct funcionament. Inclou mestrejament de claus segons directives de la propietat.	Rend.:	1,000			1.279,94	€

	BAS2-L013	u	Porta interior metàl·lica acústica, d'una fulla de xapa polida batent per una llum de 210x105 amb un panell central aglomerat ignífug i acabat pintat, aïllament acústic de 54 dbA. Inclou maneta, ferratges, clau i tots els elements necessaris per el correct funcionament.	1,000	x	1.174,80000	=	1.174,80000		
--	-----------	---	--	-------	---	-------------	---	-------------	--	--

	BAS0-0ZFB	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent, de preu mitjà	1,000	x	23,82000	=	23,82000		
Subtotal:								1.200,08545		1.200,08545
DESPESES AUXILIARS						2,50	%			0,74700
COST DIRECTE										1.230,71245
GASTOS INDIRECTOS						4,00	%			49,22850
COST EXECUCIÓ MATERIAL										1.279,94095

P-293	PAT1-L002	u	PA03 - Subministrament i col·locació de porta interior metàl·lica acústica Rw 45 dB, d'una fulla batent per una llum de 210x80x4cm amb un panell central aglomerat ignífug i acabat pintat. Inclou maneta, ferratges, clau i tots els elements necessaris per el correct funcionament. Inclou mestrejament de claus segons directives de la propietat.	Rend.: 1,000			1.258,05	€
-------	-----------	---	--	--------------	--	--	----------	---

Ma d'obra				Unitats		Preu		Parcial		Import
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	3,000	/R x	29,88000	=	89,64000		
Subtotal:								89,64000		89,64000
Materials	BAT0-1LE3	u	Porta acústica d'entrada tipus block, amb tauler de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF acabat amb estratificat, de 40 mm de gruix, amb un aïllament a soroll aeri de 45 dbA, d'una fulla batent de cares llises de 80 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, junt bilavial al travesser inferior, bastiment	1,000	x	1.092,50000	=	1.092,50000		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
			de fusta amb junt isofònic perimetral, incloent ferramenta de penjar, pany de cop i clau, maneta i espiell Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra					
	BAS0-0ZFB	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent, de preu mitjà	1,000	x	23,82000	=	23,82000
	B7J3-0GSM	I	Escuma de poliuretà en aerosol Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,0664	x	22,07000	=	1,46545
						Subtotal:		1.117,78545
								1.117,78545
			DESPESES AUXILIARS			2,50	%	2,24100
			COST DIRECTE					1.209,66645
			GASTOS INDIRECTOS			4,00	%	48,38666
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					1.258,05311
P-294	PAT1-L003	u	PA01 - Subministrament i col·locació de conjunt de fusta compostat per una porta acústica Rw 45dB de dues fulles batents per a un pas lliure de 200cm de 275x100cm cada una, dues fixes laterals de 25cm d'amplada. Acabat en ambdues cares amb panell MDF de melamina acabat fusta roure ranurada. Col·locada sobre bastiment amb tapetes de DM segons plànol. Inclou manetes, clau, barres antipànic i tots els elements necesaris per el correct funcionament. Inclou mestrejament de claus segons directives de la propietat.	Rend.: 1,000				2.829,81
								€
				Unitats		Preu		Parcial
Ma d'obra								Import
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	3,000	/R x	29,88000	=	89,64000
						Subtotal:		89,64000
								89,64000
Materials								
	BAS2-L019	u	PA01 - Conjunt de fusta compostat per una porta de dues fulles batents per a un pas lliure de 200cm de 275x100cm cada una, dues fixes laterals de 25cm d'amplada. Acabat en ambdues cares amb panell MDF de melamina acabat fusta roure ranurada. Col·locada sobre bastiment amb tapetes de DM segons plànol. Inclou manetes, clau, barres antipànic i tots els elements necesaris per el correct funcionament.	1,000	x	2.480,00000	=	2.480,00000
	BAWB-1GJ1	u	Retenidor electromagnètic per a porta tallafocs de fulles batents, amb polsador de desbloqueig, i amb braç extensible, força de retenció de 545 N, 24 V c.c. de tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica articulada, segons la norma UNE-EN 1155, per a col·locació mural	2,000	x	49,99000	=	99,98000
	BAS0-0ZFB	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent, de preu mitjà	2,000	x	23,82000	=	47,64000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B7J3-0GSM	I	Escuma de poliuretà en aerosol Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,0664	x	22,07000	=	1,46545
				Subtotal:		2.629,08545		2.629,08545
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%	2,24100
				COST DIRECTE		2.720,96645		
				GASTOS INDIRECTOS		4,00	%	108,83866
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		2.829,80511		
P-295	PAV8-L001	m2	Suministre, disseny i confecció de cortinatge confeccionat en vellut Trevira 380 g/m². Arrufat 80% amb reforç superior. Velcro o traus segon convingui. Ignifug Permanent Classe 1. Color a definir per DF. Inclou guies i tots els elements per un correct funcionament.	Rend.: 1,000				76,29 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,100	/R x	29,42000	=	2,94200
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,100	/R x	26,12000	=	2,61200
				Subtotal:		5,55400		5,55400
Materials	VESTESC-L	m2	Suministre, disseny i confecció de cortinatge	1,000	x	67,80000	=	67,80000
				Subtotal:		67,80000		67,80000
				COST DIRECTE		73,35400		
				GASTOS INDIRECTOS		4,00	%	2,93416
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		76,28816		
P-296	PB12-L001	m	B-08a - Barana d'acer per a pintar formada per: passamans superior de tub d'acer de 50x20mm. muntants verticals de tub d'acer de 50x20mm, muntant horitzontal intermedi de tub d'acer de 50x20mm. Les unions entre els diferents perfils es realitzaran mitjançant soldadura. Acabat amb imprimació epoxi antioxidant i pintura d'esmalt sintètic, mate, color RAL 7021	Rend.: 1,000				154,43 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	0,200	/R x	29,94000	=	5,98800
	A01-FEPB	h	Ajudant manyà	0,500	/R x	26,22000	=	13,11000
	A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	0,150	/R x	29,90000	=	4,48500
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,500	/R x	29,88000	=	14,94000
				Subtotal:		38,52300		38,52300
Materials	B0AP-07IX	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	2,000	x	1,75000	=	3,50000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra				
	BB10-L001	m	B-08a - Barana d'acer per a pintar formada per: passamans superior de tub d'acer de 50x20mm. muntants verticals de tub d'acer de 50x20mm, muntant horitzontal intermedi de tub d'acer de 50x20mm. Les unions entre els diferents perfils es realitzaran mitjançant soldadura. Acabat amb imprimació epoxi antioxidant i pintura d'esmalt sintètic, mate, color RAL 7021	1,000	x	105,50000	= 105,50000
				Subtotal:		109,00000	109,00000
				DESPESES AUXILIARS	2,50	%	0,96308
				COST DIRECTE			148,48608
				GASTOS INDIRECTOS	4,00	%	5,93944
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			154,42552

P-297	PB12-L002	m	B-09 - Barana d'acer per a pintar formada per: passamans de dos tubs d'acer de 48.3mm de diàmetre i 4 muntants horitzontals intermedis de tub d'acer de 48.3mm de diàmetre. Les unions entre els diferents perfils es realitzaran mitjançant soldadura. Acabat amb imprimació epoxi antioxidant i pintura d'esmalt sintètic, mate, color RAL 7021	Rend.: 1,000				172,21	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,500	/R x	29,88000	=	14,94000	
	A01-FEPB	h	Ajudant manyà	0,500	/R x	26,22000	=	13,11000	
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	0,200	/R x	29,94000	=	5,98800	
	A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	0,150	/R x	29,90000	=	4,48500	
				Subtotal:		38,52300		38,52300	
Materials									
	B0AP-07IX	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	2,000	x	1,75000	=	3,50000	
	BB10-L002	m	B-09 - Barana d'acer per a pintar formada per: passamans de dos tubs d'acer de 48.3mm de diàmetre i 4 muntants horitzontals intermedis de tub d'acer de 48.3mm de diàmetre. Les unions entre els diferents perfils es realitzaran mitjançant soldadura. Acabat amb imprimació epoxi antioxidant i pintura d'esmalt sintètic, mate, color RAL 7021	1,000	x	122,60000	=	122,60000	
				Subtotal:		126,10000		126,10000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			DESPESES AUXILIARS	2,50	%		0,96308
			COST DIRECTE				165,58608
			GASTOS INDIRECTOS	4,00	%		6,62344
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			172,20952

P-298	PB12-L004	m	B-11 - Barana d'acer de 1,10m d'alçada per a pintar formada per: passamans superior d'acer galvanitzat pintat de 100x40x2mm, barrots verticals d'acer galvanitzat pintat de 20x20mm cada 10cm, muntants verticals d'acer galvanitzat de 80x40x2mm cada 120cm, passamans inferior d'acer galvanitza de 80x40x2mm, caçoleta d'acer i platina d'ancoratge de 150x150x5mm ancorada al forjat. Les unions entre els diferents perfils es realitzaran mitjançant soldadura. Acabat amb imprimació epoxi antioxidant i pintura d'esmalt sintètic, mate, color RAL 7021. Inclou tots els elements per a una correcta col·locació.	Rend.: 1,000				160,03	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	0,150	/R x	29,90000	=	4,48500	
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	0,200	/R x	29,94000	=	5,98800	
	A01-FEPB	h	Ajudant manyà	0,500	/R x	26,22000	=	13,11000	
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,500	/R x	29,88000	=	14,94000	
				Subtotal:				38,52300	38,52300
Materials									
	B0AP-07IX	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	2,000	x	1,75000	=	3,50000	
	BB10-L004	m	B-11 - Barana d'acer de 1,10m d'alçada per a pintar formada per: passamans superior d'acer galvanitzat pintat de 100x40x2mm, barrots verticals d'acer galvanitzat pintat de 20x20mm cada 10cm, muntants verticals d'acer galvanitzat de 80x40x2mm cada 120cm, passamans inferior d'acer galvanitza de 80x40x2mm, caçoleta d'acer i platina d'ancoratge de 150x150x5mm ancorada al forjat. Les unions entre els diferents perfils es realitzaran mitjançant soldadura. Acabat amb imprimació epoxi antioxidant i pintura d'esmalt sintètic, mate, color RAL 7021.	1,000	x	110,89000	=	110,89000	
				Subtotal:				114,39000	114,39000
				DESPESES AUXILIARS	2,50	%		0,96308	
				COST DIRECTE				153,87608	
				GASTOS INDIRECTOS	4,00	%		6,15504	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				160,03112	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
P-299	PB12-M001	m	B-05a - Barana d'acer per a pintar formada per: passamans superior de tub d'acer de 50x30 mm, brèndoles metàl.liques macisses 20x20 mm cada 10 cm, sòcol de xapa metàl.lica de 5 mm de gruix ancorada al forjat o a la llosa d'escala, fixada mecànicament a l'obra amb tac d'acer, volandera i femella. Les unions entre les diferents parts de la barana seran soldades. Tot el conjunt per pintar.	Rend.:	1,000		145,44	€
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEP1	h	Ajudant soldador	0,150	/R x	26,12000	=	3,91800
	A01-FEPB	h	Ajudant manyà	0,500	/R x	26,22000	=	13,11000
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,500	/R x	29,88000	=	14,94000
	A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	0,150	/R x	29,90000	=	4,48500
				Subtotal:				36,45300
Materials								
	BB10-M001	m	Barana d'acer per a pintar formada per: passamans superior de tub d'acer de 50x30 mm, brèndoles metàl.liques macisses 20x20 mm cada 10 cm, sòcol de xapa metàl.lica de 5 mm de gruix.	1,000	x	98,98000	=	98,98000
	B0AP-07IX	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	2,000	x	1,75000	=	3,50000
				Subtotal:				102,48000
				DESPESES AUXILIARS		2,50 %		0,91133
				COST DIRECTE				139,84433
				GASTOS INDIRECTOS		4,00 %		5,59377
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				145,43810

P-300	PB12-M002	m2	B-05b - Gelosia d'acer per a pintar format per: passamans superior de tub d'acer de 50x30 mm fixada a la cara interior del forjat, brèndoles metàl.liques macisses 20x20 mm cada 10 cm, sòcol de xapa metàl.lica de 5 mm de gruix ancorada al forjat o a la llosa d'escala, fixada mecànicament a l'obra amb tac d'acer, volandera i femella. Les unions entre les diferents parts de la barana seran soldades. Tot el conjunt per pintar.	Rend.: 1,000		133,24	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPB	h	Ajudant manyà	0,500	/R x 26,22000 =	13,11000	
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,500	/R x 29,88000 =	14,94000	
	A01-FEP1	h	Ajudant soldador	0,100	/R x 26,12000 =	2,61200	
	A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	0,100	/R x 29,90000 =	2,99000	
				Subtotal:		33,65200	33,65200

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Materials								
	B0AP-07IX	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	4,000	x	1,75000	=	7,00000
	BB10-M002	m2	Gelosia d'acer per a pintar formada per: passamans superior de tub d'acer de 50x30 mm. fixat a cara inferior de forjat, brèndoles metàl.liques macisses 20x20 mm cada 10 cm, sòcol de xapa metàl.lica de 5 mm de gruix.	1,050	x	82,50000	=	86,62500
				Subtotal:				93,62500
								93,62500
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%	0,84130
				COST DIRECTE				128,11830
				GASTOS INDIRECTOS		4,00	%	5,12473
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				133,24303

P-301	PB12-M003	m	B-06b - Barana d'acer per a pintar formada per: passamans superior de fusta de reoure clar de diàmetre 50mm, brèndoles metàl.liques macisses 20x20 mm cada 10 cm, sòcol de xapa metàl.lica de 5 mm de gruix ancorada al forjat o a la llosa d'escala, fixada mecànicament a l'obra amb tac d'acer, volandera i femella. Les unions entre les diferents parts de la barana seran soldades. Tot el conjunt per pintar i vernissar.	Rend.: 1,000		147,64	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,500	/R x 29,88000 =	14,94000	
	A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	0,150	/R x 29,90000 =	4,48500	
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	0,200	/R x 29,94000 =	5,98800	
	A01-FEPB	h	Ajudant manyà	0,500	/R x 26,22000 =	13,11000	
				Subtotal:		38,52300	38,52300
Materials							
	BB10-M003	m	Barana d'acer per a pintar formada per: passamans superior de fusta de reoure clar de diàmetre 50 mm, brèndoles metàl.liques macisses 20x20 mm cada 10 cm, sòcol de xapa metàl.lica de 5 mm de gruix.	1,000	x 98,98000 =	98,98000	
	B0AP-07IX	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	2,000	x 1,75000 =	3,50000	
				Subtotal:		102,48000	102,48000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	2,50 %
			COST DIRECTE	141,96608
			GASTOS INDIRECTOS	4,00 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	147,64472

P-302	PB17-L001	m	B-01 - Restauració i col·locació de mòduls de barana existents i separadors, substitució de peces deteriorades, fabricació de tac de fusta per a recalçe de barana suplementat fins a alçada de projecte, metxes de matxembrat per rigització, fabricació de nous mòduls i panells cegs adaptant les pilastres a la nova configuració.	Rend.: 1,000	892,88	€
-------	-----------	---	--	--------------	--------	---

Ma d'obra				Unitats		Preu		Parcial		Import
	MO011	h	Oficial 1ª muntador.	15,000	/R x	24,05000	=	360,75000		
	MO017	h	Oficial 1ª fuster.	7,000	/R x	23,69000	=	165,83000		
	MO058	h	Ajudant fuster.	7,000	/R x	20,82000	=	145,74000		
	MO080	h	Ajudant muntador.	8,000	/R x	20,66000	=	165,28000		
				Subtotal:				837,60000		837,60000
			DESPESES AUXILIARS	2,50	%					20,94000
			COST DIRECTE							858,54000
			GASTOS INDIRECTOS	4,00	%					34,34160
			COST EXECUCIÓ MATERIAL							892,88160

P-303	PB1C-L001	m	B-08b - Passamans superiors de tubs d'acer de 50x20mm amb suport metàl·lics fixats al parament. Acabat amb imprimació epoxi antioxidant i pintura d'esmalt sintètic, mate, color RAL 7021.	Rend.: 1,000	54,18	€
-------	-----------	---	--	--------------	-------	---

Ma d'obra				Unitats		Preu		Parcial		Import
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,200	/R x	29,88000	=	5,97600		
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,200	/R x	29,42000	=	5,88400		
	A0D-0007	h	Manobre	0,200	/R x	24,55000	=	4,91000		
				Subtotal:				16,77000		16,77000

Materials										
	BB1A-L001	m	B-08b - Passamans superiors de tubs d'acer de 50x20mm amb suport metàl·lics fixats al parament. Acabat amb imprimació epoxi antioxidant i pintura d'esmalt sintètic, mate, color RAL 7021.	1,050	x	32,85000	=	34,49250		
	B07L-1PYB	t	Morter per a ram de paleta, classe M 7.5 (7,5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,0145	x	57,46000	=	0,83317		
				Subtotal:				35,32567		35,32567

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			COST DIRECTE	52,09567
			GASTOS INDIRECTOS	4,00 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	54,17950

P-304	PB1C-M001	m	B-04 - B-07 - Passamà de tub d'acer de 50x30mm col·locat amb suports d'acer pintat de diàmetre 10mm cada 2 m, ancorat a l'obra mecanicament mitjançant platina de gruix 3mm. Tot per pintar.	Rend.: 1,000	55,92	€
-------	-----------	---	--	--------------	-------	---

Ma d'obra				Unitats		Preu		Parcial		Import
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,200	/R x	29,42000	=	5,88400		
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,200	/R x	29,88000	=	5,97600		
	A0D-0007	h	Manobre	0,200	/R x	24,55000	=	4,91000		
				Subtotal:				16,77000		16,77000

Materials										
	BB1A-M001	m	Passamà de tub d'acer de 50x30mm col·locat amb suports d'acer pintat de diàmetre 10mm cada 2 m, ancorat a l'obra mecanicament mitjançant platina de gruix 3mm.	1,000	x	36,17000	=	36,17000		
	B07L-1PYB	t	Morter per a ram de paleta, classe M 7.5 (7,5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,0145	x	57,46000	=	0,83317		
				Subtotal:				37,00317		37,00317
			COST DIRECTE							53,77317
			GASTOS INDIRECTOS	4,00	%					2,15093
			COST EXECUCIÓ MATERIAL							55,92410

P-305	PB1C-M002	m	B-06 - Passamà de fusta de roure clar, per envernissar, de diàmetre 50 mm col·locat amb suports d'acer pintat de diàmetre 10mm cada 2 m, ancorat a l'obra mecanicament mitjançant platina de gruix 2,5mm. Tot per pintar.	Rend.: 1,000	67,43	€
-------	-----------	---	---	--------------	-------	---

Ma d'obra				Unitats		Preu		Parcial		Import
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,200	/R x	29,42000	=	5,88400		
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,200	/R x	29,88000	=	5,97600		
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	0,200	/R x	29,94000	=	5,98800		
				Subtotal:				17,84800		17,84800

Materials										
	B07L-1PYB	t	Morter per a ram de paleta, classe M 7.5 (7,5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0145	x	57,46000	=	0,83317		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra				
	BB1A-M002	m	Passamà de fusta de roure clar, per envernissar, de diàmetre 50 mm col·locat amb suports d'acer pintat de diàmetre 10mm cada 2 m, ancorat a l'obra mecanicament mitjançant platina de gruix 2,5mm.	1,000	x	46,16000	= 46,16000
			Subtotal:			46,99317	46,99317
			COST DIRECTE				64,84117
			GASTOS INDIRECTOS	4,00	%		2,59365
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				67,43482

P-306	PB70-L002	m	Subministrament i col·locació de línia d'ancoratge horitzontal permanent, de cable d'acer, amb amortidor de caigudes, classe C, composta per 1 ancoratge terminal d'acer inoxidable AISI 316, acabat brillant; 1 ancoratge terminal amb amortidor d'acer inoxidable AISI 316, acabat brillant; 1 ancoratge intermedi d'acer inoxidable AISI 316, acabat brillant; cable flexible d'acer inoxidable AISI 316, de 10 mm de diàmetre, compost per 7 cordons de 19 fils; 3 pals tensor de caixa oberta, amb ull en un extrem i forquilla en l'extrem oposat; conjunt d'un subjectacables i un terminal manual; protector per a cap; placa de senyalització i conjunt de dos precintes de seguretat. S'inclou tots els elements i fixacions per a la correcta subjecció i col·locació de la línia de vida. S'inclou el subministrament i la instal·lació, informe de muntatge amb la certificació del mateix i homologació de la línia de vida i els ancoratges.	Rend.: 1,000		28,46	€
-------	-----------	---	---	--------------	--	-------	---

						Unitats		Preu		Parcial		Import
Ma d'obra												
	MO120	h	Peó Seguretat i Salut.	0,300	/R x	19,44000	=	5,83200				
	MO119	h	Oficial 1ª Seguretat i Salut.	0,300	/R x	23,28000	=	6,98400				
			Subtotal:					12,81600				12,81600
Materials												
	MT50SPL08	U	Protector per a cap, de PVC, color groc.	0,050	x	3,80000	=	0,19000				
	MT50SPL05	U	Conjunt d'un subjectacables i un terminal manual, d'acer inoxidable.	0,050	x	23,75000	=	1,18750				
	MT50SPL00	U	Fixació composta per tac químic, volandera i cargol d'acer inoxidable de 12 mm de diàmetre i 80 mm de longitud.	0,050	x	4,56000	=	0,22800				
	MT50SPL02	U	Ancoratge intermedi d'acer inoxidable AISI 316, acabat brillant.	0,050	x	81,51000	=	4,07550				
	MT50SPL04	U	Tensor de caixa oberta, amb ull en un extrem i forquilla en l'extrem oposat.	0,050	x	62,70000	=	3,13500				
	MT50SPL03	m	Cable flexible d'acer inoxidable AISI 316, de 10 mm de diàmetre, compost per 7 cordons de 19 fils, inclús premsat terminal amb casquet de coure i guardacable en un extrem.	0,050	x	7,20000	=	0,36000				

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	MT50SPL07	U	Conjunt de dos precintes de seguretat.	0,050	x	14,25000	= 0,71250
	MT50SPL06	U	Placa de senyalització de la línia d'ancoratge.	0,050	x	11,78000	= 0,58900
	MT50SPL10	U	Ancoratge terminal amb amortidor, d'acer inoxidable AISI 316, acabat brillant.	0,050	x	81,51000	= 4,07550
			Subtotal:			14,55300	14,55300
			COST DIRECTE				27,36900
			GASTOS INDIRECTOS	4,00	%		1,09476
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				28,46376

P-307	PB91-DXVB	u	Cartell de façana d'acer galvanitzat i pintat, fixat al parament. Inclou tots els elements per a una correcta col·locació.	Rend.: 1,000		173,09	€
-------	-----------	---	--	--------------	--	--------	---

						Unitats		Preu		Parcial		Import
Ma d'obra												
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,300	/R x	29,42000	=	8,82600				
	A0D-0007	h	Manobre	0,300	/R x	24,55000	=	7,36500				
			Subtotal:					16,19100				16,19100
Materials												
	BBM4-L002	u	Cartell de façana d'acer galvanitzat i pintat, fixat al parament	1,000	x	150,00000	=	150,00000				
			Subtotal:					150,00000				150,00000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%					0,24287
			COST DIRECTE									166,43387
			GASTOS INDIRECTOS			4,00	%					6,65735
			COST EXECUCIÓ MATERIAL									173,09122

P-308	PB92-L001	u	Subministra i col·locació de placa de senyalització interior de planxa d'acer inoxidable satinat AISI 304 o equivalent, amb pictograma de banys i dutxes 120x120 mm, de marca NOFER model 16720.S, fixada mecànicament al parament. Inclou part proporcional de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes del material sobrant. Inclou el cost de gestió del residus segons el que preveu l'Estudi de Gestió de Residus d'aquest projecte i la part proporcional de la seguretat i salut laboral.	Rend.: 1,000		27,59	€
-------	-----------	---	---	--------------	--	-------	---

						Unitats		Preu		Parcial		Import
Ma d'obra												
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,080	/R x	30,41000	=	2,43280				
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,080	/R x	26,12000	=	2,08960				
			Subtotal:					4,52240				4,52240
Materials												
	BB92L001	u	Placa acer inoxidable satinat AISI 394, amb pictograma, marca NOFER o equivalent.	1,000	x	21,94000	=	21,94000				

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal:	21,94000
			21,94000	
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
				0,06784
			COST DIRECTE	26,53024
			GASTOS INDIRECTOS	4,00 %
				1,06121
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	27,59145

P-309	PB92-L002	u	Subministra i col·locació de placa de senyalització interior de planxa d'acer inoxidable satinat AISI 304 o equivalent, amb pictograma de 120x120 mm, de marca NOFER model 16720.S, fixada mecànicament al parament. Inclou part proporcional de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes del material sobrant. Inclou el cost de gestió del residus segons el que preveu l'Estudi de Gestió de Residus d'aquest projecte i la part proporcional de la seguretat i salut laboral.	Rend.: 1,000	46,37	€
-------	-----------	---	--	--------------	-------	---

Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,080	/R x	30,41000 =	2,43280
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,080	/R x	26,12000 =	2,08960
			Subtotal:			4,52240	4,52240
Materials							
	BB92L002	u	Placa d'acer inoxidable satinat AISI 304, amb pictograma NOFER	1,000	x	40,00000 =	40,00000
			Subtotal:			40,00000	40,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,06784
			COST DIRECTE				44,59024
			GASTOS INDIRECTOS	4,00	%		1,78361
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				46,37385

P-310	PC16-5NML	m2	Mirall de lluna incolora de gruix 5 mm col·locat fixat mecànicament sobre el parament Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. S'han de considerar les respectives dimensions d'acord amb els criteris següents: Llargària i amplària: Múltiples de 6 cm Cal prendre el múltiple immediat superior en el cas que la dimensió no ho sigui.	Rend.: 1,000	86,94	€
-------	-----------	----	---	--------------	-------	---

Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A0F-0010	h	Oficial 1a vidrier	1,000	/R x	28,58000 =	28,58000
			Subtotal:			28,58000	28,58000
Materials							
	B0AO-07IG	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada	4,400	x	0,16000 =	0,70400

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	
	B0A8-07MS	cu	Grapa metàl·lica per a fixar miralls Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,040 x 210,70000 = 8,42800
	BC1K-0WNS	m2	Mirall de lluna incolora de gruix 5 mm Criteri d'amidament: m2 de superfície necessària subministrada a l'obra, amidada segons les especificacions de la DT. S'han de considerar les respectives dimensions d'acord amb els criteris següents: Llargària i amplària: Múltiples de 6 cm Cal prendre el múltiple immediat superior en el cas que la dimensió no ho sigui.	1,000 x 45,17000 = 45,17000
			Subtotal:	54,30200
			54,30200	
			DESPESES AUXILIARS	2,50 %
				0,71450
			COST DIRECTE	83,59650
			GASTOS INDIRECTOS	4,00 %
				3,34386
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	86,94036

P-311	PC1H-L001	m2	Envidrament demostrador amb vidre de seguretat laminar 6+6 de llunes transparents unides per làmina de butiral o resina, segellat de silicona neutra i transparent i cercol perimetral d'acer inoxidable 316l amb forats per elements intercomunicadors de diàmetre 800mm instal·lat en envidrament amb doble marc d'acer inoxidable, cargolat a panell.	Rend.: 1,000	94,31	€
-------	-----------	----	--	--------------	-------	---

Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A0F-0010	h	Oficial 1a vidrier	1,000	/R x	28,58000 =	28,58000
			Subtotal:			28,58000	28,58000

Materials							
	BC1A-0TNY	m2	Vidre laminar de seguretat 2 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 6+6 mm de gruix, amb 1 butiral transparent, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600 Criteri d'amidament: m2 de superfície necessària subministrada a l'obra, amidada segons les especificacions de la DT. S'han de considerar les respectives dimensions d'acord amb els criteris següents: Llargària i amplària: Múltiples de 3 cm Per a unitats amb superfície < 0,25 m2: 0,25 m2/unitat Cal prendre el múltiple immediat superior en el cas que la dimensió no ho sigui.	1,000	x	58,23000 =	58,23000
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,050	x	24,93000 =	1,24650

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B44Z-OLXE	kg	Acer S235JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, tallat a mida i amb una capa d'imprimació antioxidant Criteri d'amidament: kg de pes necessari subministrat a l'obra, calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls.	1,700	x	1,29000	=	2,19300
				Subtotal:				61,66950
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,42870
				COST DIRECTE				90,67820
				GASTOS INDIRECTOS	4,00	%		3,62713
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				94,30533

P-312	PC1H-M001	m2	B-02 - Subministrament i col.locació de barana de vidre formada per: vidre laminar de seguretat 2 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 10+10 mm de gruix, amb 1 butiral transparent, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini, agafat als montants verticals mitjançant angulars verticals en forma de ''U'' d'acer per pintar color RAL a definir i silicona transparent. L'unió entre perfils i obra es realitza mitjançant unió mecànica. Tot col·locat.	Rend.: 1,000				110,50	€
-------	-----------	----	--	--------------	--	--	--	--------	---

			Unitats			Preu			Parcial	Import
Ma d'obra										
	A01-FEPA	h	Ajudant vidrier	0,600	/R x	25,90000	=		15,54000	
	A0F-0010	h	Oficial 1a vidrier	0,600	/R x	28,58000	=		17,14800	
			Subtotal:						32,68800	32,68800
Materials										
	B7JE-OGTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,001	x	24,93000	=		0,02493	
	BC1A-M001	m2	Vidre laminar de seguretat 2 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 10+10 mm de gruix, amb 1 butiral transparent, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600	1,000	x	66,52000	=		66,52000	
	B44Z-OLXA	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, tallat a mida i amb una capa d'imprimació antioxidant Criteri d'amidament: kg de pes necessari subministrat a l'obra, calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF Aquests criteris inclouen les pèrdues de material	1,000	x	1,25000	=		1,25000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B0A6-12X4	u	corresponents a retalls. Cargol autoroscant d'acer inoxidable Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	6,000	x	0,88000	=	5,28000
				Subtotal:				73,07493
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,49032
				COST DIRECTE				106,25325
				GASTOS INDIRECTOS	4,00	%		4,25013
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				110,50338

P-313	PC1H-M002	m2	B-03 - Subministrament i col.locació de barana de vidre formada per: vidre laminar de seguretat 2 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 10+10 mm de gruix, amb 1 butiral transparent, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini, agafat als montants verticals mitjançant angulars verticals en forma de ''U'' d'acer per pintar color RAL a definir i silicona transparent. L'unió entre perfils i obra es realitza mitjançant unió mecànica. Tot col·locat.	Rend.: 1,000				110,50	€
-------	-----------	----	--	--------------	--	--	--	--------	---

			Unitats			Preu			Parcial	Import
Ma d'obra										
	A0F-0010	h	Oficial 1a vidrier	0,600	/R x	28,58000	=		17,14800	
	A01-FEPA	h	Ajudant vidrier	0,600	/R x	25,90000	=		15,54000	
			Subtotal:						32,68800	32,68800
Materials										
	B44Z-OLXA	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, tallat a mida i amb una capa d'imprimació antioxidant Criteri d'amidament: kg de pes necessari subministrat a l'obra, calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls.	1,000	x	1,25000	=		1,25000	
	B0A6-12X4	u	Cargol autoroscant d'acer inoxidable Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	6,000	x	0,88000	=		5,28000	
	B7JE-OGTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,001	x	24,93000	=		0,02493	
	BC1A-M001	m2	Vidre laminar de seguretat 2 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 10+10 mm de gruix, amb 1 butiral transparent, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600	1,000	x	66,52000	=		66,52000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Subtotal:				73,07493			73,07493
DESPESES AUXILIARS				1,50	%		0,49032
COST DIRECTE							106,25325
GASTOS INDIRECTOS				4,00	%		4,25013
COST EXECUCIÓ MATERIAL							110,50338
P-314	PC30-L001	u	Neteja de fanals empotrades en façana i canvi de llums led	Rend.: 1,000			123,41 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0J-0029	h	Conservador-restaurador	0,140	/R x	38,84000 =	5,43760
				Subtotal:		5,43760	5,43760
Materials							
	B016-12Y9	l	Dissolució d'amoníac NH4 al 95 %	15,000	x	2,26000 =	33,90000
	B014-05MJ	kg	Detergent especial per a neteja de paraments amb pH neutre	1,000	x	10,33000 =	10,33000
	BHU1-H7E	u	Làmpada led de 60/66 mm de diàmetre, amb casquet E27, de 18 W de potència màxima i 230 V de tensió d'alimentació, de >=1520 lm de flux lluminós (equivalència aproximada a 100 W incandescent), amb una temperatura de color de 2200 a 2700 K i un grau de rendiment del color Ra=80 a 85	1,000	x	19,33000 =	19,33000
	B011-05MF	l	Aigua desionitzada no polaritzada	150,000	x	0,33000 =	49,50000
				Subtotal:		113,06000	113,06000
				DESPESES AUXILIARS	3,00	%	0,16313
				COST DIRECTE			118,66073
				GASTOS INDIRECTOS	4,00	%	4,74643
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			123,40716

PD31-56A6	u	Pericó de pas i tapa registrable, de 60x60x60 cm de mides interiors, amb paret de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada per dins amb morter 1:2:10, sobre solera de formigó en massa de 10 cm i amb tapa prefabricada de formigó armat Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000				238,89 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	3,900	/R x	29,42000 =	114,73800
	A0D-0007	h	Manobre	1,950	/R x	24,55000 =	47,87250
				Subtotal:		162,61050	162,61050
Materials							
	B0F1A-075F	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element	60,005	x	0,23000 =	13,80115

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra							
	BD34-2043	u	Tapa prefabricada de formigó armat de 70x70x6 cm	1,000	x	26,22000 =	26,22000
	B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,0042	x	138,20000 =	0,58044
	B069-2A9O	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/20 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,08505	x	90,46000 =	7,69362
	B011-05ME	m3	Aigua Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,002	x	2,04000 =	0,00408
	B07F-OLT6	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	0,0756	x	216,35024 =	16,35608
				Subtotal:		64,65537	64,65537
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	2,43916
				COST DIRECTE			229,70503
				GASTOS INDIRECTOS	4,00	%	9,18820
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			238,89323

P-315	PD50-I14C	u	Bastiment i reixa practicable per a embornal, de fosa grisa de 800x364x50 mm exteriors i 52 kg de pes col·locat amb morter, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 5 1 u Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000			124,41 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,93694	/R x	24,55000 =	23,00188
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,93694	/R x	29,42000 =	27,56477
				Subtotal:		50,56665	50,56665
Materials							
	BD51-0M3Z	u	Bastiment i reixa practicable per a embornal, de fosa grisa de 800x364x50 mm exteriors i 52 kg de pes Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,000	x	66,49000 =	66,49000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	B07L-1PYA	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,040	x	45,17000	= 1,80680
				Subtotal:		68,29680	68,29680
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,75850
				COST DIRECTE			119,62195
				GASTOS INDIRECTOS	4,00	%	4,78488
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			124,40683
P-316	PD54-10ODA	u	Bonera no sifònica d'etilè propilè diè (EPDM) de 180 a 240 mm de costat, amb sortida horitzontal de 50 a 100 mm de diàmetre nominal, amb tapa plana o de registre d'acer, per a una càrrega classe K 3, adherida sobre làmina bituminosa en calent Criteri d'amidament: Unitat de quantitat realment col·locada a l'obra d'acord amb les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000		51,84	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0D-0007	h	Manobre	0,250	/R x	24,55000	= 6,13750
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,500	/R x	29,42000	= 14,71000
				Subtotal:		20,84750	20,84750
Materials	BD55-10MH	u	Bonera no sifònica d'etilè propilè diè (EPDM) de 180 a 240 mm de costat, amb sortida horitzontal de 50 a 100 mm de diàmetre nominal, amb tapa plana o de registre d'acer, per a una càrrega classe K 3 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,000	x	28,69000	= 28,69000
				Subtotal:		28,69000	28,69000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,31271
				COST DIRECTE			49,85021
				GASTOS INDIRECTOS	4,00	%	1,99401
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			51,84422
P-317	PD7E-49B7	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 110 mm, penjat al sostre	Rend.: 1,000		43,70	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,350	/R x	26,12000	= 9,14200
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,700	/R x	29,42000	= 20,59400

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:		29,73600	29,73600
Materials	BDW3-FFAA	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=110 mm	0,330	x	5,74000	= 1,89420
	BDW3-FFA8	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=110 mm	1,000	x	0,09000	= 0,09000
	BD1A-1NEK	m	Tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 110 mm i de llargària 3 m, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, per a encolar	1,300	x	5,78000	= 7,51400
	BD11-0MDI	u	Brida per a tub penjat del sostre	0,750	x	3,12000	= 2,34000
				Subtotal:		11,83820	11,83820
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,44604
				COST DIRECTE			42,02024
				GASTOS INDIRECTOS	4,00	%	1,68081
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			43,70105
P-318	PD7G-EKRQ	m	Tub de PVC de 300 mm de diàmetre nominal de formació helicoidal amb perfil rígid nervat exteriorment, autoportant, unió elàstica amb massilla adhesiva de poliuretà i col·locat al fons de la rasa Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. Aquest criteri inclou les despeses associades a la realització de les proves sobre la canonada instal·lada.	Rend.: 1,000		38,41	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0D-0007	h	Manobre	0,0176	/R x	24,55000	= 0,43208
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,0176	/R x	30,41000	= 0,53522
				Subtotal:		0,96730	0,96730
Materials	BD7C-0L6Q	m	Tub de PVC de 300 mm de diàmetre nominal de formació helicoidal amb perfil rígid nervat exteriorment, autoportant amb unió elàstica amb massilla adhesiva de poliuretà Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,000	x	35,95000	= 35,95000
				Subtotal:		35,95000	35,95000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,01451
				COST DIRECTE			36,93181
				GASTOS INDIRECTOS	4,00	%	1,47727
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			38,40908

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-319	PDK1-DX9V	u	Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb morter per a ram de paleta Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000		131,18	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,4515	/R x 29,42000 =	13,28313	
	A0D-0007	h	Manobre	0,4515	/R x 24,55000 =	11,08433	
				Subtotal:		24,36746	24,36746
Materials							
	B07L-1PY6	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,00525	x 55,92000 =	0,29358	
	BDK5-1KH8	u	Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm classe B125 segons norma UNE-EN 124 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,000	x 101,11000 =	101,11000	
				Subtotal:		101,40358	101,40358
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,36551
				COST DIRECTE			126,13655
				GASTOS INDIRECTOS	4,00 %		5,04546
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			131,18201

PDK1-DXA1	u	Bastiment i tapa per a pericó de serveis de fosa grisa de 620x620x50 mm i de 52 kg de pes, col·locada amb morter per a ram de paleta Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000		77,80	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,4515	/R x 29,42000 =	13,28313
	A0D-0007	h	Manobre	0,4515	/R x 24,55000 =	11,08433
			Subtotal:		24,36746	24,36746
Materials						
	BDK1-0M30	u	Bastiment i tapa per a pericó de serveis de fosa grisa de 620x620x50 mm i de 52 kg de pes Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,000	x 49,72000 =	49,72000
	B07L-1PY6	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada	0,0063	x 55,92000 =	0,35230

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra				
				Subtotal:		50,07230	50,07230
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,36551
				COST DIRECTE			74,80527
				GASTOS INDIRECTOS	4,00 %		2,99221
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			77,79748
P-320	PDK1-L001	u	Bastiment quadrat i tapa per a reomplir d'acer inoxidable de 500x500 mm recolzada i fixada amb cargols, per a pericó de serveis, col·locat amb morter	Rend.: 1,000		468,11	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,400	/R x 29,42000 =	11,76800	
	A0D-0007	h	Manobre	0,400	/R x 24,55000 =	9,82000	
				Subtotal:		21,58800	21,58800
Materials							
	BDK0-1JMA	u	Bastiment quadrat i tapa quadrat per a reomplir d'acer inoxidable, de 500x500 mm, per a pericó de serveis	1,000	x 428,08000 =	428,08000	
	B07L-1PY6	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,0021	x 55,92000 =	0,11743	
				Subtotal:		428,19743	428,19743
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,32382
				COST DIRECTE			450,10925
				GASTOS INDIRECTOS	4,00 %		18,00437
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			468,11362

P-321	PDK2-L001	U	Pericó de pas, registrable, soterrada, construït amb fàbrica de maó ceràmic massís, de 1/2 peu d'espessor, rebut amb morter de ciment, industrial, M-5, de dimensions interiors 50x50x50 cm, sobre solera de formigó en massa HM-30/B/20/I+Qb de 15 cm d'espessor, formació de pendent mínima del 2%, amb el mateix tipus de formigó, arrebossat i brunyit interiorment amb morter de ciment, industrial, amb additiu hidròfug, M-15 formant arestes i cantonades a mitja canya, tancat superiorment amb marc i tapa de ferro colat classe B-125 segons UNE-EN 124; prèvia excavació amb mitjans manuals i posterior reomplert de l'extradós amb material granular. Inclús morter per a segellat de junts i col·lector de connexió de PVC, de tres entrades i una sortida, amb tapa de registre, per a trobades.	Rend.: 1,000		264,22	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Ma d'obra							
	MO113	h	Peó ordinari construcció.	3,413	/R x	19,44000	= 66,34872
	MO020	h	Oficial 1ª construcció.	1,689	/R x	23,28000	= 39,31992
				Subtotal:		105,66864	105,66864
Materials							
	MT01ARR01	t	Grava de pedrera, de 19 a 25 mm de diàmetre.	0,600	x	6,87000	= 4,12200
	MT08AAA01	m³	Aigua.	0,021	x	1,43000	= 0,03003
	MT10HMF01	m³	Formigó HM-30/B/20/I+Qb, fabricat en central, amb ciment SR.	0,195	x	84,69000	= 16,51455
	MT09MIF01	t	Morter industrial per a obra de paleta, de ciment, color gris, categoria M-5 (resistència a compressió 5 N/mm²), subministrat en sacs, segons UNE-EN 998-2.	0,083	x	32,17000	= 2,67011
	MT11VAR13	U	Col·lector de connexió de PVC, amb tres entrades i una sortida, amb tapa de registre.	1,000	x	35,63000	= 35,63000
	MT04LMB01	U	Maó ceràmic massís d'elaboració mecànica per revestir, 29x14x5 cm, per a ús en fàbrica protegida (peça P), densitat 2400 kg/m³, segons UNE-EN 771-1.	90,000	x	0,28000	= 25,20000
	MT09MIF01	t	Morter industrial per a obra de paleta, de ciment, color gris, amb additiu hidròfug, categoria M-15 (resistència a compressió 15 N/mm²), subministrat en sacs, segons UNE-EN 998-2.	0,035	x	39,70000	= 1,38950
	MT11TFA01	U	Marc i tapa de ferro colat, 60x60 cm, per pericó registrable, classe B-125 segons UNE-EN 124.	1,000	x	52,88000	= 52,88000
	MT11VAR10	U	Conjunt d'elements necessaris per garantir el tancament hermètic al pas d'olors mefítics en pericons de sanejament, compost per: angulars i xapes metàl·liques amb els seus elements de fixació i ancoratge, junt de neoprè, oli i altres accessoris.	1,000	x	7,84000	= 7,84000
				Subtotal:		146,27619	146,27619
DESPESES AUXILIARS				2,00	%	2,11337	
COST DIRECTE						254,05820	
GASTOS INDIRECTOS				4,00	%	10,16233	
COST EXECUCIÓ MATERIAL						264,22053	

P-322	PDK2-VL6G	u	Pericó de registre de fàbrica de maó de 120x60x60 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter mixt amb una proporció en volum 1:0,5:4, sobre solera de formigó de 20 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000	303,35	€
-------	-----------	---	--	--------------	--------	---

		Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra					
	A0D-0007	h	Manobre	2,700 /R x	24,55000 = 66,28500
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	5,400 /R x	29,42000 = 158,86800
Subtotal:				225,15300	225,15300

Materials					
-----------	--	--	--	--	--

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	B0F1A-0760	u	Maó calat R-25 N/mm2, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	79,36364	x	0,24000 =	19,04727
	B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,0084	x	138,20000 =	1,16088
	B011-05ME	m3	Aigua Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,004	x	2,04000 =	0,00816
	B069-I4H8	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,34065	x	91,47000 =	31,15926
	B07F-0LSZ	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	0,06889	x	170,89874 =	11,77321
				Subtotal:		63,14878	63,14878
DESPESES AUXILIARS				1,50	%	3,37730	
COST DIRECTE						291,67908	
GASTOS INDIRECTOS				4,00	%	11,66716	
COST EXECUCIÓ MATERIAL						303,34624	

P-323	PDK2-VL6V	u	Pericó de registre de fàbrica de maó de 60x60x100 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter de ciment amb una proporció en volum 1:8, sobre solera de maó calat de 100 mm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000	220,36	€
-------	-----------	---	--	--------------	--------	---

		Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra					
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	4,200 /R x	29,42000 = 123,56400
	A0D-0007	h	Manobre	2,100 /R x	24,55000 = 51,55500
Subtotal:				175,11900	175,11900

Materials					
	B0F1A-0760	u	Maó calat R-25 N/mm2, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	102,47436	x 0,24000 = 24,59385

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra				
	B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,0084	x	138,20000	= 1,16088
	B011-05ME	m3	Aigua Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,004	x	2,04000	= 0,00816
	B07F-0LT8	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:8 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	0,09169	x	91,39580	= 8,38008
			Subtotal:			34,14297	34,14297
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		2,62679
			COST DIRECTE				211,88876
			GASTOS INDIRECTOS	4,00	%		8,47555
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				220,36431
P-324	PDKY-HP20	u	Col·locació de bastiment i tapa per a pericons de serveis de costat <= 80 cm	Rend.: 1,000			87,20 €
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
	Ma d'obra						
	A0F-000B	h	Oficial 1a	1,500	/R x	29,42000	= 44,13000
	A0D-0007	h	Manobre	1,500	/R x	24,55000	= 36,82500
			Subtotal:			80,95500	80,95500
	Materials						
	B07L-1PY6	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,030	x	55,92000	= 1,67760
			Subtotal:			1,67760	1,67760
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		1,21433
			COST DIRECTE				83,84693
			GASTOS INDIRECTOS	4,00	%		3,35388
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				87,20080

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-325	PEE0-G001	u	Subministrament i instal·lació de bomba de calor aerotèrmica d'alta temperatura aire/aigua tipus inverter, per a calefacció, refrigeració i ACS, de 400 V de tensió d'alimentació, de 9 kW de potència calorífica Aquarea T-CAP M series R290 o equivalent. Temperatura d'impulsió d'aigua entre 25 i 75°C. Inclòs accessoris i posada en marxa.	Rend.: 1,000		9.728,89	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
	Ma d'obra						
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	8,000	/R x	30,41000	= 243,28000
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	8,000	/R x	26,08000	= 208,64000
	BEE0-G001	u	Bomba de calor Aquarea 9kW	1,000	x	8.896,00000	= 8.896,00000
			Subtotal:			8.896,00000	8.896,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		6,77880
			COST DIRECTE				9.354,69880
			GASTOS INDIRECTOS	4,00	%		374,18795
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				9.728,88675
P-326	PEE0-G002	u	Subministrament i instal·lació de mòdul de control mural d'instal·lació d'areotermia model Aquarea Control Box M series 3ph o equivalent.	Rend.: 1,000		1.877,90	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
	Ma d'obra						
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	2,000	/R x	26,08000	= 52,16000
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	2,000	/R x	30,41000	= 60,82000
	BEE0-G002	u	Modul control aerotermia	1,000	x	1.691,00000	= 1.691,00000
			Subtotal:			1.691,00000	1.691,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		1,69470
			COST DIRECTE				1.805,67470
			GASTOS INDIRECTOS	4,00	%		72,22699
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				1.877,90169
P-327	PEE0-G003	u	Subministrament i instal·lació de dipòsit interacumulador PAW-TA40C1E5STD o equivalent. Temperatura màxima de l'aigua de 95°C. Diàmetre 670 mm. Pes buit 191 Kg. Resistència d'escalfament de 3 kW. Superfície d'intercanvi 3.8 m2. Classe d'eficiència energetica B.	Rend.: 1,000		4.992,70	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
	Ma d'obra						
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	2,000	/R x	26,08000	= 52,16000
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	2,000	/R x	30,41000	= 60,82000
	BEE0-G003	u	Diposit 380 L	1,000	x	2.995,00000	= 2.995,00000
	BEE0-G002	u	Modul control aerotermia	1,000	x	1.691,00000	= 1.691,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:		4.686,00000	4.686,00000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		1,69470
				COST DIRECTE			4.800,67470
				GASTOS INDIRECTOS	4,00 %		192,02699
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			4.992,70169

P-328	PEE0-G004	u	Subministrament i instal·lació de dipòsit d'expansió de 50 litres	Rend.: 1,000				153,24	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import		
Ma d'obra									
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	1,500	/R x 30,41000 =	45,61500			
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	1,500	/R x 26,08000 =	39,12000			
				Subtotal:		84,73500		84,73500	
Materials									
	BEU6-1CIY	u	Dipòsit d'expansió de 25 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, de pressió màxima 10 bar, amb connexió de 3/4'' Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	1,000	x 61,34000 =	61,34000			
				Subtotal:		61,34000		61,34000	
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			1,27103	
				COST DIRECTE				147,34603	
				GASTOS INDIRECTOS	4,00 %			5,89384	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				153,23987	

P-329	PEE0-G005	u	Subministrament i instal·lació de dipòsit d'expansió de 18 litres	Rend.: 1,000				117,95	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import		
Ma d'obra									
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	1,000	/R x 30,41000 =	30,41000			
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	1,000	/R x 26,08000 =	26,08000			
				Subtotal:		56,49000		56,49000	
Materials									
	BEU6-1CIV	u	Dipòsit d'expansió de 18 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, de pressió màxima 10 bar, amb connexió de 3/4'' Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	1,000	x 56,08000 =	56,08000			
				Subtotal:		56,08000		56,08000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,84735
				COST DIRECTE			113,41735
				GASTOS INDIRECTOS		4,00 %	4,53669
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			117,95404

P-330	PF1A-DULD	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 1''1/4 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=42,4 mm i DN=32 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat alt i col·locat superficialment Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar.	Rend.: 1,000				45,09	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import		
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,450	/R x 30,41000 =	13,68450			
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,450	/R x 26,12000 =	11,75400			
				Subtotal:		25,43850		25,43850	
Materials									
	BFYB-0379	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre d'1''1/4, roscat Criteri d'amidament: Unitat composta pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	1,500	x 0,96000 =	1,44000			
	BF18-034N	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1''1/4 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=42,4 mm i DN=32 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,020	x 10,31000 =	10,51620			
	B0A1-07LQ	u	Abraçadora metàl·lica, de 42 mm de diàmetre interior Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,360	x 0,60000 =	0,21600			
	BFW4-036A	u	Accessori per a tubs d'acer negre d'1''1/4, per a roscar Criteri d'amidament: Unitat composta pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	0,450	x 11,92000 =	5,36400			
				Subtotal:		17,53620		17,53620	
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,38158	
				COST DIRECTE				43,35628	
				GASTOS INDIRECTOS		4,00 %		1,73425	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				45,09053	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
P-331	PF1A-DULF	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=60,3 mm i DN=50 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat alt i col·locat superficialment Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar.	Rend.:	1,000		77,10	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,760	/R x	26,12000 =	19,85120	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,760	/R x	30,41000 =	23,11160	
				Subtotal:		42,96280	42,96280	
Materials								
	BFW4-036C	u	Accessori per a tubs d'acer negre de 2'', per a roscar Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	0,450	x	24,54000 =	11,04300	
	BFYB-037B	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre de 2'', roscat Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	1,500	x	1,55000 =	2,32500	
	BF18-034R	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=60,3 mm i DN=50 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,020	x	16,47000 =	16,79940	
	B0A1-07LC	u	Abraçadora metàl·lica, de 60 mm de diàmetre interior Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,330	x	1,10000 =	0,36300	
				Subtotal:		30,53040	30,53040	
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,64444	
				COST DIRECTE			74,13764	
				GASTOS INDIRECTOS		4,00 %	2,96551	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			77,10315	

P-332	PF1A-DULG	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2''1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=76,1 mm i DN=65 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat alt i col·locat superficialment Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat.	Rend.: 1,000		107,67	€
-------	-----------	---	---	--------------	--	--------	---

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar.									
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,840	/R x	26,12000	=	21,94080	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,840	/R x	30,41000	=	25,54440	
				Subtotal:				47,48520	47,48520
Materials									
	BFYB-037C	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre de 2''1/2, roscat Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	1,500	x	2,17000	=	3,25500	
	BF18-034S	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2''1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=76,1 mm i DN=65 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,020	x	23,20000	=	23,66400	
	B0A1-07KZ	u	Abraçadora metàl·lica, de 75 mm de diàmetre interior Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,330	x	2,11000	=	0,69630	
	BFW4-036D	u	Accessori per a tubs d'acer negre de 2''1/2, per a roscar Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	0,450	x	61,60000	=	27,72000	
				Subtotal:				55,33530	55,33530
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,71228
				COST DIRECTE					103,53278
				GASTOS INDIRECTOS		4,00	%		4,14131
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					107,67409

P-333	PF1A-DULH	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 3'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=88,9 mm i DN=80 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat alt i col·locat superficialment Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar.	Rend.: 1,000		133,54	€
-------	-----------	---	---	--------------	--	--------	---

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,980	/R x 30,41000 =	29,80180	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,980	/R x 26,12000 =	25,59760	
			Subtotal:			55,39940	55,39940
Materials							
	BF18-034U	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 3'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=88,9 mm i DN=80 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,020	x 29,76000 =	30,35520	
	BFW4-036E	u	Accessori per a tubs d'acer negre de 3'', per a roscar Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	0,450	x 82,09000 =	36,94050	
	BFYB-037D	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre de 3'', roscat Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	1,500	x 2,79000 =	4,18500	
	B0A1-07L1	u	Abraçadora metàl·lica, de 90 mm de diàmetre interior Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,300	x 2,30000 =	0,69000	
			Subtotal:			72,17070	72,17070
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,83099
			COST DIRECTE				128,40109
			GASTOS INDIRECTOS		4,00 %		5,13604
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				133,53713

P-334	PF53-3C5V	m	Tub de coure R220 (recuit) de 18 mm de diàmetre nominal, d'1 mm de gruix, segons normaUNE-EN 1057, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat encastat Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.	Rend.: 1,000			16,34	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,170	/R x 26,12000 =	4,44040		
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,170	/R x 30,41000 =	5,16970		
			Subtotal:			9,61010	9,61010	
Materials								
	BF51-04NI	m	Tub de coure R220 (recuit) de 18 mm de diàmetre nominal i de gruix 1 mm, segons la norma UNE-EN 1057 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element	1,020	x 4,84000 =	4,93680		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra				
	BFYC-04OX	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure sanitari de 18 mm de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	1,000	x 0,40000 =	0,40000	
	BFW6-04NU	u	Accessori per a tub de coure 18 mm de diàmetre nominal per a soldar per capil·laritat Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	0,300	x 2,07000 =	0,62100	
			Subtotal:			5,95780	5,95780
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,14415
			COST DIRECTE				15,71205
			GASTOS INDIRECTOS		4,00 %		0,62848
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				16,34053

P-335	PF53-G001	m	Subministrament i instal·lació de tub corrugat de protecció per canonada d'aigua DN20, per baixants a aparell encastats.	Rend.: 1,000			1,38	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,020	/R x 30,41000 =	0,60820		
			Subtotal:			0,60820	0,60820	
Materials								
	BG2Q-1KSR	m	Tub flexible corrugat de PVC folrat exteriorment, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,000	x 0,71000 =	0,71000		
			Subtotal:			0,71000	0,71000	
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,00912	
			COST DIRECTE				1,32732	
			GASTOS INDIRECTOS		4,00 %		0,05309	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				1,38042	

P-336	PFA8-DV56	m	Tub de PVC de 110 mm de diàmetre nominal exterior, de 10 bar de pressió nominal, encolat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces	Rend.: 1,000			35,42	€
-------	-----------	---	---	--------------	--	--	-------	---

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
			especials per col·locar. No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.						
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,290	/R x	26,12000	=	7,57480	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,290	/R x	30,41000	=	8,81890	
				Subtotal:				16,39370	16,39370
Materials									
	BFA7-08RU	m	Tub de PVC de 110 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, per a encolar, segons la norma UNE-EN 1452-2 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,020	x	9,35000	=	9,53700	
	BFWB-08VL	u	Accessori per a tub de PVC-U a pressió, de 110 mm de diàmetre nominal exterior, per a encolar Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	0,300	x	23,45000	=	7,03500	
	BFYG-08XF	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tub de PVC-U a pressió, de 110 mm de diàmetre nominal exterior, encolat Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	1,000	x	0,85000	=	0,85000	
				Subtotal:				17,42200	17,42200
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,24591
				COST DIRECTE					34,06161
				GASTOS INDIRECTOS		4,00	%		1,36246
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					35,42407

P-337	PFA8-DV5D	m	Tub de PVC de 160 mm de diàmetre nominal exterior, de 10 bar de pressió nominal, encolat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.	Rend.: 1,000		59,63	€
-------	-----------	---	--	--------------	--	-------	---

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,350	/R x	26,12000	=	9,14200	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,350	/R x	30,41000	=	10,64350	
				Subtotal:				19,78550	19,78550
Materials									
	BFWB-08V9	u	Accessori per a tub de PVC-U a pressió, de 160 mm de diàmetre nominal exterior, per a encolar Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	0,200	x	77,40000	=	15,48000	
	BFYG-08X3	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tub de PVC-U a pressió, de 160 mm de diàmetre nominal exterior, encolat Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	1,000	x	1,77000	=	1,77000	
	BFA7-08SF	m	Tub de PVC de 160 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, per a encolar, segons la norma UNE-EN 1452-2 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,020	x	19,61000	=	20,00220	
				Subtotal:				37,25220	37,25220
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,29678
				COST DIRECTE					57,33448
				GASTOS INDIRECTOS		4,00	%		2,29338
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					59,62786

P-338	PFA8-DVCB	m	Tub de PVC de 40 mm de diàmetre nominal exterior, de 10 bar de pressió nominal, encolat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.	Rend.: 1,000		10,27	€
-------	-----------	---	--	--------------	--	-------	---

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,120	/R x	30,41000	=	3,64920
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,120	/R x	26,12000	=	3,13440
				Subtotal:				6,78360
Materials								
	B0A1-07KP	u	Abraçadora plàstica, de 40 mm de diàmetre interior Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària	0,850	x	1,05000	=	0,89250

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			subministrada a l'obra				
	BFA7-08SZ	m	Tub de PVC de 40 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, per a encolar, segons la norma UNE-EN 1452-2 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,020	x	1,33000	= 1,35660
	BFWB-08VU	u	Accessori per a tub de PVC-U a pressió, de 40 mm de diàmetre nominal exterior, per a encolar Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	0,300	x	2,08000	= 0,62400
	BFYG-08XN	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tub de PVC-U a pressió, de 40 mm de diàmetre nominal exterior, encolat Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	1,000	x	0,12000	= 0,12000
			Subtotal:			2,99310	2,99310
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,10175
			COST DIRECTE				9,87845
			GASTOS INDIRECTOS		4,00	%	0,39514
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				10,27359

P-339	PFA8-DVCQ	m	Tub de PVC de 110 mm de diàmetre nominal exterior, de 10 bar de pressió nominal, encolat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.	Rend.: 1,000		32,29	€
-------	-----------	---	---	--------------	--	-------	---

				Unitats		Preu		Parcial		Import
Ma d'obra										
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,210	/R x	26,12000	=	5,48520		
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,210	/R x	30,41000	=	6,38610		
			Subtotal:					11,87130		11,87130
Materials										
	BFYG-08XF	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tub de PVC-U a pressió, de 110 mm de diàmetre nominal exterior, encolat Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	1,000	x	0,85000	=	0,85000		
	B0A1-07JW	u	Abraçadora acer galvanitzat (isofònica), de 110 mm de diàmetre interior Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,550	x	2,87000	=	1,57850		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	BFA7-08RU	m	Tub de PVC de 110 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, per a encolar, segons la norma UNE-EN 1452-2 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,020	x	9,35000	= 9,53700
	BFWB-08VL	u	Accessori per a tub de PVC-U a pressió, de 110 mm de diàmetre nominal exterior, per a encolar Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	0,300	x	23,45000	= 7,03500
			Subtotal:				19,00050 19,00050
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,17807
			COST DIRECTE				31,04987
			GASTOS INDIRECTOS		4,00	%	1,24199
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				32,29186

P-340	PFA8-DVCX	m	Tub de PVC de 160 mm de diàmetre nominal exterior, de 10 bar de pressió nominal, encolat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.	Rend.: 1,000		57,01	€
-------	-----------	---	---	--------------	--	-------	---

				Unitats		Preu		Parcial		Import
Ma d'obra										
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,275	/R x	26,12000	=	7,18300		
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,275	/R x	30,41000	=	8,36275		
			Subtotal:					15,54575		15,54575
Materials										
	B0A1-07K1	u	Abraçadora acer galvanitzat (isofònica), de 160 mm de diàmetre interior Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,450	x	3,96000	=	1,78200		
	BFA7-08SF	m	Tub de PVC de 160 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, per a encolar, segons la norma UNE-EN 1452-2 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,020	x	19,61000	=	20,00220		
	BFWB-08V9	u	Accessori per a tub de PVC-U a pressió, de 160 mm de diàmetre nominal exterior, per a encolar Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	0,200	x	77,40000	=	15,48000		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	BFYG-08X3	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tub de PVC-U a pressió, de 160 mm de diàmetre nominal exterior, encolat Criteri d'amidament: Unitat composta pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	1,000	x	1,77000	= 1,77000
				Subtotal:		39,03420	39,03420
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,23319
				COST DIRECTE			54,81314
				GASTOS INDIRECTOS	4,00	%	2,19253
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			57,00566
P-341	PFA8-J100	m	Suministre i instal·lació de canonada HDPE PE100 SDR17 o equivalent de diàmetre exterior 50mm, segons càlculs realitzats amb software PRIMACALC-FULLFLOW acord al Documento de Idoneitat Técnica DIT nº 415/R24, BBA 96/3279 e ISO 9001:2015. Inclou p.p. d'accessoris (injerts, colzes, reduccions, maniguets electro-soldables, y petit accesorio, etc..) y p.p. d'elements de fijación a elementos estructurals amb soportes y sistema de enraillat(pipe with Fabricated Rail System) segons detallat en plans. Complet e instalat. Inclou medis d'elevación i ma d'obra.	Rend.: 1,000		72,69	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials	BFA7_J001	m	canonada fullflow	1,000	x	69,89000	= 69,89000
				Subtotal:		69,89000	69,89000
				COST DIRECTE			69,89000
				GASTOS INDIRECTOS	4,00	%	2,79560
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			72,68560
P-342	PFA8-J101	m	Suministre i instal·lació de canonada HDPE PE100 SDR21 o equivalent de diàmetre exterior 63mm,, segons càlculs realitzats amb software PRIMACALC-FULLFLOW acord al Documento de Idoneitat Técnica DIT nº 415/R24, BBA 96/3279 e ISO 9001:2015. Inclou p.p. d'accessoris (injerts, colzes, reduccions, maniguets electro-soldables, y petit accesorio, etc..) y p.p. d'elements de fijación a elementos estructurals amb soportes y sistema de enraillat(pipe with Fabricated Rail System) segons detallat en plans. Complet e instalat. Inclou medis d'elevación i ma d'obra.	Rend.: 1,000		77,93	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Altres	BFA7_J002	m	canonada 63	1,000	x	74,93000	= 74,93000
				Subtotal:		74,93000	74,93000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE			74,93000
				GASTOS INDIRECTOS	4,00	%	2,99720
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			77,92720
P-343	PFA8-J102	m	Suministre i instal·lació de canonada HDPE PE100 SDR26 de diàmetre exterior 90mm,, segons càlculs realitzats amb software PRIMACALC-FULLFLOW acord al Documento de Idoneitat Técnica DIT nº 415/R24, BBA 96/3279 e ISO 9001:2015. Inclou p.p. d'accessoris (injerts, colzes, reduccions, maniguets electro-soldables, y petit accesorio, etc..) y p.p. d'elements de fijación a elementos estructurals amb soportes y sistema de enraillat(pipe with Fabricated Rail System) segons detallat en plans. Complet e instalat. Inclou medis d'elevación i ma d'obra.	Rend.: 1,000		79,78	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Altres	BFA7_J003	m	HDPE PE100 SDR26 de diàmetre exterior 90mm	1,000	x	76,71000	= 76,71000
				Subtotal:		76,71000	76,71000
				COST DIRECTE			76,71000
				GASTOS INDIRECTOS	4,00	%	3,06840
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			79,77840
P-344	PFA8-J103	m	Suministre i instal·lació de canonada HDPE PE100 SDR26 o equivalent de diàmetre exterior 110mm, segons càlculs realitzats amb software PRIMACALC-FULLFLOW acord al Documento de Idoneitat Técnica DIT nº 415/R24, BBA 96/3279 e ISO 9001:2015. Inclou p.p. d'accessoris (injerts, colzes, reduccions, maniguets electro-soldables, y petit accesorio, etc..) y p.p. d'elements de fijación a elementos estructurals amb soportes y sistema de enraillat(pipe with Fabricated Rail System) segons detallat en plans. Complet e instalat. Inclou medis d'elevación i ma d'obra.	Rend.: 1,000		87,12	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Altres	BFA_J004	m	HDPE PE100 SDR26 de diàmetre exterior 110mm	1,000	x	83,77000	= 83,77000
				Subtotal:		83,77000	83,77000
				COST DIRECTE			83,77000
				GASTOS INDIRECTOS	4,00	%	3,35080
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			87,12080

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-345	PFA8-J104	m	Suministre i instal·lació de canonada HDPE PE100 SDR26 o equivalent de diàmetre exterior 125mm, segons càlculs realitzats amb software PRIMACALC-FULLFLOW acord al Documento de Idoneitat Técnica DIT nº 415/R24, BBA 96/3279 e ISO 9001:2015. Inclou p.p. d'accessoris (injerts, colzes, reduccions, maniguets electro-soldables, y petit accesorio, etc..) y p.p. d'elementos de fijación a elementos estructurales con soportes y sistema de enraillado(pipe with Fabricated Rail System) segons detallat en plans. Complet e instalat. Inclou medis d'elevació i ma d'obra.	Rend.:	1,000	91,48	€
Altres				Unitats	Preu	Parcial	Import
	BFA_J005	m	HDPE PE100 SDR26 de diàmetre exterior 125mm	1,000	x 87,96000 =	87,96000	
				Subtotal:		87,96000	87,96000
				COST DIRECTE			87,96000
				GASTOS INDIRECTOS		4,00 %	3,51840
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			91,47840
P-346	PFA8-J105	m	Suministre i instal·lació de canonada HDPE PE100 SDR26 o equivalent de diàmetre exterior 160mm, segons càlculs realitzats amb software PRIMACALC-FULLFLOW acord al Documento de Idoneitat Técnica DIT nº 415/R24, BBA 96/3279 e ISO 9001:2015. Inclou p.p. d'accessoris (injerts, colzes, reduccions, maniguets electro-soldables, y petit accesorio, etc..) y p.p. d'elementos de fijación a elementos estructurales con soportes y sistema de enraillado(pipe with Fabricated Rail System) segons detallat en plans. Complet e instalat. Inclou medis d'elevació i ma d'obra.	Rend.:	1,000	95,57	€
Altres				Unitats	Preu	Parcial	Import
	BFA_J006	m	HDPE PE100 SDR26 de diàmetre exterior 160mm	1,000	x 91,89000 =	91,89000	
				Subtotal:		91,89000	91,89000
				COST DIRECTE			91,89000
				GASTOS INDIRECTOS		4,00 %	3,67560
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			95,56560
P-347	PFA8-J106	m	Subministrament i muntatge de BONERA PRIMARI AUTO-CEBANT SIFÓNIC TRIMLINE o equivalent amb capacitat d'evacuació de 12l/s, apte per a instal·lació en cobertes amb canal de xapa. Format per cassoleta en ACER INOXIDABLE 316 amb una durabilitat >50anys, reixeta protectora i placa antiremolí a ALUMINI injectat a pressió, placa antiremolí integrat a cassoleta i fixat amb reixeta protectora mitjançant cargol de seguretat universal. Sistema modular únic que assegura la compatibilitat amb qualsevol coberta. Sortida per a connexió a tub	Rend.:	1,000	369,84	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			d'aspiració a HDPE PE100 PN6.				
			Model PRIMARY TRIMLINE AUTO-PRIMING SIPHONIC OUTLET FOR GUTTER, testat per CRM Rainwater Drainage Consultancy segons requeriments del BSEN12056-3:2000, BS8490:2007, ASME 112.6.9-2005 i acord al BBA.				
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	1,500	/R x 30,41000 =	45,61500	
	BFA_J007	u	SUMIDERO PRIMARIO AUTO-CEBANTE SIFÓNICO TRIMLINE con capacidad de evacuación de 12l/s	1,000	x 310,00000 =	310,00000	
				Subtotal:		310,00000	310,00000
				COST DIRECTE			355,61500
				GASTOS INDIRECTOS		4,00 %	14,22460
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			369,83960
P-348	PFA8-J107	m	Subministrament i muntatge de BONERA PRIMARI AUTO-CEBANT SIFÓNIC TRIMLINE o equivalent amb capacitat d'evacuació de 12l/s, apte per instal·lació en cobertes amb membrana. Format per cassoleta en ACER INOXIDABLE 316 amb una durabilitat >50anys, reixeta protectora i placa antiremolí a ALUMINI injectat a pressió, placa antiremolí integrat a cassoleta i fixat amb reixeta protectora mitjançant cargol de seguretat universal. Sistema modular únic que assegura la compatibilitat amb qualsevol coberta. Sortida per a connexió a tub d'aspiració a HDPE PE100 PN6.	Rend.:	1,000	375,04	€
			Model PRIMARY TRIMLINE AUTO-PRIMING SIPHONIC OUTLET FOR GUTTER, testat per CRM Rainwater Drainage Consultancy segons requeriments del BSEN12056-3:2000, BS8490:2007, ASME 112.6.9-2005 i acord al BBA.				
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	1,500	/R x 30,41000 =	45,61500	
	BFA_J008	u	BFA_J007 u SUMIDERO PRIMARIO AUTO-CEBANTE SIFÓNICO TRIMLINE con capacidad de evacuación de 12l/s 3	1,000	x 315,00000 =	315,00000	
				Subtotal:		315,00000	315,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST DIRECTE				360,61500
				GASTOS INDIRECTOS				4,00 % 14,42460
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				375,03960
P-349	PFA8-J108	m	Suministre i instal·lació de Collar Ignífug / FIRE SLEEVE REI120 per pas de colector per mur tallafocs	Rend.: 1,000				8,32 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Altres								
	BFA_J009	u	Collar Ignífugo / FIRE SLEEVE REI120	1,000	x 8,00000 =	8,00000		
				Subtotal:		8,00000	8,00000	
				COST DIRECTE				8,00000
				GASTOS INDIRECTOS				4,00 % 0,32000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				8,32000
P-350	PFB3-W7YF	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 75, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en barres de 6 m, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, inclosa la part proporcional d'accessoris d'unió mitjançant electrosoldadura, col·locat superficialment, amb grau de dificultat alt	Rend.: 1,000				23,50 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,0972	/R x 26,12000 =	2,53886		
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,0972	/R x 30,41000 =	2,95585		
				Subtotal:		5,49471	5,49471	
Maquinària								
	C20P-WLSF	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura per electrofusió de canonades de polietilè, diàmetre nominal DN 20 a 630 mm, de funcionament manual i control de la soldadura automàtic, alimentació elèctrica monofàsica a 230 V, potència 3,6 kW, grau de protecció IP54, amb funció de documentació i traçabilitat de la soldadura, ports de comunicacions USB i paral·lel, contrassenya de supervisor, possibilitat d'introduir coordenades GPS, amb escàner lector de codi de barres	0,0972	/R x 4,32000 =	0,41990		
				Subtotal:		0,41990	0,41990	
Materials								
	BFYH-W65G	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat alta, de 75 mm de diàmetre nominal exterior, de 16 bar de pressió nominal, electrosoldadura Criteri d'amidament: Unitat composta pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	1,000	x 0,16000 =	0,16000		
	BFWF-W63	u	Accessoris per a tubs de polietilè de densitat alta, de 75 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, 16 bar de pressió nominal, per a electrosoldadura Criteri d'amidament: Unitat composta pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	0,600	x 16,48000 =	9,88800		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BFB3-099G	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 75, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en barres de 6 m, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,020	x	6,42000	=	6,54840
	-Z159	m	, amb grau de dificultat alt	1,000	x	0,00000	=	0,00000
				Subtotal:				0,00000
				DESPESES AUXILIARS			1,50 %	0,08242
				COST DIRECTE				22,59343
				GASTOS INDIRECTOS			4,00 %	0,90374
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				23,49717

P-351	PFC0-2074	m	Subministrament y muntatge de canonada NIRON FIBER BLUE RP o equivalent de polipropile copolímer random PP-R RP "Raised Pressure" amb fibra de vidre (1/4)PP-R RP // (2/4)PP-R RP + FV (1/4) // PP-R RP, SDR 7,4 serie 3,2, de diàmetre 20 mm y 2,8 mm d'espessor. Canonada fabricada y certificada seg Reglament Particular Aenor RP 01.78, accesoris fabricats i certificats seg. norma UNE EN 15874-3 i sistema unió por termofusió, insercions incorporades i electrofusió certificat seg. RP 01.78. Certificat de potabilitat Aimplas seg. RD 140/2003. Per ús en instal·lacions de fontaneria (AFS, ACS) i climatització (calefacció, sistemes aigua/aigua, aigua/aire) amb temperatures compreses entre -15 °C y 95 °C. Incl. p/p de accesoris i material auxiliar per muntatge y sujeció. Instal·lat amb abraçaderes isofòniques de goma lliça, seg. norma UNE EN 806-4. Certificat seg. ISO 14001 y amb la Declaració Ambiental de Producte (DAP). Presentació en barra de 4 m, color blau Niron amb franja gris Niron Fiber Blue, ref. TNIRFBRP2574 de la serie Niron de ITALSAN o equivalent.	Rend.: 1,000				12,38	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	MO004	h	Oficial 1º fontanero	0,171	/R x	16,18000	=	2,76678	
	MO005	h	Ayudante fontanero	0,171	/R x	14,68000	=	2,51028	
				Subtotal:				5,27706	5,27706
Materials									
	NT20	u	Accesorio Te Socket, PP-RCT, D= 20 mm	0,100	x	0,79000	=	0,07900	
	NG20	u	Accesorio Codo Socket, PP-RCT, D= 20 mm	0,100	x	0,63000	=	0,06300	
	NMAN20	u	Accesorio Manguito Socket, PP-RCT, D= 20 mm	0,250	x	0,54000	=	0,13500	
	AB115022A	u	Material aux. sujeción: Abrazadera isofónica NIRON	2,560	x	1,35000	=	3,45600	
	UTNQ64431	m	Tubo compuesto NIRON FIBER BLUE RP de polipropileno copolímero random PP-R RP "Raised Pressure" con fibra de vidrio (1/4)PP-R RP // (2/4)PP-R RP + FV (1/4) // PP-R RP, SDR 7,4 serie 3,2, de diámetro 20 mm y 2,8 mm de espesor. Fabricado y certificado según Reglamento Particular Aenor RP 01.78 y sistema de unión por termofusión, inserciones incorporadas y electrofusión certificado	1,000	x	2,66000	=	2,66000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			según RP 01.78. Certificado de potabilidad Aimplas según RD 140/2003. Para uso en instalaciones de fontanería (AFS, ACS) y climatización (calefacción, sistemas agua/agua, agua/aire) con temperaturas comprendidas entre -15 °C y 95 °C. Certificado según ISO 14001 y con la Declaración Ambiental de Producto (DAP). Presentación en barra de 4 m, color azul Niron con franja gris Niron Fiber Blue, ref. TNIRFBRP2074 de la serie Niron de ITALSAN.	
			Subtotal:	6,393006,39300
Altres	%0200	%	Medios auxiliares2,000 % s	11,67000 = 0,23340
			Subtotal:	0,233400,23340
			COST DIRECTE	11,90346
			GASTOS INDIRECTOS4,00 %	0,47614
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	12,37960

P-352	PFC0-2574	m	Subministrament y muntatge de canonada NIRON FIBER BLUE RP o equivalent de polipropile copolímer random PP-R RP “Raised Pressure” amb fibra de vidre (1/4)PP-R RP // (2/4)PP-R RP + FV (1/4) // PP-R RP, SDR 7,4 serie 3,2, de diámetro 25 mm y 3,5 mm d'espessor. Canonada fabricada y certificada seg Reglament Particular Aenor RP 01.78, accesoris fabricats i certificats seg. norma UNE EN 15874-3 i sistema unió por termofusió, insercions incorporades i electrofusió certificat seg. RP 01.78. Certificat de potabilitat Aimplas seg. RD 140/2003. Per ús en instalacions de fontanería (AFS, ACS) i climatizació (calefacció, sistemes aigua/aigua, aigua/aire) amb temperatures compreses entre -15 °C y 95 °C. Incl. p/p de accesoris i material auxiliar per muntatge y sujeció. Instalat amb abraçaderes isofòniques de goma llisa, seg. norma UNE EN 806-4. Certificat seg. ISO 14001 y amb la Declaració Ambiental de Producte (DAP). Presentació en barra de 4 m, colorblau Niron amb franja gris Niron Fiber Blue, ref. TNIRFBRP2574 de la serie Niron de ITALSAN o equivalent.	Rend.: 1,000	12,68	€
-------	-----------	---	--	--------------	-------	---

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	MO004	h	Oficial 1º fontanero	0,148	/R x	16,18000	=	2,39464
	MO005	h	Ayudante fontanero	0,148	/R x	14,68000	=	2,17264
			Subtotal:			4,56728		4,56728
Materials								
	NG25	u	Accesorio termosoldable tipo codo de polipropileno copolímero random PP-R 80, fabricado y certificado según norma UNE EN 15874-3, para instalaciones de fontanería (AFS, ACS) y climatización (calefacción, sistemas agua/agua, agua/aire), con temperaturas comprendidas entre -15 °C y 95 °C, color azul Niron.	0,100	x	0,79000	=	0,07900
	NMAN25	u	Accesorio termosoldable tipo manguito de polipropileno copolímero random PP-R 80, fabricado y certificado según norma UNE EN 15874-3, para instalaciones de fontanería (AFS, ACS) y	0,250	x	0,64000	=	0,16000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			climatización (calefacción, sistemas agua/agua, agua/aire), con temperaturas comprendidas entre -15 °C y 95 °C, color azul Niron.	
	AB115028A	u	Material aux. sujeción: Abrazadera isofónica NIRON	2,200 x 1,49000 = 3,27800
	UTNQ64531	m	Tubo compuesto NIRON FIBER BLUE RP de polipropileno copolímero random PP-R RP “Raised Pressure” con fibra de vidrio (1/4)PP-R RP // (2/4)PP-R RP + FV (1/4) // PP-R RP, SDR 7,4 serie 3,2, de diámetro 25 mm y 3,5 mm de espesor. Fabricado y certificado según Reglamento Particular Aenor RP 01.78 y sistema de unión por termofusión, inserciones incorporadas y electrofusión certificado según RP 01.78. Certificado de potabilidad Aimplas según RD 140/2003. Para uso en instalaciones de fontanería (AFS, ACS) y climatización (calefacción, sistemas agua/agua, agua/aire) con temperaturas comprendidas entre -15 °C y 95 °C. Certificado según ISO 14001 y con la Declaración Ambiental de Producto (DAP). Presentación en barra de 4 m, color azul Niron con franja gris Niron Fiber Blue, ref. TNIRFBRP2574 de la serie Niron de ITALSAN.	1,000 x 3,76000 = 3,76000
	NT25	u	Accesorio termosoldable tipo te de polipropileno copolímero random PP-R 80, fabricado y certificado según norma UNE EN 15874-3, para instalaciones de fontanería (AFS, ACS) y climatización (calefacción, sistemas agua/agua, agua/aire), con temperaturas comprendidas entre -15 °C y 95 °C, color azul Niron.	0,100 x 1,06000 = 0,10600
			Subtotal:	7,383007,38300
Altres	%0200	%	Medios auxiliares2,000 % s	11,95050 = 0,23901
			Subtotal:	0,239010,23901
			COST DIRECTE	12,18929
			GASTOS INDIRECTOS4,00 %	0,48757
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	12,67686

P-353	PFC0-4HYE	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 20x2,8 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000	5,43	€
-------	-----------	---	---	--------------	------	---

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,055	/R x	26,12000	=	1,43660
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,055	/R x	30,41000	=	1,67255

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
				Subtotal:				3,10915	3,10915
Materials									
	BFC0-0AGE	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 20x2,8 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,020	x	1,20000	=	1,22400	
	BFWA-0AP4	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 20 mm de diàmetre, per a soldar Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	0,300	x	0,77000	=	0,23100	
	B0A1-07KK	u	Abraçadora plàstica, de 20 mm de diàmetre interior Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,100	x	0,48000	=	0,52800	
	BFYF-0APZ	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 20 mm de, soldat Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	1,000	x	0,08000	=	0,08000	
				Subtotal:				2,06300	2,06300
				DESPESES AUXILIARS				1,50 %	0,04664
				COST DIRECTE					5,21879
				GASTOS INDIRECTOS				4,00 %	0,20875
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					5,42754

P-354	PFC0-4I0U	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 25x3,5 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.	Rend.: 1,000	6,71	€
-------	-----------	---	---	--------------	------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador		0,060	/R x	30,41000 =	1,82460
A01-FEPH	h	Ajudant muntador		0,060	/R x	26,12000 =	1,56720
				Subtotal:		3,39180	3,39180
Materials							
BFWA-0AP5	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 25 mm de diàmetre, per a soldar Criteri d'amidament: Unitat composta pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.		0,300	x	0,89000 =	0,26700

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B0A1-07KL	u	Abraçadora plàstica, de 25 mm de diàmetre interior Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,050	x	0,56000	=	0,58800
	BFC0-0AFX	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 25x3,5 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,020	x	1,98000	=	2,01960
	BFYF-0AQ0	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 25 mm de, soldat Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	1,000	x	0,13000	=	0,13000
				Subtotal:		3,00460	3,00460	
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,05088	
				COST DIRECTE			6,44728	
				GASTOS INDIRECTOS		4,00 %	0,25789	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			6,70517	

P-355	PFC0-4I0X	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 32x4,4 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.	Rend.: 1,000	9,04	€
-------	-----------	---	---	--------------	------	---

				Unitats		Preu		Parcial		Import
Ma d'obra										
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,070	/R x	30,41000	=	2,12870		
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,070	/R x	26,12000	=	1,82840		
				Subtotal:		3,95710				3,95710
Materials										
	BFWA-0AP	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 32 mm de diàmetre, per a soldar Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	0,300	x	1,58000	=	0,47400		
	BFYF-0AQ7	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 32 mm de, soldat Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	1,000	x	0,19000	=	0,19000		
	B0A1-07KF	u	Abraçadora plàstica, de 32 mm de diàmetre interior Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,950	x	0,76000	=	0,72200		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BFC0-0AG4	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 32x4,4 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,020	x	3,23000	=	3,29460
				Subtotal:		4,68060		4,68060
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,05936
				COST DIRECTE				8,69706
				GASTOS INDIRECTOS		4,00	%	0,34788
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				9,04494

P-356	PFC0-4I10	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 40x5,5 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.	Rend.: 1,000	12,29	€
-------	-----------	---	---	--------------	-------	---

Ma d'obra					Unitats		Preu		Parcial	Import
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,075	/R x	30,41000	=	2,28075		
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,075	/R x	26,12000	=	1,95900		
				Subtotal:		4,23975		4,23975		
Materials										
	B0A1-07KP	u	Abraçadora plàstica, de 40 mm de diàmetre interior Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,850	x	1,05000	=	0,89250		
	BFYF-0AQ1	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 40 mm de, soldat Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	1,000	x	0,28000	=	0,28000		
	BFWA-0AP6	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 40 mm de diàmetre, per a soldar Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	0,300	x	3,43000	=	1,02900		
	BFC0-0AG5	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 40x5,5 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,020	x	5,21000	=	5,31420		
				Subtotal:		7,51570		7,51570		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,06360
				COST DIRECTE				11,81905
				GASTOS INDIRECTOS		4,00	%	0,47276
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				12,29181

P-357	PFC0-4I16	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 63x8,6 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.	Rend.: 1,000	20,76	€
-------	-----------	---	---	--------------	-------	---

Ma d'obra					Unitats		Preu		Parcial	Import
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,100	/R x	30,41000	=	3,04100		
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,100	/R x	26,12000	=	2,61200		
				Subtotal:		5,65300		5,65300		
Materials										
	BFC0-0AG7	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 63x8,6 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,020	x	10,83000	=	11,04660		
	B0A1-07JT	u	Abraçadora acer galvanitzat (isofònica), de 60 mm de diàmetre interior Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,660	x	0,71000	=	0,46860		
	BFWA-0AP	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 63 mm de diàmetre, per a soldar Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	0,300	x	7,60000	=	2,28000		
	BFYF-0AQ8	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 63 mm de, soldat Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	1,000	x	0,43000	=	0,43000		
				Subtotal:		14,22520		14,22520		
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,08480		
				COST DIRECTE				19,96300		
				GASTOS INDIRECTOS		4,00	%	0,79852		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				20,76151		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-358	PFC0-4I19	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 75x10,3 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.	Rend.: 1,000	31,17	e	
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,150 /R x	26,12000 =	3,91800	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,150 /R x	30,41000 =	4,56150	
				Subtotal:		8,47950	8,47950
Materials							
	BFYF-0AQ3	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 75 mm de, soldat Criteri d'amidament: Unitat composta pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	1,000 x	0,51000 =	0,51000	
	BFWA-0AP8	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 75 mm de diàmetre, per a soldar Criteri d'amidament: Unitat composta pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	0,300 x	8,50000 =	2,55000	
	BFC0-0AG8	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 75x10,3 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,020 x	16,36000 =	16,68720	
	B0A1-07JH	u	Abraçadora acer galvanitzat (isofònica), de 75 mm de diàmetre interior Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,750 x	2,15000 =	1,61250	
				Subtotal:		21,35970	21,35970
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,12719
				COST DIRECTE			29,96639
				GASTOS INDIRECTOS	4,00 %		1,19866
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			31,16505

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-359	PFC0-G001	m	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1/2 "",i preu alt de 16 bar de PN	Rend.: 1,000	18,89	e	
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,200 /R x	30,41000 =	6,08200	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,200 /R x	26,12000 =	5,22400	
				Subtotal:		11,30600	11,30600
Materials							
	BN38-H4EQ	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1/2 "", de 16 bar pressió nominal, de preu alt Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,000 x	4,19000 =	4,19000	
	BN38ACC	u	Accessoris 1/2	1,000 x	2,50000 =	2,50000	
				Subtotal:		2,50000	2,50000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,16959
				COST DIRECTE			18,16559
				GASTOS INDIRECTOS	4,00 %		0,72662
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			18,89221
P-360	PFC0-G002	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 3/4 ",i preu alt de 16 bar de PN	Rend.: 1,000	16,90	e	
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,200 /R x	30,41000 =	6,08200	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,200 /R x	26,12000 =	5,22400	
				Subtotal:		11,30600	11,30600
Materials							
	BN38-H3NU	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 3/4 "", de 16 bar pressió nominal, de preu alt Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,000 x	1,77000 =	1,77000	
	BN38ACC2	u	Accessoris 3/4	1,000 x	3,00000 =	3,00000	
				Subtotal:		3,00000	3,00000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,16959
				COST DIRECTE			16,24559
				GASTOS INDIRECTOS	4,00 %		0,64982
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			16,89541

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-361	PFC0-G003	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1´´,i preu alt de 16 bar de PN	Rend.: 1,000		22,32	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,250 /R x	26,12000 =	6,53000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,250 /R x	30,41000 =	7,60250	
				Subtotal:		14,13250	14,13250
Materials							
	BN38-HDRD	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1´´, de 16 bar pressió nominal, de preu alt Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,000 x	2,12000 =	2,12000	
	BN38ACC3	u	Accessoris 1	1,000 x	5,00000 =	5,00000	
				Subtotal:		5,00000	5,00000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,21199
				COST DIRECTE			21,46449
				GASTOS INDIRECTOS	4,00 %		0,85858
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			22,32307

P-362	PFC0-G004	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1 1/4´´,i preu alt de 20 bar de PN	Rend.: 1,000		48,56	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,270 /R x	30,41000 =	8,21070	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,270 /R x	26,12000 =	7,05240	
				Subtotal:		15,26310	15,26310
Materials							
	BN38-H4GT	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1´´1/4´´, de 20 bar pressió nominal, de preu alt Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,000 x	25,70000 =	25,70000	
	BN38ACC4	u	Accessoris 1 1/4	1,000 x	5,50000 =	5,50000	
				Subtotal:		5,50000	5,50000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,22895
				COST DIRECTE			46,69205
				GASTOS INDIRECTOS	4,00 %		1,86768
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			48,55973

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-363	PFC0-G005	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1/2´´,i preu alt de 16 bar de PN	Rend.: 1,000		19,41	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,200 /R x	26,12000 =	5,22400	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,200 /R x	30,41000 =	6,08200	
				Subtotal:		11,30600	11,30600
Materials							
	BN38-H4EQ	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1/2´´, de 16 bar pressió nominal, de preu alt Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,000 x	4,19000 =	4,19000	
	BN38ACC2	u	Accessoris 3/4	1,000 x	3,00000 =	3,00000	
				Subtotal:		3,00000	3,00000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,16959
				COST DIRECTE			18,66559
				GASTOS INDIRECTOS	4,00 %		0,74662
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			19,41221

P-364	PFC0-G006	u	Vàlvula de retencio de clapeta, roscada, de diàmetre nominal 3/4´´, de 16 bar	Rend.: 1,000		21,23	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,200 /R x	30,41000 =	6,08200	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,200 /R x	26,12000 =	5,22400	
				Subtotal:		11,30600	11,30600
Materials							
	BN85-0X49	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, de 3/4´´ de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient metàl·lic Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,000 x	5,94000 =	5,94000	
	BN38ACC2	u	Accessoris 3/4	1,000 x	3,00000 =	3,00000	
				Subtotal:		3,00000	3,00000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,16959
				COST DIRECTE			20,41559
				GASTOS INDIRECTOS	4,00 %		0,81662
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			21,23221

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-365	PFC0-G007	u	Filtre colador en Y, de diàmetre nominal 3/4´´, de 16 bar	Rend.: 1,000		21,87	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,200	/R x 30,41000 =	6,08200	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,200	/R x 26,12000 =	5,22400	
				Subtotal:		11,30600	11,30600
Materials							
	BNE2-1N5B	u	Filtre colador en forma de Y amb de rosca, 3/4´´ de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, llautó, malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions de 0,5 mm de diàmetre Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,000	x 6,55000 =	6,55000	
	BN38ACC2	u	Accessoris 3/4	1,000	x 3,00000 =	3,00000	
				Subtotal:		3,00000	3,00000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,16959
				COST DIRECTE			21,02559
				GASTOS INDIRECTOS	4,00 %		0,84102
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			21,86661

P-366	PFC0-G008	u	Manometre d'esfera tipus mollar tubular	Rend.: 1,000		29,47	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,200	/R x 30,41000 =	6,08200	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,200	/R x 26,12000 =	5,22400	
				Subtotal:		11,30600	11,30600
Materials							
	BEU9-H5AV	u	Manòmetre d'esfera tipus molla tubular Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,000	x 13,86000 =	13,86000	
	BN38ACC2	u	Accessoris 3/4	1,000	x 3,00000 =	3,00000	
				Subtotal:		3,00000	3,00000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,16959
				COST DIRECTE			28,33559
				GASTOS INDIRECTOS	4,00 %		1,13342
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			29,46901

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-367	PFC0-G009	u	Termòmetre bimetal·lic amb beina de 1/2´´, d'esfera de 65 mm, de <= 120 °C	Rend.: 1,000		28,15	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,200	/R x 30,41000 =	6,08200	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,200	/R x 26,12000 =	5,22400	
				Subtotal:		11,30600	11,30600
Materials							
	BEUE-1CJ6	u	Termòmetre bimetal·lic amb beina de 1/2´´ de, d'esfera de 65 mm, de <= 120 °C Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,000	x 12,59000 =	12,59000	
	BN38ACC2	u	Accessoris 3/4	1,000	x 3,00000 =	3,00000	
				Subtotal:		3,00000	3,00000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,16959
				COST DIRECTE			27,06559
				GASTOS INDIRECTOS	4,00 %		1,08262
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			28,14821

P-368	PFC0-G010	u	Vàlvula de buidat d'1/2" de diàmetre nominal, PN 16 bar, preu alt i embut de desguàs per a vàlvula de buidat d'1/2"	Rend.: 1,000		32,82	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,200	/R x 30,41000 =	6,08200	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,200	/R x 26,12000 =	5,22400	
				Subtotal:		11,30600	11,30600
Materials							
	BEUG-H5O	u	Vàlvula de buidat d'1/2" de diàmetre nominal, PN 16 bar, preu alt i embut de desguàs per a vàlvula de buidat d'1/2" Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,000	x 17,58000 =	17,58000	
	BN38ACC	u	Accessoris 1/2	1,000	x 2,50000 =	2,50000	
				Subtotal:		2,50000	2,50000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,16959
				COST DIRECTE			31,55559
				GASTOS INDIRECTOS	4,00 %		1,26222
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			32,81781

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-369	PFC0-G011	u	Vàlvula de seguretat ACS amb rosca, de llautó, amb connexió femella-femella, de 3/4'', tarada a 6 bar, 120°C de temperatura màxima	Rend.: 1,000		23,57	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,200 /R x	26,12000 =	5,22400	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,200 /R x	30,41000 =	6,08200	
				Subtotal:		11,30600	11,30600
Materials							
	BNF2-214D	u	Vàlvula de seguretat ACS amb rosca, de llautó, amb connexió femella-femella, de 3/4'', tarada a 6 bar, 120°C de temperatura màxima	1,000 x	8,19000 =	8,19000	
	BN38ACC2	u	Accessoris 3/4	1,000 x	3,00000 =	3,00000	
				Subtotal:		3,00000	3,00000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,16959
				COST DIRECTE			22,66559
				GASTOS INDIRECTOS	4,00 %		0,90662
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			23,57221
P-370	PFC0-G012	u	Vàlvula d'equilibrat IMI Hydronic STAD PN25 o equivalent, per us en instalacions d'ACS, Funcions: Equilibrat, preajustament, mesura i tall. DN 15 (rosca 1/2'').	Rend.: 1,000		136,73	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,200 /R x	26,12000 =	5,22400	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,200 /R x	30,41000 =	6,08200	
	BN38ACC	u	Accessoris 1/2	1,000 x	2,50000 =	2,50000	
	BNF2_G002	u	valvula equilibrat DN15	1,000 x	117,50000 =	117,50000	
				Subtotal:		120,00000	120,00000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,16959
				COST DIRECTE			131,47559
				GASTOS INDIRECTOS	4,00 %		5,25902
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			136,73461
P-371	PFC0-P329	m	Suministrament i muntatge de canonada NIRON FIBER BLUE RP o equivalent. polipropile copolímer random PP-R RP ''Raised Pressure'' amb fibra de vidre (1/4)PP-R RP // (2/4)PP-R RP + FV (1/4) // PP-R RP, SDR 9 serie 4, diametre 32 mm y 3,6 mm d'espessor. Canonada fabricada y certificada seg Reglament Particular Aenor RP 01.78, accesoris fabricats i certificats seg. norma UNE EN 15874-3 i sistema unió por termofusió, insercions incorporades i electrofusió certificat seg. RP 01.78. Certificat de potabilitat Aimplas seg. RD 140/2003. Per ús en instalacions de fontaneria (AFS, ACS) i climatizació	Rend.: 1,000		14,52	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	MO005	h	Ayudante fontanero	0,130 /R x	14,68000 =	1,90840	
	MO004	h	Oficial 1º fontanero	0,130 /R x	16,18000 =	2,10340	
				Subtotal:		4,01180	4,01180
Materials							
	NG32	u	Accesorio termosoldable tipo codo de polipropileno copolímero random PP-R 80, fabricado y certificado según norma UNE EN 15874-3, para instalaciones de fontanería (AFS, ACS) y climatización (calefacción, sistemas agua/agua, agua/aire), con temperaturas comprendidas entre -15 °C y 95 °C, color azul Niron.	0,100 x	1,27000 =	0,12700	
	NMAN32	u	Accesorio termosoldable tipo manguito de polipropileno copolímero random PP-R 80, fabricado y certificado según norma UNE EN 15874-3, para instalaciones de fontanería (AFS, ACS) y climatización (calefacción, sistemas agua/agua, agua/aire), con temperaturas comprendidas entre -15 °C y 95 °C, color azul Niron.	0,250 x	1,00000 =	0,25000	
	AB115035A	u	Material aux. sujeción: Abrazadera isofónica NIRON	1,920 x	1,62000 =	3,11040	
	UTNIRFBRP	m	Tubo compuesto NIRON FIBER BLUE RP de polipropileno copolímero random PP-R RP ''Raised Pressure'' con fibra de vidrio (1/4)PP-R RP // (2/4)PP-R RP + FV (1/4) // PP-R RP, SDR 9 serie 4, de diámetro 32 mm y 2,9 mm de espesor. Fabricado y certificado según Reglamento Particular Aenor RP 01.78 y sistema de unión por termofusión, inserciones incorporadas y electrofusión certificado según RP 01.78. Certificado de potabilidad Aimplas según RD 140/2003. Para uso en instalaciones de fontanería (AFS, ACS) y climatización (calefacción, sistemas agua/agua, agua/aire) con temperaturas comprendidas entre -15 °C y 95 °C. Certificado según ISO 14001 y con la Declaración Ambiental de Producto (DAP). Presentación en barra de 4 m, color azul Niron con franja gris Niron Fiber Blue, ref. TNIRFBRP3211 de la serie Niron de ITALSAN.	1,000 x	6,02000 =	6,02000	
	NT32	u	Accesorio termosoldable tipo te de polipropileno copolímero random PP-R 80, fabricado y certificado según norma UNE EN 15874-3, para instalaciones de fontanería (AFS, ACS) y climatización (calefacción, sistemas agua/agua, agua/aire), con temperaturas comprendidas entre -15 °C y 95 °C, color azul Niron.	0,100 x	1,67000 =	0,16700	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
Altres									
							Subtotal:	9,67440	9,67440
	%0200	%	Medios auxiliares	2,000	% s	13,68600	=	0,27372	
							Subtotal:	0,27372	0,27372
			COST DIRECTE						13,95992
			GASTOS INDIRECTOS		4,00	%			0,55840
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						14,51832

P-372	PFC0-P409	m	Suministrament i muntatge de canonada NIRON FIBER BLUE RP o equivalent: polipropile copolímer random PP-R RP “Raised Pressure” amb fibra de vidre (1/4)PP-R RP // (2/4)PP-R RP + FV (1/4) // PP-R RP, SDR 9 serie 4, diàmetre 40 mm y 4,5 mm d'espessor. Canonada fabricada y certificada seg Reglament Particular Aenor RP 01.78, accesoris fabricats i certificats seg. norma UNE EN 15874-3 i sistema unió por termofusió, insercions incorporades i electrofusió certificat seg. RP 01.78. Certificat de potabilitat Aimplas seg. RD 140/2003. Per ús en instalacions de fontaneria (AFS, ACS) i climatizació (calefacció, sistemes aigua/aigua, aigua/aire) amb temperatures compreses entre -15 °C y 95 °C. Incl. p/p de accesoris i material auxiliar per muntatge y sujeció. Instalat amb abraçaderes isofòniques de goma llisa, seg. norma UNE EN 806-4. Certificat seg. ISO 14001 y amb la Declaració Ambiental de Producte (DAP). Presentació en barra de 4 m, color blau Niron con franja gris Niron Fiber Blue, ref. TNIRFBRP409 de la serie Niron de ITALSAN o equivalent.	Rend.: 1,000	18,60	€
-------	-----------	---	--	--------------	-------	---

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	MO004	h	Oficial 1º fontanero	0,110	/R x	16,18000	=	1,77980	
	MO005	h	Ayudante fontanero	0,110	/R x	14,68000	=	1,61480	
					Subtotal:			3,39460	3,39460
Materials									
	UTNIRFBRP	m	Tubo compuesto NIRON FIBER BLUE RP de polipropileno copolímero random PP-R RP “Raised Pressure” con fibra de vidrio (1/4)PP-R RP // (2/4)PP-R RP + FV (1/4) // PP-R RP, SDR 9 serie 4, de diámetro 40 mm y 3,7 mm de espesor. Fabricado y certificado según Reglamento Particular Aenor RP 01.78 y sistema de unión por termofusión, inserciones incorporadas y electrofusión certificado según RP 01.78. Certificado de potabilidad Aimplas según RD 140/2003. Para uso en instalaciones de fontanería (AFS, ACS) y climatización (calefacción, sistemas agua/agua, agua/aire) con temperaturas comprendidas entre -15 °C y 95 °C. Certificado según ISO 14001 y con la Declaración Ambiental de Producto (DAP). Presentación en barra de 4 m, color azul Niron con franja gris Niron Fiber Blue, ref. TNIRFBRP4011 de la serie Niron de ITALSAN.	1,000	x	10,16000	=	10,16000	
	NMAN40	u	Accesorio Manguito Socket, PP-RCT, D= 40 mm	0,250	x	1,78000	=	0,44500	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
Altres	NG40	u	Accesorio Codo Socket, PP-RCT, D= 40 mm	0,100	x	2,32000	=	0,23200	
	NT40	u	Accesorio Te Socket, PP-RCT, D= 40 mm	0,100	x	3,11000	=	0,31100	
	AB115040A	u	Material aux. sujeción: Abrazadera isofónica NIRON	1,540	x	1,94000	=	2,98760	
	Subtotal:							14,13560	14,13560
	%0200	%	Medios auxiliares	2,000	% s	17,53000	=	0,35060	
	Subtotal:							0,35060	0,35060
COST DIRECTE								17,88080	
GASTOS INDIRECTOS						4,00	%		0,71523
COST EXECUCIÓ MATERIAL									18,59603

P-373	PFQ0-3KRH	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.	Rend.: 1,000	7,19	€
-------	-----------	---	---	--------------	------	---

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,090	/R x	30,41000	=	2,73690	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,090	/R x	26,12000	=	2,35080	
					Subtotal:			5,08770	5,08770
Materials									
	BFY3-065I	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 9 mm de gruix Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	1,000	x	0,05000	=	0,05000	
	BFQ0-0DEX	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000 1 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,020	x	1,67000	=	1,70340	
					Subtotal:			1,75340	1,75340

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	6,91742
			GASTOS INDIRECTOS	4,00 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	7,19411

P-374	PFQ0-3KRJ	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.	Rend.: 1,000	8,44	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,100	/R x	30,41000 =	3,04100
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,100	/R x	26,12000 =	2,61200
				Subtotal:		5,65300	5,65300
Materials							
	BFQ0-0DF1	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000 1 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,020	x	2,28000 =	2,32560
	BFY3-065I	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elàstica, de 9 mm de gruix Criteri d'amidament: Unitat composta pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	1,000	x	0,05000 =	0,05000
				Subtotal:		2,37560	2,37560
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,08480
				COST DIRECTE			8,11340
				GASTOS INDIRECTOS	4,00 %		0,32454
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			8,43793

P-375	PFQ0-3KRL	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre	Rend.: 1,000	9,38	€
-------	-----------	---	--	--------------	------	---

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.	

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,110	/R x	26,12000 =	2,87320
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,110	/R x	30,41000 =	3,34510
			Subtotal:			6,21830	6,21830
Materials							
	BFQ0-0DF3	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000 1 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,020	x	2,61000 =	2,66220
	BFY3-065I	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elàstica, de 9 mm de gruix Criteri d'amidament: Unitat composta pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	1,000	x	0,05000 =	0,05000
			Subtotal:			2,71220	2,71220
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,09327
			COST DIRECTE				9,02377
			GASTOS INDIRECTOS	4,00	%		0,36095
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				9,38473

P-376	PFQ0-3KRW	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 13 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.	Rend.: 1,000			7,34	€
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,090	/R x	26,12000 =	2,35080	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,090	/R x	30,41000 =	2,73690	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:		5,08770		5,08770
Materials								
	BFQ0-0DC0	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 13 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,020	x	1,77000	=	1,80540
	BFY3-065J	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 13 mm de gruix Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	1,000	x	0,09000	=	0,09000
				Subtotal:		1,89540		1,89540
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,07632
				COST DIRECTE				7,05942
				GASTOS INDIRECTOS		4,00	%	0,28238
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				7,34179

P-377	PFQ0-3KSW	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.	Rend.: 1,000			11,39	€
-------	-----------	---	---	--------------	--	--	-------	---

				Unitats		Preu		Parcial		Import	
Ma d'obra											
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,090	/R x	30,41000	=	2,73690			
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,090	/R x	26,12000	=	2,35080			
				Subtotal:				5,08770	5,08770		
Materials											
	BFQ0-0DGI	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,020	x	5,52000	=	5,63040			
	BFY3-065M	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 25 mm de gruix	1,000	x	0,16000	=	0,16000			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.			
				Subtotal:			5,79040
							5,79040
				DESPESES AUXILIARS			1,50 %
							0,07632
				COST DIRECTE			10,95442
				GASTOS INDIRECTOS			4,00 %
							0,43818
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			11,39259

P-378	PFQ0-3KSX	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.	Rend.: 1,000			13,15	€
-------	-----------	---	---	--------------	--	--	-------	---

				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,100	/R x	30,41000	=	3,04100
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,100	/R x	26,12000	=	2,61200
				Subtotal:				5,65300
								5,65300
Materials								
	BFQ0-0DGK	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,020	x	6,61000	=	6,74220
	BFY3-065M	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 25 mm de gruix Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	1,000	x	0,16000	=	0,16000
				Subtotal:				6,90220
								6,90220
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,08480
				COST DIRECTE				12,64000
				GASTOS INDIRECTOS		4,00	%	0,50560
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				13,14559

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
P-379	PFQ0-3KSY	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.	Rend.: 1,000			14,61	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,110	/R x	30,41000 =	3,34510	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,110	/R x	26,12000 =	2,87320	
				Subtotal:			6,21830	6,21830
Materials								
	BFQ0-0DGL	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,020	x	7,43000 =	7,57860	
	BFY3-065M	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elàstica, de 25 mm de gruix Criteri d'amidament: Unitat composta pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	1,000	x	0,16000 =	0,16000	
				Subtotal:			7,73860	7,73860
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,09327
				COST DIRECTE				14,05017
				GASTOS INDIRECTOS		4,00 %		0,56201
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				14,61218

P-380	PFQ0-3KUS	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.	Rend.: 1,000		9,78	€
-------	-----------	---	--	--------------	--	------	---

UnitatsPreuParcialImport

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
Ma d'obra								
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,110	/R x	26,12000	=	2,87320
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,110	/R x	30,41000	=	3,34510
				Subtotal:				6,21830
								6,21830
Materials								
	BFQ0-0DF5	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000 1 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,020	x	2,98000	=	3,03960
	BFY3-065I	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elàstica, de 9 mm de gruix Criteri d'amidament: Unitat composta pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	1,000	x	0,05000	=	0,05000
				Subtotal:				3,08960
								3,08960
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,09327
				COST DIRECTE				9,40117
				GASTOS INDIRECTOS		4,00	%	0,37605
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				9,77722

P-381	PFQ0-3KUY	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 64 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.	Rend.: 1,000		12,41	€
-------	-----------	---	--	--------------	--	-------	---

UnitatsPreuParcialImport

Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,130	/R x 30,41000 =	3,95330	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,130	/R x 26,12000 =	3,39560	
				Subtotal:		7,34890	7,34890
Materials							
	BFQ0-0DIE	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 64 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,020	x 4,34000 =	4,42680	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	BFY3-065I	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elàstica, de 9 mm de gruix Criteri d'amidament: Unitat composta pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	1,000	x	0,05000	= 0,05000
				Subtotal:		4,47680	4,47680
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,11023
				COST DIRECTE			11,93593
				GASTOS INDIRECTOS	4,00	%	0,47744
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			12,41337
P-382	PFQ0-3KV0	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 76 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.	Rend.: 1,000		15,03	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,140	/R x	26,12000	= 3,65680
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,140	/R x	30,41000	= 4,25740
				Subtotal:		7,91420	7,91420
Materials							
	BFY3-065I	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elàstica, de 9 mm de gruix Criteri d'amidament: Unitat composta pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	1,000	x	0,05000	= 0,05000
	BFQ0-0DIG	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 76 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000 1 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,020	x	6,24000	= 6,36480
				Subtotal:		6,41480	6,41480
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,11871
				COST DIRECTE			14,44771
				GASTOS INDIRECTOS	4,00	%	0,57791
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			15,02562

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-383	PFQ0-3KWM	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.	Rend.: 1,000		18,21	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,110	/R x	30,41000	= 3,34510
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,110	/R x	26,12000	= 2,87320
				Subtotal:		6,21830	6,21830
Materials							
	BFY3-065L	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elàstica, de 32 mm de gruix Criteri d'amidament: Unitat composta pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	1,000	x	0,22000	= 0,22000
	BFQ0-0DGU	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,020	x	10,76000	= 10,97520
				Subtotal:		11,19520	11,19520
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,09327
				COST DIRECTE			17,50677
				GASTOS INDIRECTOS	4,00	%	0,70027
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			18,20705
P-384	PG05-L001	u	Subministrament i instal·lació de Quadre General de Baixa Tensió, format per armari metàl·lic de dos cossos de 600x2000mm, System pro E® energy L o equivalent, amb l'aparamenta elèctrica descrita als esquemes elèctrics de projecte. Amb grau IP43 i resistència a l'impacte IK07. Inclòs sòcol, envoltent lateral, perfil·leria interior per a mecanitzar i porta cega. Inclòs petit material accessoris. Inclou tots els elements necessaris per la correcta execució. Instal·lat i provat. Estarà correctament etiquetat i amb una previsió d' ampliació del 30%, muntat superficialment, col·locat en el lloc.	Rend.: 0,381		26.850,10	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Ma d'obra							
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	12,000	/R x	30,41000	= 957,79528
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	12,000	/R x	26,08000	= 821,41732
Subtotal:						1.779,21260	1.779,21260
Materials							
	BG69-L011	u	DDA204AC-40/0,3 4p 40A AC 300mA	1,000	x	300,64000	= 300,64000
	BG69-L012	u	Int.aut. S204M-C16 4p 16A C 15kA	2,000	x	197,78000	= 395,56000
	BG69-L013	u	DDA204AC-25/0,3 4p 25A AC 300mA	2,000	x	269,20000	= 538,40000
	BG69-L014	u	Int.aut. S202M-C16 2p 16A C 15kA	3,000	x	95,38000	= 286,14000
	BG69-L022	u	DDA204AC-63/0,3 4p 63A AC 300mA	1,000	x	386,29000	= 386,29000
	BG69-L021	u	Int.aut. S204M-C63 4p 63A C 15kA	1,000	x	394,13000	= 394,13000
	BG69-L020	u	Base portafusible E91N/32 32A 1p+N	2,000	x	16,88000	= 33,76000
	BG69-L015	u	DDA202AC-25/0,03 2p 25A AC 30mA	3,000	x	276,85000	= 830,55000
	BG69-L016	U	XT1B160 TMD R125 1m1250 4P F F	2,000	x	904,67000	= 1.809,34000
	BGW0-L009	u	Puerta ciega A600 H2000	2,000	x	409,56000	= 819,12000
	BG69-L010	u	Interruptor automatic S204M-C32 4p 32A C 15kA	1,000	x	211,26000	= 211,26000
	BG69-L018	u	RELE DIF. (PARA WG) RGU-10	2,000	x	354,25000	= 708,50000
	BGW0-L022	u	Panel ranur.1F(no DIN) A600 H200	1,000	x	49,72000	= 49,72000
	BGW0-L021	u	Sop. c.DIN ajustable prof. A600	2,000	x	117,93000	= 235,86000
	BGW0-L007	u	BARRA DE PUENTE OMZC04	1,000	x	178,80000	= 178,80000
	BGW0-L010	u	Techo/Base cerradas pretroq. A600	4,000	x	84,74000	= 338,96000
	BGW0-L011	u	Arm: Fondo+Laterales A600 H2000	1,000	x	1.049,82000	= 1.049,82000
	BGW0-L012	u	Tapa pasacab.membrana E Energy	4,000	x	41,77000	= 167,08000
	BGW0-L013	u	Sop. universal inst. horiz.	2,000	x	44,48000	= 88,96000
	BGW0-L014	u	Soporte fijacion mural	2,000	x	26,58000	= 53,16000
	BGW0-L015	u	Cáncamos elevación,TLine,	2,000	x	83,21000	= 166,42000
	BGW0-L016	u	Zocalo 100mm A600	2,000	x	137,72000	= 275,44000
	BGW0-L017	u	Panel ciego A600 H200	4,000	x	69,77000	= 279,08000
	BGW0-L018	u	Panel ciego A600 H150	2,000	x	49,06000	= 98,12000
	BG69-L030	u	DDA202AC-25/0,03 2p 25A AC 30mA	1,000	x	276,85000	= 276,85000
	BG69-L019	u	Trafo toroidal 35mm WGC 35	2,000	x	158,53000	= 317,06000
	BG69-L029	u	Int.aut. S202M-C25 2p 25A C 15kA	1,000	x	100,17000	= 100,17000
	BG69-L009	u	DDA204AC-63/0,3 4p 63A AC 300mA	1,000	x	386,29000	= 386,29000
	BGW0-L023	u	Kit Tmax XT5 3/4P Vert A600 H450	1,000	x	203,86000	= 203,86000
	BGW0-L024	u	Ext: Fondo+Perf.Union A600 H2000	1,000	x	839,86000	= 839,86000
	BGW0-L025	u	Panel ciego A600 H300	1,000	x	90,49000	= 90,49000
	BGW0-L001	u	XT5N 400 Ekip Dip LS/I In=400 4p F	1,000	x	5.287,21000	= 5.287,21000
	BGW0-L002	u	-YO-C XT5-XT6 F/P 110..240Vac-110..250Vdc	1,000	x	241,94000	= 241,94000
	BGW0-L003	u	Prot. sobret. OVRT23N40-275PQS	1,000	x	437,74000	= 437,74000
	BGW0-L004	u	Base portafusible E93N/32 32A 3p+N	1,000	x	45,37000	= 45,37000
	BGW0-L005	u	Interruptor automatic S204M-C63 4p 63A C 15kA	1,000	x	394,13000	= 394,13000
	BGW0-L006	u	Compact ATS 63A 4P OTM63F4C21D400C	1,000	x	1.862,83000	= 1.862,83000
	BG69-L028	u	Int.aut. S204M-C20 4p 20A C 15kA	1,000	x	203,29000	= 203,29000
	BGW0-L019	u	Kit apar. modular DIN 1F A600 H150	9,000	x	109,30000	= 983,70000
	BG69-L023	u	Int.aut. S204M-C40 4p 40A C 15kA	1,000	x	247,26000	= 247,26000
	BGW0-L008	u	Interruptor automatic S204M-C63 4p 63A C 15kA	1,000	x	394,13000	= 394,13000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU						
	BGW0-L020	u	Kit apar. modular DIN 1F A600 H200	2,000	x	113,11000	=	226,22000		
	BG69-L024	u	DDA204AC-40/0,3 4p 40A AC 300mA	1,000	x	300,64000	=	300,64000		
	BG69-L025	u	Int.aut. S204M-C32 4p 32A C 15kA	3,000	x	211,26000	=	633,78000		
	BG69-L026	u	Int.aut. S204M-C25 4p 25A C 15kA	1,000	x	207,03000	=	207,03000		
	BG69-L027	u	DDA204AC-25/0,3 4p 25A AC 300mA	1,000	x	269,20000	=	269,20000		
	BG69-L017	u	SOR-C BOBINA F/P 220-240VAC-220-250VDC	2,000	x	183,67000	=	367,34000		
Subtotal:								24.011,50000	24.011,50000	
DESPESES AUXILIARS						1,50	%		26,68819	
COST DIRECTE									25.817,40079	
GASTOS INDIRECTOS						4,00	%		1.032,69603	
COST EXECUCIÓ MATERIAL									26.850,09682	
P-385	PG05-L002	u	Subministrament i instal·lació de Subquadre de Sala. accés i lavabos, format per armari metàl·lic de 600x2000mm, System pro E® energy L o equivalent, amb l'aparamenta elèctrica descrita als esquemes elèctrics de projecte. Amb grau IP43 i resistència a l'impacte IK07. Inclòs sòcol, envoltent lateral, perfil·leria interior per a mecanitzar i porta cega. Inclòs petit material accessoris. Instal·lat i provat. Inclou tots els elements necessaris per la correcta execució . Estarà correctament etiquetat i amb una previsió d'ampliació del 30%, muntat superficialment, col·locat en el lloc.	Rend.:	1,000			15.311,97	€	
				Unitats		Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	8,000	/R x	30,41000	=	243,28000		
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	8,000	/R x	26,08000	=	208,64000		
Subtotal:								451,92000	451,92000	
Materials										
	BG69-L036	u	Multimetro digital D1M15 Modbus	1,000	x	535,75000	=	535,75000		
	BG69-L037	u	Transformador de intens. CT PRO XT 40	3,000	x	43,67000	=	131,01000		
	BG69-L038	u	Base portafusible E93N/32 32A 3p+N	1,000	x	45,37000	=	45,37000		
	BGW0-L017	u	Panel ciego A600 H200	1,000	x	69,77000	=	69,77000		
	BGW0-L019	u	Kit apar. modular DIN 1F A600 H150	9,000	x	109,30000	=	983,70000		
	BG69-L046	u	Programador digital DW1	1,000	x	183,36000	=	183,36000		
	BGW0-L030	u	SpEeL/M Puerta ciega A600 H2000	1,000	x	409,56000	=	409,56000		
	BGW0-L031	u	Techo/Base cerradas pretroq. A600	2,000	x	84,74000	=	169,48000		
	BG69-L040	u	Base portafusible E93N/32 32A 3p+N	1,000	x	45,37000	=	45,37000		
	BG69-L041	u	Int.dif.F204AC-40/0,03 4p 40A AC 30mA	1,000	x	462,21000	=	462,21000		
	BG69-L048	u	Con. Aux. EH04-11N 1NA 1NC	7,000	x	20,37000	=	142,59000		
	BG69-L047	u	Contact. EN20-20N-06 2NA 230AC/DC	7,000	x	134,67000	=	942,69000		
	BG69-L039	u	Prot.sobret. OVRT23N40-275PQS	1,000	x	437,74000	=	437,74000		
	BGW0-L036	u	Panel ciego A600 H250	1,000	x	81,46000	=	81,46000		
	BGW0-L020	u	Kit apar. modular DIN 1F A600 H200	2,000	x	113,11000	=	226,22000		
	BG69-L042	u	Int.dif.F202AC-40/0,03 2p 40A AC 30mA	18,000	x	239,82000	=	4.316,76000		
	BGW0-L015	u	Cáncamos elevación,TLine,	1,000	x	83,21000	=	83,21000		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	BGW0-L016	u	Zocalo 100mm A600	1,000	x	137,72000	= 137,72000
	BG69-L035	u	Interruptor seccionador OT63F4N2	1,000	x	129,61000	= 129,61000
	BG69-L044	u	Int.aut. S202-C10 2p 10A C 10kA	17,000	x	84,39000	= 1.434,63000
	BGW0-L035	u	SpEeL/M Soporte fijacion mural	1,000	x	26,58000	= 26,58000
	BGW0-L034	u	Sop. universal inst. horiz	1,000	x	44,48000	= 44,48000
	BGW0-L033	u	Tapa pasacab.membrana E Energy	2,000	x	41,77000	= 83,54000
	BGW0-L032	u	Arm: Fondo+Laterales A600 H2000	1,000	x	1.049,82000	= 1.049,82000
	BG69-L045	u	Int.aut. S202-C6 2p 6A C 10kA	6,000	x	89,84000	= 539,04000
	BG69-L043	u	Int.aut. S202-C16 2p 16A C 10kA	18,000	x	86,26000	= 1.552,68000
Subtotal:				14.264,35000		14.264,35000	
DESPESES AUXILIARS				1,50		%	
						6,77880	
COST DIRECTE						14.723,04880	
GASTOS INDIRECTOS				4,00		%	
						588,92195	
COST EXECUCIÓ MATERIAL						15.311,97075	

P-386	PG05-L003	u	Subministrament i instal·lació de Subquadre de Socors de Sala. accés i lavabos, format per armari metàl·lic de 600x1200mm, System pro E® energy L o equivalent, amb l'aparamenta elèctrica descrita als esquemes elèctrics de projecte. Amb grau IP43 i resistència a l'impacte IK07. Inclòs envoltent lateral, perfil·leria interior per a mecanitzar i porta cega. Inclòs petit material accessoris. Inclou tots els elements necessaris per la correcta execució. Instal·lat i provat. Estarà correctament etiquetat i amb una previsió d' ampliació del 30%, muntat superficialment, col·locat en el lloc.	Rend.: 1,000	7.484,24	€
-------	-----------	---	--	--------------	----------	---

				Unitats		Preu		Parcial		Import	
Ma d'obra											
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	6,000	/R x	26,08000	=	156,48000			
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	6,000	/R x	30,41000	=	182,46000			
				Subtotal:				338,94000			338,94000
Materials											
	BG69-L045	u	Int.aut. S202-C6 2p 6A C 10kA	5,000	x	89,84000	=	449,20000			
	BGW0-L031	u	Techo/Base cerradas pretroq. A600	2,000	x	84,74000	=	169,48000			
	BG69-L043	u	Int.aut. S202-C16 2p 16A C 10kA	1,000	x	86,26000	=	86,26000			
	BGW0-L003	u	Prot. sobret. OVRT23N40-275PQS	1,000	x	437,74000	=	437,74000			
	BGW0-L033	u	Tapa pasacab.membrana E Energy	2,000	x	41,77000	=	83,54000			
	BG69-L042	u	Int.dif.F202AC-40/0,03 2p 40A AC 30mA	5,000	x	239,82000	=	1.199,10000			
	BG69-L041	u	Int.dif.F204AC-40/0,03 4p 40A AC 30mA	1,000	x	462,21000	=	462,21000			
	BGW0-L020	u	Kit apar. modular DIN 1F A600 H200	1,000	x	113,11000	=	113,11000			
	BGW0-L019	u	Kit apar. modular DIN 1F A600 H150	4,000	x	109,30000	=	437,20000			
	BGW0-L050	u	Arm: Fondo+Laterales A600 H1200	1,000	x	481,57000	=	481,57000			
	BGW0-L015	u	Cáncamos elevación,TLine,	1,000	x	83,21000	=	83,21000			
	BGW0-L034	u	Sop. universal inst. horiz	1,000	x	44,48000	=	44,48000			
	BG69-L048	u	Con. Aux. EH04-11N 1NA 1NC	5,000	x	20,37000	=	101,85000			
	BG69-L047	u	Contact. EN20-20N-06 2NA 230AC/DC	5,000	x	134,67000	=	673,35000			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	BGWO-L004	u	Base portafusible E93N/32 32A 3p+N	2,000	x	45,37000	= 90,74000
	BG69-L044	u	Int.aut. S202-C10 2p 10A C 10kA	9,000	x	84,39000	= 759,51000
	BGW0-L051	u	Puerta ciega A600 H1200	1,000	x	255,45000	= 255,45000
	BG69-L052	u	Transformador de intens. CT PRO XT 40	3,000	x	43,67000	= 131,01000
	BG69-L051	u	Multimetro digital D1M15 Modbus	1,000	x	535,75000	= 535,75000
	BG69-L050	u	Interruptor seccionador OT40F4N2	1,000	x	91,48000	= 91,48000
	BGW0-L017	u	Panel ciego A600 H200	2,000	x	69,77000	= 139,54000
	BGW0-L035	u	SpEeL/M Soporte fijacion mural	1,000	x	26,58000	= 26,58000
Subtotal:						6.852,36000	
						6.852,36000	
DESPESES AUXILIARS				1,50		%	
						5,08410	
COST DIRECTE						7.196,38410	
GASTOS INDIRECTOS				4,00		%	
						287,85536	
COST EXECUCIÓ MATERIAL						7.484,23946	

P-387	PG05-L004	u	Subministrament i instal·lació de Subquadre de Camerinos, format per armari metàl·lic de 600x1200mm, System pro E® energy L o equivalent, amb l'aparamenta elèctrica descrita als esquemes elèctrics de projecte. Amb grau IP43 i resistència a l'impacte IK07. Inclòs envoltent lateral, perfil·leria interior per a mecanitzar i porta cega. Inclòs petit material accessoris. Inclou tots els elements necessaris per la correcta execució. Instal·lat i provat. Estarà correctament etiquetat i amb una previsió d' ampliació del 30%, muntat superficialment, col·locat en el lloc.	Rend.: 1,000	9.162,86	€
-------	-----------	---	--	--------------	----------	---

				Unitats		Preu		Parcial		Import	
Ma d'obra											
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	6,000	/R x	26,08000	=	156,48000			
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	6,000	/R x	30,41000	=	182,46000			
				Subtotal:				338,94000			338,94000
Materials											
	BG69-L048	u	Con. Aux. EH04-11N 1NA 1NC	6,000	x	20,37000	=	122,22000			
	BG69-L061	u	Programador digital DW1	1,000	x	183,36000	=	183,36000			
	BG69-L042	u	Int.dif.F202AC-40/0,03 2p 40A AC 30mA	10,000	x	239,82000	=	2.398,20000			
	BG69-L041	u	Int.dif.F204AC-40/0,03 4p 40A AC 30mA	1,000	x	462,21000	=	462,21000			
	BGW0-L020	u	Kit apar. modular DIN 1F A600 H200	1,000	x	113,11000	=	113,11000			
	BGW0-L019	u	Kit apar. modular DIN 1F A600 H150	4,000	x	109,30000	=	437,20000			
	BGW0-L017	u	Panel ciego A600 H200	2,000	x	69,77000	=	139,54000			
	BG69-L044	u	Int.aut. S202-C10 2p 10A C 10kA	5,000	x	84,39000	=	421,95000			
	BGW0-L031	u	Techo/Base cerradas pretroq. A600	2,000	x	84,74000	=	169,48000			
	BG69-L047	u	Contact. EN20-20N-06 2NA 230AC/DC	6,000	x	134,67000	=	808,02000			
	BG69-L045	u	Int.aut. S202-C6 2p 6A C 10kA	2,000	x	89,84000	=	179,68000			
	BGW0-L034	u	Sop. universal inst. horiz	1,000	x	44,48000	=	44,48000			
	BGW0-L015	u	Cáncamos elevación,TLine,	1,000	x	83,21000	=	83,21000			
	BGW0-L033	u	Tapa pasacab.membrana E Energy	2,000	x	41,77000	=	83,54000			
	BGW0-L004	u	Base portafusible E93N/32 32A 3p+N	2,000	x	45,37000	=	90,74000			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	BGW0-L035	u	SpEeL/M Soporte fijacion mural	1,000	x	26,58000	= 26,58000
	BG69-L051	u	Multimetro digital D1M15 Modbus	1,000	x	535,75000	= 535,75000
	BG69-L052	u	Transformador de intens. CT PRO XT 40	3,000	x	43,67000	= 131,01000
	BGW0-L050	u	Arm: Fondo+Laterales A600 H1200	1,000	x	481,57000	= 481,57000
	BGW0-L051	u	Puerta ciega A600 H1200	1,000	x	255,45000	= 255,45000
	BG69-L060	u	Interruptor seccionador OT40F4N2	1,000	x	91,48000	= 91,48000
	BG69-L043	u	Int.aut. S202-C16 2p 16A C 10kA	14,000	x	86,26000	= 1.207,64000
Subtotal:						8.466,42000	8.466,42000
DESPESES AUXILIARS					1,50 %		5,08410
COST DIRECTE							8.810,44410
GASTOS INDIRECTOS					4,00 %		352,41776
COST EXECUCIÓ MATERIAL							9.162,86186

P-388	PG05-L005	u	Subministrament i instal·lació de Subquadre de Socors de Camerinos, format per armari metàl·lic de 500x550mm, System pro E® energy L o equivalent, amb l'aparamenta elèctrica descrita als esquemes elèctrics de projecte. Amb grau IP43 i resistència a l'impacte IK07. Inclòs envolvent lateral, perfil·leria interior per a mecanitzar i porta cega. Inclòs petit material accessoris. Inclou tots els elements necessaris per la correcta execució. Instal·lat i provat. Estarà correctament etiquetat i amb una previsió d' ampliació del 30%, muntat superficialment, col·locat en el lloc.	Rend.: 1,000	2.675,20	€
-------	-----------	---	---	--------------	----------	---

Ma d'obra						Unitats		Preu		Parcial		Import
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	5,000	/R x	30,41000	=	152,05000				
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	5,000	/R x	26,08000	=	130,40000				
Subtotal:								282,45000				282,45000
Materials												
	BG69-L062	u	Interruptor seccionador OT16F4N2	1,000	x	54,84000	=	54,84000				
	BGW0-L003	u	Prot. sobret. OVRT23N40-275PQS	1,000	x	437,74000	=	437,74000				
	BG69-L042	u	Int.dif.F202AC-40/0,03 2p 40A AC 30mA	1,000	x	239,82000	=	239,82000				
	BG69-L048	u	Con. Aux. EH04-11N 1NA 1NC	1,000	x	20,37000	=	20,37000				
	BG69-L047	u	Contact. EN20-20N-06 2NA 230AC/DC	1,000	x	134,67000	=	134,67000				
	BG69-L045	u	Int.aut. S202-C6 2p 6A C 10kA	1,000	x	89,84000	=	89,84000				
	BGWO-L004	u	Base portafusible E93N/32 32A 3p+N	2,000	x	45,37000	=	90,74000				
	BG69-L052	u	Transformador de intens. CT PRO XT 40	3,000	x	43,67000	=	131,01000				
	BG69-L051	u	Multimetro digital D1M15 Modbus	1,000	x	535,75000	=	535,75000				
	BG69-L063	u	Arm.superf.48mod(150mm) pta.met	1,000	x	466,45000	=	466,45000				
	BG69-L044	u	Int.aut. S202-C10 2p 10A C 10kA	1,000	x	84,39000	=	84,39000				
Subtotal:								2.285,62000				2.285,62000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
DESPESES AUXILIARS				1,50	%		4,23675
COST DIRECTE							2.572,30675
GASTOS INDIRECTOS				4,00	%		102,89227
COST EXECUCIÓ MATERIAL							2.675,19902

P-389	PG05-L006	u	Subministrament i instal·lació de Subquadre de sala tècnica de soterrani, format per armari metàl·lic de 600x1000mm, System pro E® energy L o equivalent, amb l'aparamenta elèctrica descrita als esquemes elèctrics de projecte. Amb grau IP43 i resistència a l'impacte IK07. Inclòs envolvent lateral, perfil·leria interior per a mecanitzar i porta cega. Inclou tots els elements necessaris per la correcta execució. Inclòs petit material accessoris. Instal·lat i provat. Estarà correctament etiquetat i amb una previsió d' ampliació del 30%, muntat superficialment, col·locat en el lloc.	Rend.: 1,000	6.597,34	€
-------	-----------	---	--	--------------	----------	---

Ma d'obra						Unitats		Preu		Parcial		Import
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	8,000	/R x	26,08000	=	208,64000				
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	8,000	/R x	30,41000	=	243,28000				
Subtotal:										451,92000		451,92000
Materials												
	BGW0-L020	u	Kit apar. modular DIN 1F A600 H200	1,000	x	113,11000	=	113,11000				
	BGW0-L031	u	Techo/Base cerradas pretroq. A600	2,000	x	84,74000	=	169,48000				
	BGW0-L065	u	Arm: Fondo+Laterales A600 H1000	1,000	x	355,41000	=	355,41000				
	BGW0-L066	u	Puerta ciega A600 H1000	1,000	x	234,08000	=	234,08000				
	BGW0-L067	u	Panel ciego A600 H150	1,000	x	49,06000	=	49,06000				
	BGW0-L015	u	Cáncamos elevación,TLine,	1,000	x	83,21000	=	83,21000				
	BGW0-L019	u	Kit apar. modular DIN 1F A600 H150	3,000	x	109,30000	=	327,90000				
	BG69-L039	u	Prot.sobret. OVRT23N40-275PQS	1,000	x	437,74000	=	437,74000				
	BG69-L041	u	Int.dif.F204AC-40/0,03 4p 40A AC 30mA	1,000	x	462,21000	=	462,21000				
	BG69-L045	u	Int.aut. S202-C6 2p 6A C 10kA	2,000	x	89,84000	=	179,68000				
	BGW0-L017	u	Panel ciego A600 H200	1,000	x	69,77000	=	69,77000				
	BGW0-L004	u	Base portafusible E93N/32 32A 3p+N	2,000	x	45,37000	=	90,74000				
	BG69-L044	u	Int.aut. S202-C10 2p 10A C 10kA	2,000	x	84,39000	=	168,78000				
	BG69-L043	u	Int.aut. S202-C16 2p 16A C 10kA	5,000	x	86,26000	=	431,30000				
	BG69-L064	u	Int.aut. S202-C25 2p 25A C 10kA	2,000	x	90,00000	=	180,00000				
	BG69-L060	u	Interruptor seccionador OT40F4N2	1,000	x	91,48000	=	91,48000				
	BG69-L052	u	Transformador de intens. CT PRO XT 40	3,000	x	43,67000	=	131,01000				
	BGW0-L035	u	SpEeL/M Soporte fijacion mural	1,000	x	26,58000	=	26,58000				
	BGW0-L034	u	Sop. universal inst. horiz	1,000	x	44,48000	=	44,48000				
	BGW0-L033	u	Tapa pasacab.membrana E Energy	2,000	x	41,77000	=	83,54000				
	BGW0-0950	u	Part proporcional d'accessoris per a armaris metàl·lics Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt d'accessoris necessaris per al muntatge de caixes, armaris o centralitzacions de comptadors.	2,000	x	5,74000	=	11,48000				
	BG69-L048	u	Con. Aux. EH04-11N 1NA 1NC	3,000	x	20,37000	=	61,11000				
	BG69-L042	u	Int.dif.F202AC-40/0,03 2p 40A AC 30mA	7,000	x	239,82000	=	1.678,74000				

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	BG69-L047	u	Contact. EN20-20N-06 2NA 230AC/DC	3,000	x	134,67000	= 404,01000
						Subtotal:	5.884,90000 5.884,90000
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%	6,77880
			COST DIRECTE				6.343,59880
			GASTOS INDIRECTOS		4,00	%	253,74395
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				6.597,34275

P-390	PG05-L007	u	Subministrament i instal·lació de Subquadre de Clima, format per armari metàl·lic de 600x2000mm, System pro E® energy M o equivalent, amb l'aparamenta elèctrica descrita als esquemes elèctrics de projecte. Amb grau IP55 i resistència a l'impacte IK07. Inclòs sòcol, envolvent lateral, perfil·leria interior per a mecanitzar i porta cega. Inclòs petit material accessoris. Inclou tots els elements necessaris per la correcta execució. Instal·lat i provat. Estarà correctament etiquetat i amb una previsió d' ampliació del 30%, muntat superficialment, col·locat en el lloc.	Rend.: 1,000	10.397,79	€
-------	-----------	---	---	--------------	-----------	---

Ma d'obra			Unitats		Preu		Parcial	Import
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	7,000	/R x	30,41000	=	212,87000
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	7,000	/R x	26,08000	=	182,56000
						Subtotal:	395,43000	395,43000

Materials								
	BG69-L067	u	Int.dif.F204AC-63/0,3 4p 63A AC 300mA	2,000	x	515,84000	=	1.031,68000
	BGW0-L020	u	Kit apar. modular DIN 1F A600 H200	7,000	x	113,11000	=	791,77000
	BGW0-L017	u	Panel ciego A600 H200	2,000	x	69,77000	=	139,54000
	BGW0-L016	u	Zocalo 100mm A600	1,000	x	137,72000	=	137,72000
	BGW0-L015	u	Cáncamos elevación,TLine,	1,000	x	83,21000	=	83,21000
	BGW0-L014	u	Soporte fijacion mural	1,000	x	26,58000	=	26,58000
	BGW0-L013	u	Sop. universal inst. horiz.	1,000	x	44,48000	=	44,48000
	BGW0-L012	u	Tapa pasacab.membrana E Energy	2,000	x	41,77000	=	83,54000
	BG69-L070	u	Int.aut. S204-C32 4p 32A C 10kA	2,000	x	205,04000	=	410,08000
	BG69-L042	u	Int.dif.F202AC-40/0,03 2p 40A AC 30mA	4,000	x	239,82000	=	959,28000
	BG69-L066	u	Interruptor seccionador OT125F4N2	1,000	x	213,44000	=	213,44000
	BGW0-L031	u	Techo/Base cerradas pretroq. A600	2,000	x	84,74000	=	169,48000
	BG69-L045	u	Int.aut. S202-C6 2p 6A C 10kA	1,000	x	89,84000	=	89,84000
	BG69-L044	u	Int.aut. S202-C10 2p 10A C 10kA	1,000	x	84,39000	=	84,39000
	BG69-L043	u	Int.aut. S202-C16 2p 16A C 10kA	4,000	x	86,26000	=	345,04000
	BGW0-L071	u	Puerta ciega A600 H1800	1,000	x	372,48000	=	372,48000
	BGW0-L070	u	Arm: Fondo+Laterales A600 H1800	1,000	x	937,25000	=	937,25000
	BG69-L072	u	Int.aut. S204-C16 4p 16A C 10kA	2,000	x	185,39000	=	370,78000
	BG69-L071	u	Int.aut. S204-C25 4p 25A C 10kA	1,000	x	193,88000	=	193,88000
	BG69-L069	u	Int.aut. S204-C63 4p 63A C 10kA	2,000	x	540,70000	=	1.081,40000
	BG69-L068	u	Int.dif.F204AC-40/0,3 4p 40A AC 300mA	4,000	x	392,11000	=	1.568,44000
	BG69-L041	u	Int.dif.F204AC-40/0,03 4p 40A AC 30mA	1,000	x	462,21000	=	462,21000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
						Subtotal:	9.596,51000 9.596,51000
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%	5,93145
			COST DIRECTE				9.997,87145
			GASTOS INDIRECTOS		4,00	%	399,91486
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				10.397,78631

P-391	PG05-L008	u	Subministrament i instal·lació de Subquadre de SAI, format per armari metàl·lic de 600x900mm, System pro E® energy L o equivalent, amb l'aparamenta elèctrica descrita als esquemes elèctrics de projecte. Amb grau IP43 i resistència a l'impacte IK07. Inclòs sòcol, envolvent lateral, perfil·leria interior per a mecanitzar i porta cega. Inclòs petit material accessoris. Inclou tots els elements necessaris per la correcta execució. Instal·lat i provat. Estarà correctament etiquetat i amb una previsió d' ampliació del 30%, muntat superficialment, col·locat en el lloc.	Rend.: 1,000	5.176,50	€
-------	-----------	---	--	--------------	----------	---

Ma d'obra			Unitats		Preu		Parcial	Import
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	5,000	/R x	26,08000	=	130,40000
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	5,000	/R x	30,41000	=	152,05000
						Subtotal:	282,45000	282,45000

Materials								
	BGW0-L076	u	Arm: Fondo+Laterales A600 H800	1,000	x	283,38000	=	283,38000
	BGW0-L075	u	Puerta ciega A600 H800	1,000	x	209,35000	=	209,35000
	BGW0-L003	u	Prot. sobret. OVRT23N40-275PQS	1,000	x	437,74000	=	437,74000
	BGW0-L019	u	Kit apar. modular DIN 1F A600 H150	3,000	x	109,30000	=	327,90000
	BGW0-L018	u	Panel ciego A600 H150	1,000	x	49,06000	=	49,06000
	BGW0-L017	u	Panel ciego A600 H200	1,000	x	69,77000	=	69,77000
	BGW0-L015	u	Cáncamos elevación,TLine,	1,000	x	83,21000	=	83,21000
	BGW0-L014	u	Soporte fijacion mural	1,000	x	26,58000	=	26,58000
	BGW0-L013	u	Sop. universal inst. horiz.	1,000	x	44,48000	=	44,48000
	BGW0-L012	u	Tapa pasacab.membrana E Energy	2,000	x	41,77000	=	83,54000
	BG69-L044	u	Int.aut. S202-C10 2p 10A C 10kA	4,000	x	84,39000	=	337,56000
	BGW0-L004	u	Base portafusible E93N/32 32A 3p+N	2,000	x	45,37000	=	90,74000
	BG69-L077	u	Interruptor conmutador OT40F4C	1,000	x	229,18000	=	229,18000
	BG69-L064	u	Int.aut. S202-C25 2p 25A C 10kA	1,000	x	90,00000	=	90,00000
	BG69-L052	u	Transformador de intens. CT PRO XT 40	3,000	x	43,67000	=	131,01000
	BG69-L051	u	Multimetro digital D1M15 Modbus	1,000	x	535,75000	=	535,75000
	BG69-L050	u	Interruptor seccionador OT40F4N2	1,000	x	91,48000	=	91,48000
	BG69-L076	u	Int.dif.F202AC-40/0,3 2p 40A AC 300mA	1,000	x	246,32000	=	246,32000
	BGW0-L031	u	Techo/Base cerradas pretroq. A600	2,000	x	84,74000	=	169,48000
	BG69-L078	u	I.dif.F202A-40/0,03APR 2p 40A A APR 30mA	3,000	x	384,73000	=	1.154,19000
						Subtotal:	4.690,72000	4.690,72000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	4,23675
				COST DIRECTE	4.977,40675		
				GASTOS INDIRECTOS	4,00	%	199,09627
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	5.176,50302		
P-392	PG12-DH6X	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 90x90 mm, amb grau de protecció IP-40, encastada Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000	8,24 €		
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,150	/R x 30,41000	=	4,56150
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,050	/R x 26,08000	=	1,30400
				Subtotal:	5,86550		
Materials							
	BG12-0G6T	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 90x90 mm, amb grau de protecció IP-40 i per a encastar Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,000	x 1,97000	=	1,97000
				Subtotal:	1,97000		
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,08798
				COST DIRECTE	7,92348		
				GASTOS INDIRECTOS	4,00	%	0,31694
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	8,24042		
P-393	PG12-DHB2	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 90x90 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000	11,86 €		
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,150	/R x 30,41000	=	4,56150
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,150	/R x 26,08000	=	3,91200
				Subtotal:	8,47350		
Materials							
	BGW2-093M	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació quadrada Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt d'accessoris necessaris per al muntatge de caixes, armaris o centralitzacions de comptadors.	1,000	x 0,37000	=	0,37000
	BG12-0G8M	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 90x90 mm, amb grau de protecció IP-40 i per a muntar superficialment Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària	1,000	x 2,43000	=	2,43000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
subministrada a l'obra									
				Subtotal:		2,80000		2,80000	
DESPESES AUXILIARS				1,50	%			0,12710	
COST DIRECTE								11,40060	
GASTOS INDIRECTOS				4,00	%			0,45602	
COST EXECUCIÓ MATERIAL								11,85663	
PG13-E30N	u		Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 130x200 mm, amb grau de protecció IP-40, encastada Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000		24,87		€	
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,150	/R x	26,08000	=	3,91200	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,500	/R x	30,41000	=	15,20500	
				Subtotal:		19,11700		19,11700	
Materials									
	BG13-0G11	u	Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 130x200 mm, amb grau de protecció IP-40 i per a encastar Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,000	x	4,51000	=	4,51000	
				Subtotal:		4,51000		4,51000	
DESPESES AUXILIARS				1,50	%			0,28676	
COST DIRECTE								23,91376	
GASTOS INDIRECTOS				4,00	%			0,95655	
COST EXECUCIÓ MATERIAL								24,87031	
P-394	PG13-E31Z	u	Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 120x160 mm, amb grau de protecció IP-54, muntada superficialment Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000		28,39		€	
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,150	/R x	26,08000	=	3,91200	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,500	/R x	30,41000	=	15,20500	
				Subtotal:		19,11700		19,11700	
Materials									
	BG13-0G09	u	Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 120x160 mm, amb grau de protecció IP-54 i per a muntar superficialment Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,000	x	7,52000	=	7,52000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
	BGW2-093N	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació rectangular Criteri d'amidament: Unitat composta pel conjunt d'accessoris necessaris per al muntatge de caixes, armaris o centralitzacions de comptadors.	1,000	x	0,37000	=	0,37000	
						Subtotal:		7,89000	7,89000
						DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,28676
						COST DIRECTE			27,29376
						GASTOS INDIRECTOS	4,00	%	1,09175
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			28,38551
P-395	PG19-DGHK	u	Caixa general de protecció de polièster reforçat amb fibra de vidre, de 160 A, segons esquema Unesa número 9, seccionable en càrrega (BUC), inclosa base portafusibles trifàsica (sense fusibles), neutre seccionable, borns de connexió i grau de protecció IP-43, IK09, muntada superficialment Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000				192,22	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	1,000	/R x	26,08000	=	26,08000	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	1,000	/R x	30,41000	=	30,41000	
						Subtotal:		56,49000	56,49000
Materials									
	BG16-0BW1	u	Caixa general de protecció de polièster reforçat amb fibra de vidre, de 160 A, segons esquema Unesa número 9, seccionable en càrrega (BUC), inclosa base portafusibles trifàsica (sense fusibles), neutre seccionable, borns de connexió i grau de protecció IP-43, IK09 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,000	x	113,61000	=	113,61000	
	BGW2-093I	u	Part proporcional d'accessoris de caixa general de protecció Criteri d'amidament: Unitat composta pel conjunt d'accessoris necessaris per al muntatge de caixes, armaris o centralitzacions de comptadors.	1,000	x	13,88000	=	13,88000	
						Subtotal:		127,49000	127,49000
						DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,84735
						COST DIRECTE			184,82735
						GASTOS INDIRECTOS	4,00	%	7,39309
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			192,22044

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
P-396	PG19-DGJ0	u	Caixa general de protecció de polièster reforçat amb fibra de vidre, de 630 A, segons esquema Unesa número 9, inclosa base portafusibles trifàsica (sense fusibles), neutre seccionable, borns de connexió i grau de protecció IP-43, IK09, muntada superficialment Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.:	1,000			576,46	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	1,250	/R x	30,41000	=	38,01250	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	1,250	/R x	26,08000	=	32,60000	
				Subtotal:				70,61250	70,61250
Materials									
	BG16-0BVY	u	Caixa general de protecció de polièster reforçat amb fibra de vidre, de 630 A, segons esquema Unesa número 9, inclosa base portafusibles trifàsica (sense fusibles), neutre seccionable, borns de connexió i grau de protecció IP-43, IK09 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,000	x	468,74000	=	468,74000	
	BGW2-093I	u	Part proporcional d'accessoris de caixa general de protecció Criteri d'amidament: Unitat composta pel conjunt d'accessoris necessaris per al muntatge de caixes, armaris o centralitzacions de comptadors.	1,000	x	13,88000	=	13,88000	
				Subtotal:				482,62000	482,62000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		1,05919
				COST DIRECTE					554,29169
				GASTOS INDIRECTOS		4,00	%		22,17167
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					576,46336
P-397	PG1D-H9VU	u	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF10 per a subministrament trifàsic individual superior a 15 kW, per a mesura indirecta, potència entre 55 i 111 kW, tensió de 400 V, format per conjunt de caixes modulars de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 630x1260x171 mm, amb base de fusibles (sense incloure els fusibles), sense equip de comptatge, amb IGA tetrapolar (4P) de 160 A regulable entre 80 i 160 A i poder de tall de 10 kA, sense protecció diferencial, col·locat superficialment Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.:	1,000			1.070,27	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	2,000	/R x	26,08000	=	52,16000	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	2,000	/R x	30,41000	=	60,82000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Subtotal:				112,98000			112,98000
Materials	BG1B-H64W	u	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF10 per a subministrament trifàsic individual superior a 15 kW, per a mesura indirecta, potència entre 55 i 111 kW, tensió de 400 V, format per conjunt de caixes modulars de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 630x1440x171 mm, amb base de fusibles (sense incloure els fusibles), sense equip de comptage, amb IGA tetrapolar (4P) de 160 A regulable entre 80 i 160 A i poder de tall de 10 kA, sense protecció diferencial Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,000	x	914,43000 =	914,43000
Subtotal:				914,43000			914,43000
DESPESES AUXILIARS				1,50	%		1,69470
COST DIRECTE							1.029,10470
GASTOS INDIRECTOS				4,00	%		41,16419
COST EXECUCIÓ MATERIAL							1.070,26889
P-398	PG1D-HOO9	u	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF10 per a subministrament trifàsic individual superior a 15 kW, per a mesura indirecta, potència entre 139 i 277 kW, tensió de 400 V, format per conjunt de caixes modulars de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 810x1440x171 mm, amb base de fusibles (sense incloure els fusibles), sense equip de comptage, amb IGA tetrapolar (4P) de 400 A regulable entre 200 i 400 A i poder de tall de 20 kA, sense protecció diferencial, col·locat superficialment Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000			2.095,62 €
Unitats				Preu		Parcial	Import
Ma d'obra	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	2,500	/R x	30,41000 =	76,02500
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	2,500	/R x	26,08000 =	65,20000
Subtotal:				141,22500			141,22500
Materials	BG1B-H64N	u	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF10 per a subministrament trifàsic individual superior a 15 kW, per a mesura indirecta, potència entre 139 i 277 kW, tensió de 400 V, format per conjunt de caixes modulars de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 810x1440x171 mm, amb base de fusibles (sense incloure els fusibles), sense equip de comptage, amb IGA tetrapolar (4P) de 400 A regulable entre 200 i 400 A i poder de tall de 20 kA, sense protecció diferencial Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,000	x	1.871,68000 =	1.871,68000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Subtotal:				1.871,68000			1.871,68000
DESPESES AUXILIARS				1,50	%		2,11838
COST DIRECTE							2.015,02338
GASTOS INDIRECTOS				4,00	%		80,60094
COST EXECUCIÓ MATERIAL							2.095,62431
P-399	PG1D-HOOC	u	Protecció diferencial per a conjunt de protecció i mesura TMF10 de 200 a 400 A (139 a 277 kW), amb toroidal de 105 mm de diàmetre, sortida superior o lateral, muntat en caixa modular de polièster reforçat amb fibra de vidre, col·locat adossat al conjunt de protecció i mesura Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000			416,40 €
Unitats				Preu		Parcial	Import
Ma d'obra	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,500	/R x	30,41000 =	15,20500
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,500	/R x	26,08000 =	13,04000
Subtotal:						28,24500	28,24500
Materials	BG1B-H64X	u	Protecció diferencial per a equip de protecció i mesura TMF10 de 160 A (139 a 277 kW), amb toroidal de 105 mm de diàmetre, sortida superior o lateral, muntat en caixa modular de polièster reforçat amb fibra de vidre Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,000	x	371,72000 =	371,72000
Subtotal:						371,72000	371,72000
DESPESES AUXILIARS				1,50	%		0,42368
COST DIRECTE							400,38868
GASTOS INDIRECTOS				4,00	%		16,01555
COST EXECUCIÓ MATERIAL							416,40422
P-400	PG1D-J001	u	Caixa de proteccio per a dues escomeses d'abonat en esquema 12, entrada inferior, 2 sortides protegides inferior. Instalació en ninox segons REBT vigent. PNZ-CGP 12 250/250/400 BUC UF ref: 311064 o equivalent admesa per Endesa.	Rend.: 1,000			1.449,08 €
Unitats				Preu		Parcial	Import
Ma d'obra	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	2,500	/R x	26,08000 =	65,20000
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	2,500	/R x	30,41000 =	76,02500
Subtotal:						141,22500	141,22500
Materials	BG1B-J001	u	Elemento de protección para dos acometidas de abonado en esquema 12, entrada inferior, 2 salidas	1,000	x	1.250,00000 =	1.250,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			protegidas inferior. Instalación empotrada o en nicho según REBT vigente.				
				Subtotal:	1.250,00000	1.250,00000	
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	2,11838		
			COST DIRECTE	1.393,34338			
			GASTOS INDIRECTOS	4,00 %	55,73374		
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	1.449,07711			
P-401	PG1D-TMF1	u	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF1 per a subministrament trifàsic individual superior a 15 kW, per a mesura indirecta, tensió de 400 V, format per conjunt de caixes modulars de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre, amb base de fusibles (sense incloure els fusibles), sense equip de comptage, amb IGA tetrapolar (4P) de 63 A i poder de tall de 25 kA, sense protecció diferencial, col·locat superficialment	Rend.: 1,000	974,15		€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	2,500 /R x	26,08000 =	65,20000	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	2,500 /R x	30,41000 =	76,02500	
				Subtotal:	141,22500	141,22500	
Materials							
	BG49-1930	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 63 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 25 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,000 x	196,34000 =	196,34000	
	BG1B-TMF1	u	Conjunt de proteccio i mesura TMF 1 fins a 63 A	1,000 x	597,00000 =	597,00000	
				Subtotal:	793,34000	793,34000	
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	2,11838		
			COST DIRECTE	936,68338			
			GASTOS INDIRECTOS	4,00 %	37,46734		
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	974,15071			

P-402	PG25-AZDF	m	Canal aïllant de PVC, amb 1 tapa per a distribució, de 60x190 mm, amb 1 compartiment, de color blanc, resistència a la penetració d'objectes sòlids IP4X, protecció mecànica contra impactes IK10, no propagador de la flama, obertura de la tapa amb eina especial, de temperatura de servei de -5°C a +60 °C, d'acord amb la norma UNE-EN 50085-2-1, directament sobre paraments verticals Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a	Rend.: 1,000	42,73		€
-------	-----------	---	--	--------------	-------	--	---

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			conseqüència dels retalls.				
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,140 /R x	26,08000 =	3,65120	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,280 /R x	30,41000 =	8,51480	
				Subtotal:		12,16600	12,16600
Materials							
	BGWG-LN1J	m	Part proporcional d'accessoris de canal de PVC de 190 mm d'amplària, de 60 mm d'alçària, de color blanc	1,000 x	5,66000 =	5,66000	
	BG23-2IY3	m	Canal aïllant de PVC, amb 1 tapa per a distribució, de 60x190 mm, amb 6 compartiments com a màxim, de color blanc, protecció mecànica contra impactes IK10, no propagador de la flama, obertura de la tapa amb eina especial, de temperatura de servei de -5°C a +60 °C, d'acord amb la norma UNE-EN 50085-2-1 Criteri d'amidament: Unitat de mesura: la indicada a la descripció de l'element. Criteri de mesura: quantitat necessària subministrada a l'obra.	1,020 x	22,63000 =	23,08260	
				Subtotal:		28,74260	28,74260
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,18249		
			COST DIRECTE	41,09109			
			GASTOS INDIRECTOS	4,00 %	1,64364		
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	42,73473			

P-403	PG2D-L001	m	Safata metàl·lica de reixeta amb coberta d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 100 mm i amplària 200 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.	Rend.: 1,000	58,31		€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,088 /R x	26,08000 =	2,29504	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,190 /R x	30,41000 =	5,77790	
				Subtotal:		8,07294	8,07294
Materials							
	BG2DFGF0	m	Safata metàl·lica reixeta d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 100 mm i amplària 200 mm Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,000 x	30,66000 =	30,66000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	BGY2ABF1	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer d'acer galvanitzat en calent de 200 mm d'amplària, per a instal·lació sobre suports horitzontals	1,000	x	4,69000	= 4,69000
	BG2ZBAF0	m	Coberta per a safata metàl·lica reixeta, d'acer galvanitzat en calent, de 200 mm d'amplària	1,000	x	12,52000	= 12,52000
Subtotal:						47,87000	47,87000
DESPESES AUXILIARS				1,50	%		0,12109
COST DIRECTE							56,06403
GASTOS INDIRECTOS				4,00	%		2,24256
COST EXECUCIÓ MATERIAL							58,30660

P-404	PG2J-4BKT	m	Safata metàl·lica de xapa llisa d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 100 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.	Rend.: 1,000		23,15	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,088	/R x	26,08000	= 2,29504
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,175	/R x	30,41000	= 5,32175
Subtotal:						7,61679	7,61679
Materials							
	BG2J-0BE6	m	Safata metàl·lica de xapa llisa d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 100 mm Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,000	x	9,80000	= 9,80000
	BGWA-0AM	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat sendzimir, de 60 mm d'alçària i 100 mm d'amplària Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt d'accessoris necessaris per al muntatge d'un metre de tub, d'un metre de canal o d'un metre de safata.	1,000	x	2,65000	= 2,65000
	BGY1-1P1Y	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer d'acer galvanitzat sendzimir de 100 mm d'amplària, per a instal·lació sobre suports horitzontals	1,000	x	2,08000	= 2,08000
Subtotal:						14,53000	14,53000
DESPESES AUXILIARS				1,50	%		0,11425
COST DIRECTE							22,26104
GASTOS INDIRECTOS				4,00	%		0,89044
COST EXECUCIÓ MATERIAL							23,15148

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-405	PG2J-4BT6	m	Safata metàl·lica de xapa perforada amb coberta d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i amplària 300 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.	Rend.: 1,000		61,54	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,113	/R x	26,08000	= 2,94704
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,250	/R x	30,41000	= 7,60250
Subtotal:						10,54954	10,54954
Materials							
	BG2J-0BFJ	m	Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i amplària 300 mm Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,000	x	32,07000	= 32,07000
	BGWA-0AN	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat sendzimir, de 100 mm d'alçària i 300 mm d'amplària Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt d'accessoris necessaris per al muntatge d'un metre de tub, d'un metre de canal o d'un metre de safata.	1,000	x	6,91000	= 6,91000
	BGY1-1P21	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer d'acer galvanitzat sendzimir de 300 mm d'amplària, per a instal·lació sobre suports horitzontals	1,000	x	3,36000	= 3,36000
	BG29-1ZSM	m	Coberta per a safata metàl·lica de xapa, d'acer galvanitzat sendzimir, de 300 mm d'amplària	1,000	x	6,13000	= 6,13000
Subtotal:						48,47000	48,47000
DESPESES AUXILIARS				1,50	%		0,15824
COST DIRECTE							59,17778
GASTOS INDIRECTOS				4,00	%		2,36711
COST EXECUCIÓ MATERIAL							61,54489

P-406	PG2J-4BXB	m	Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i amplària 200 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.	Rend.: 1,000		43,23	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,193	/R x	30,41000	= 5,86913
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,096	/R x	26,08000	= 2,50368
Subtotal:						8,37281	8,37281

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Materials							
	BGY1-1P2B	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer d'acer galvanitzat sendzimir de 200 mm d'amplària, per a instal·lació suspesa de paraments horitzontals	1,000	x	6,00000 =	6,00000
	BGWA-0AN	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat sendzimir, de 100 mm d'alçària i 200 mm d'amplària Criteri d'amidament: Unitat composta pel conjunt d'accessoris necessaris per al muntatge d'un metre de tub, d'un metre de canal o d'un metre de safata.	1,000	x	5,65000 =	5,65000
	BG2J-0BFI	m	Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i amplària 200 mm Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,000	x	21,42000 =	21,42000
Subtotal:						33,07000	33,07000
DESPESES AUXILIARS						1,50 %	0,12559
COST DIRECTE							41,56840
GASTOS INDIRECTOS						4,00 %	1,66274
COST EXECUCIÓ MATERIAL							43,23114

P-407	PG2J-4BXC	m	Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i amplària 300 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.	Rend.: 1,000		59,57	€
-------	-----------	---	--	--------------	--	-------	---

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,124	/R x	26,08000	= 3,23392	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,248	/R x	30,41000	= 7,54168	
Subtotal:				10,77560		10,77560		

Materials							
	BGY1-1P2C	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer d'acer galvanitzat sendzimir de 300 mm d'amplària, per a instal·lació suspesa de paraments horitzontals	1,000	x	7,36000	= 7,36000
	BGWA-0AN	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat sendzimir, de 100 mm d'alçària i 300 mm d'amplària Criteri d'amidament: Unitat composta pel conjunt d'accessoris necessaris per al muntatge d'un metre de tub, d'un metre de canal o d'un metre de safata.	1,000	x	6,91000	= 6,91000
	BG2J-0BFJ	m	Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i amplària 300 mm Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,000	x	32,07000	= 32,07000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
Subtotal:						46,34000
						46,34000
DESPESES AUXILIARS						1,50 %
						0,16163
COST DIRECTE						57,27723
GASTOS INDIRECTOS						4,00 %
						2,29109
COST EXECUCIÓ MATERIAL						59,56832

PG2N-EUH3	m	Tub flexible corrugat de PVC folrat exteriorment, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. La instal·lació inclou les fixacions, provisionals quan el muntatge és encastat i definitives en la resta de muntatges. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.	Rend.: 1,000		1,64	€
-----------	---	--	--------------	--	------	---

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,016	/R x	30,41000	= 0,48656	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,020	/R x	26,08000	= 0,52160	
Subtotal:				1,00816		1,00816		

Materials							
	BG2Q-1KSQ	m	Tub flexible corrugat de PVC folrat exteriorment, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,020	x	0,54000	= 0,55080
Subtotal:				0,55080		0,55080	
DESPESES AUXILIARS				1,50	%	0,01512	
COST DIRECTE						1,57408	
GASTOS INDIRECTOS				4,00	%	0,06296	
COST EXECUCIÓ MATERIAL						1,63705	

P-408	PG2N-EUHC	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. La instal·lació inclou les fixacions, provisionals quan el muntatge és encastat i definitives en la resta de	Rend.: 1,000		1,48	€
-------	-----------	---	--	--------------	--	------	---

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
muntatges. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.								
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,016	/R x	30,41000 =	0,48656	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,020	/R x	26,08000 =	0,52160	
				Subtotal:			1,00816	1,00816
Materials								
	BG2Q-1KSV	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,020	x	0,39000 =	0,39780	
				Subtotal:			0,39780	0,39780
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,01512
				COST DIRECTE				1,42108
				GASTOS INDIRECTOS		4,00 %		0,05684
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				1,47793
P-409	PG2N-EUHG	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. La instal·lació inclou les fixacions, provisionals quan el muntatge és encastat i definitives en la resta de muntatges. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.	Rend.: 1,000			1,69	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,016	/R x	30,41000 =	0,48656	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,020	/R x	26,08000 =	0,52160	
				Subtotal:			1,00816	1,00816
Materials								
	BG2Q-1KS	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió	1,020	x	0,59000 =	0,60180	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
			de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra					

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Materials							
	BG2P-1KUL	m	Tub rígid de PVC, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 15 J, resistència a compressió de 250 N, de 2,2 mm de gruix Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,020	x	12,66000 =	12,91320
Subtotal:						12,91320	12,91320
DESPESES AUXILIARS						1,50 %	0,04602
COST DIRECTE							16,02700
GASTOS INDIRECTOS						4,00 %	0,64108
COST EXECUCIÓ MATERIAL							16,66808

P-411	PG2P-6T00	m	Tub rígid de PVC, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. La instal·lació inclou els accessoris i les fixacions.	Rend.: 1,000			5,42	€
--------------	------------------	---	--	---------------------	--	--	-------------	----------

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,050	/R x	26,08000	=	1,30400	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,044	/R x	30,41000	=	1,33804	
				Subtotal:		2,64204		2,64204	
Materials									
	BG2P-1KUE	m	Tub rígid de PVC, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,020	x	2,31000	=	2,35620	
	BGWC-09N4	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC Criteri d'amidament: Unitat composta pel conjunt d'accessoris necessaris per al muntatge d'un metre de tub, d'un metre de canal o d'un metre de safata.	1,000	x	0,17000	=	0,17000	
				Subtotal:		2,52620		2,52620	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,03963
			COST DIRECTE				5,20787
			GASTOS INDIRECTOS	4,00	%		0,20831
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				5,41619

P-412	PG2P-6T02	m	Tub rígid de PVC, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. La instal·lació inclou els accessoris i les fixacions.	Rend.: 1,000			6,75	€
--------------	------------------	---	--	---------------------	--	--	-------------	----------

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,049	/R x	30,41000	=	1,49009	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,050	/R x	26,08000	=	1,30400	
				Subtotal:				2,79409	2,79409
Materials									
	BG2P-1KUG	m	Tub rígid de PVC, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,020	x	3,42000	=	3,48840	
	BGWC-09N4	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC Criteri d'amidament: Unitat composta pel conjunt d'accessoris necessaris per al muntatge d'un metre de tub, d'un metre de canal o d'un metre de safata.	1,000	x	0,17000	=	0,17000	
				Subtotal:				3,65840	3,65840
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,04191	
				COST DIRECTE				6,49440	
				GASTOS INDIRECTOS	4,00	%		0,25978	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				6,75418	

P-413	PG2P-6T09	m	Tub rígid de PVC, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. La instal·lació inclou els accessoris i les fixacions.	Rend.: 1,000			4,59	€
--------------	------------------	---	--	---------------------	--	--	-------------	----------

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 355

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,050	/R x	26,08000	=	1,30400	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,040	/R x	30,41000	=	1,21640	
				Subtotal:				2,52040	2,52040
Materials									
	BG2P-1KUX	m	Tub rígid de PVC, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,020	x	1,65000	=	1,68300	
	BGWC-09N4	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC Criteri d'amidament: Unitat composta pel conjunt d'accessoris necessaris per al muntatge d'un metre de tub, d'un metre de canal o d'un metre de safata.	1,000	x	0,17000	=	0,17000	
				Subtotal:				1,85300	1,85300
DESPESES AUXILIARS						1,50	%		0,03781
COST DIRECTE									4,41121
GASTOS INDIRECTOS						4,00	%		0,17645
COST EXECUCIÓ MATERIAL									4,58765

PG2P-6T0E		m	Tub rígid de PVC, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió roscada i muntat superficialment	Rend.: 1,000			5,51	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,050	/R x	26,08000 =	1,30400	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,047	/R x	30,41000 =	1,42927	
				Subtotal:			2,73327	2,73327
Materials								
	BGWC-09N4	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC Criteri d'amidament: Unitat composta pel conjunt d'accessoris necessaris per al muntatge d'un metre de tub, d'un metre de canal o d'un metre de safata.	1,000	x	0,17000 =	0,17000	
	BG2P-1KUE	m	Tub rígid de PVC, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,020	x	2,31000 =	2,35620	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 356

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal:	2,52620
			DESPESES AUXILIARS	0,04100
			COST DIRECTE	5,30047
			GASTOS INDIRECTOS	0,21202
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	5,51249

P-414	PG33-E435	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x25 mm², amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions.	Rend.: 1,000	9,78	€
-------	-----------	---	--	--------------	------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista		0,040	/R x	30,41000 =	1,21640
A01-FEPD	h	Ajudant electricista		0,040	/R x	26,08000 =	1,04320
Subtotal:							2,25960
Materials							
BG33-G2SK	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x25 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra		1,020	x	6,97000 =	7,10940
Subtotal:							7,10940
DESPESES AUXILIARS						1,50 %	0,03389
COST DIRECTE							9,40289
GASTOS INDIRECTOS						4,00 %	0,37612
COST EXECUCIÓ MATERIAL							9,77901

P-415	PG33-E43G	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x150 mm², amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar.	Rend.: 1,000	42,01	€
-------	-----------	---	--	--------------	-------	---

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
-----	------	----	------------	------

Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'exccés previst per a les connexions.

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,092	/R x 30,41000 =	2,79772	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,092	/R x 26,08000 =	2,39936	
				Subtotal:		5,19708	5,19708
Materials							
	BG33-G2S2	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x150 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,020	x 34,43000 =	35,11860	
				Subtotal:		35,11860	35,11860
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,07796
				COST DIRECTE			40,39364
				GASTOS INDIRECTOS	4,00 %		1,61575
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			42,00938

P-416	PG33-E44E	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tetrapolar, de secció 4x50 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'exccés previst per a les connexions.	Rend.: 1,000		59,36	€
-------	-----------	---	--	--------------	--	-------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,052	/R x 30,41000 =	1,58132	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,052	/R x 26,08000 =	1,35616	
				Subtotal:		2,93748	2,93748
Materials							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
-----	------	----	------------	------

BG33-G2VH	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tetrapolar, de secció 4x50 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,020	x	53,03000	=	54,09060		
							Subtotal:	54,09060	54,09060
DESPESES AUXILIARS							1,50 %		0,04406
COST DIRECTE									57,07214
GASTOS INDIRECTOS							4,00 %		2,28289
COST EXECUCIÓ MATERIAL									59,35503

P-417	PG33-E44Y	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'exccés previst per a les connexions.	Rend.: 1,000		11,11	€
-------	-----------	---	---	--------------	--	-------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,032	/R x 26,08000 =	0,83456	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,032	/R x 30,41000 =	0,97312	
				Subtotal:		1,80768	1,80768

Materials							
	BG33-G2WY	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,020	x 8,67000 =	8,84340	

				Subtotal:		8,84340	8,84340
--	--	--	--	-----------	--	---------	---------

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 359

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	10,67820
			GASTOS INDIRECTOS	4,00 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	11,10532

P-418	PG33-E48V	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, pentapolar, de secció 5x10 mm², amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions.	Rend.: 1,000	20,03	e
-------	-----------	---	--	--------------	-------	---

Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,032	/R x	30,41000 =	0,97312	
A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,032	/R x	26,08000 =	0,83456	
Subtotal:						1,80768	1,80768

Materials						
BG33-G303	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, pentapolar, de secció 5x10 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,020	x	17,08000	= 17,42160
		Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element				
		Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra				
			Subtotal:			17,42160
						17,42160
DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,02712
COST DIRECTE						19,25640
GASTOS INDIRECTOS			4,00	%		0,77026
COST EXECUCIÓ MATERIAL						20,02665

P-419	PG33-E4CM	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x16 mm², amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, + cable de comandament, col·locat en canal o safata Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material	Rend.: 1,000	27,17	€
-------	-----------	---	--	--------------	-------	---

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 360

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions.	

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,040	/R x	26,08000	=	1,04320
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,040	/R x	30,41000	=	1,21640
					Subtotal:			2,25960
Materials								
	BG33-G30N	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x16 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, + cable de comandament Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,020	x	23,36000	=	23,82720
					Subtotal:			23,82720
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,03389
			COST DIRECTE					26,12069
			GASTOS INDIRECTOS			4,00	%	1,04483
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					27,16552

P-420	PG33-E4CN	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x25 mm², amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, + cable de comandament, col·locat en canal o safata Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions.	Rend.: 1,000	45,01	€
-------	-----------	---	--	--------------	-------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A01-FEPD	h	Ajudant electricista		0,040 /R x	26,08000 =	1,04320	
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista		0,040 /R x	30,41000 =	1,21640	
				Subtotal:		2,25960	2,25960
Materials							

Materials

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BG33-G2ZZ	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x25 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, + cable de comandament Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,020 x 40,18000 = 40,98360
			Subtotal:	40,98360
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,03389
			COST DIRECTE	43,27709
			GASTOS INDIRECTOS	4,00 % 1,73108
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	45,00818

P-421	PG33-E4O8	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x50 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions.	Rend.: 1,000	17,39	€
-------	-----------	---	---	--------------	-------	---

				Unitats	Preu			Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,052	/R x	26,08000	=	1,35616	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,052	/R x	30,41000	=	1,58132	
				Subtotal:				2,93748	2,93748
Materials									
	BG33-G2W	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x50 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,020	x	13,47000	=	13,73940	
				Subtotal:				13,73940	13,73940

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,04406
			COST DIRECTE	16,72094
			GASTOS INDIRECTOS	4,00 % 0,66884
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	17,38978

P-422	PG33-E6CT	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions.	Rend.: 1,000	3,83	€
-------	-----------	---	---	--------------	------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,015	/R x	26,08000	=	0,39120	
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,015	/R x	30,41000	=	0,45615	
Subtotal:						0,84735	0,84735	
Materials								
BG33-G2VO	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,020	x	2,77000	=	2,82540	
Subtotal:						2,82540	2,82540	
DESPESES AUXILIARS				1,50	%		0,01271	
COST DIRECTE				3,68546				
GASTOS INDIRECTOS				4,00	%		0,14742	
COST EXECUCIÓ MATERIAL				3,83288				

P-423	PG33-E6CV	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a	Rend.: 1,000	5,05	€
-------	-----------	---	---	--------------	------	---

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
les connexions.									
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,015	/R x	26,08000	=	0,39120	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,015	/R x	30,41000	=	0,45615	
				Subtotal:				0,84735	0,84735
Materials									
	BG33-G2VM	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,020	x	3,92000	=	3,99840	
				Subtotal:				3,99840	3,99840
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,01271
				COST DIRECTE					4,85846
				GASTOS INDIRECTOS		4,00	%		0,19434
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					5,05280

P-424	PG33-E6HU	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, pentapolar, de secció 5x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions.	Rend.: 1,000				10,20	€
				Unitats	Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,015	/R x	26,08000	=	0,39120	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,015	/R x	30,41000	=	0,45615	
				Subtotal:				0,84735	0,84735
Materials									
	BG33-G301	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, pentapolar,	1,020	x	8,77000	=	8,94540	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			de secció 5x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	
			Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element	
			Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	
			Subtotal:	8,94540
				8,94540
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
				0,01271
			COST DIRECTE	
			GASTOS INDIRECTOS	4,00 %
				0,39222
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	10,19768

425	PG33-V001	m	Subminstre i instal·lació de punt de llum rígid, amb caixa de superfície, compostat per caixa de 110x110, 5 mts de tub PVC rígid D20mm i 8 mts cable de 3x2,5mm2, inclòs accessoris i petit material.	Rend.: 1,000				55,83	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,300	/R x	30,41000	=	9,12300	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,300	/R x	26,08000	=	7,82400	
				Subtotal:				16,94700	16,94700
Materials									
	BG2P-1KU	m	Tub rígid de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	5,000	x	1,13000	=	5,65000	
	BG12-0G5D	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 110x110 mm, amb grau de protecció IP-54 i per a muntar superficialment Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,000	x	13,15000	=	13,15000	
	BG33-G2RB	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	8,000	x	2,21000	=	17,68000	
				Subtotal:				36,48000	36,48000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,25421	
				COST DIRECTE				53,68121
				GASTOS INDIRECTOS	4,00	%	2,14725	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				55,82845
P-426	PG33-V002	m	Subministre i instal·lació de punt de força rigid, amb caixa de superfície, compostat per caixa de 110x110, 5 mts de tub PVC rigid D20mm i 8 mts cable de 3x4 mm2, inclòs accessoris i petit material.	Rend.:	1,000	83,10 €		
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,350	/R x	26,08000	=	9,12800
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,350	/R x	30,41000	=	10,64350
				Subtotal:		19,77150		19,77150
Materials								
	BG12-0G5D	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 110x110 mm, amb grau de protecció IP-54 i per a muntar superficialment Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,000	x	13,15000	=	13,15000
	BG2P-1KU	m	Tub rigid de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	5,000	x	1,13000	=	5,65000
	BG33-G2VT	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, tripolar, de secció 3x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	8,000	x	5,13000	=	41,04000
				Subtotal:		59,84000		59,84000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,29657	
				COST DIRECTE				79,90807
				GASTOS INDIRECTOS	4,00	%	3,19632	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				83,10440

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
P-427	PG33-V003	m	Subministre i instal·lació de punt de llum flexible, amb caixa de superfície o empotrada a obra, compostat per caixa de 110x110, 5 mts de tub PVC flexible D20mm i 8 mts cable de 3x2,5mm2, inclòs accessoris i petit material.	Rend.:	1,000			45,55	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,200	/R x	30,41000	=	6,08200	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	26,08000	=	5,21600	
				Subtotal:				11,29800	11,29800
Materials									
	BG33-G2RB	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	8,000	x	2,21000	=	17,68000	
	BG12-0G5D	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 110x110 mm, amb grau de protecció IP-54 i per a muntar superficialment Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,000	x	13,15000	=	13,15000	
	BG2Q-1KSU	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	5,000	x	0,30000	=	1,50000	
				Subtotal:				32,33000	32,33000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,16947
				COST DIRECTE					43,79747
				GASTOS INDIRECTOS		4,00	%		1,75190
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					45,54937
P-428	PG34-4I9J	m	Cable amb conductor de coure de 300/500 V de tensió assignada, amb designació Z102Z1-K (AS), bipolar, de secció 2 x 1,5 mm2, pantalla metàl·lica amb drenatge i coberta del cable de poliolefina amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions.	Rend.:	1,000			1,97	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,012 /R x	30,41000 =	0,36492	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,012 /R x	26,08000 =	0,31296	
				Subtotal:		0,67788	0,67788
Materials							
	BG34-06T9	m	Cable amb conductor de coure de 300/500 V de tensió assignada, amb designació Z102Z1-K (AS), bipolar, de secció 2 x 1,5 mm2, pantalla metàl·lica amb drenatge i coberta del cable de poliolefina amb baixa emissió fums Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,020 x	1,18000 =	1,20360	
				Subtotal:		1,20360	1,20360
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01017
				COST DIRECTE			1,89165
				GASTOS INDIRECTOS	4,00 %		0,07567
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,96731

P-429	PG3B-E7CH	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat en malla de connexió a terra Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.	Rend.: 1,000		15,00	€
-------	-----------	---	--	--------------	--	-------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200 /R x	26,08000 =	5,21600	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,200 /R x	30,41000 =	6,08200	
				Subtotal:		11,29800	11,29800
Materials							
	BGY3-0B2S	u	Part proporcional d'elements especials per a conductors de coure nus Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt d'elements especials necessaris per al muntatge d'1 m de conductor de coure nu.	1,000 x	0,25000 =	0,25000	
	BG3I-06W3	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,020 x	2,65000 =	2,70300	
				Subtotal:		2,95300	2,95300

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Unitats	Preu	Parcial	Import
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,16947
				COST DIRECTE			14,42047
				GASTOS INDIRECTOS	4,00 %		0,57682
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			14,99729

PG3B-E7D8	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x50 mm2, muntat superficialment	Rend.: 1,000			14,74	€
-----------	---	--	--------------	--	--	-------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200 /R x	26,08000 =	5,21600	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,150 /R x	30,41000 =	4,56150	
				Subtotal:		9,77750	9,77750
Materials							
	BGWF-0ARJ	u	Part proporcional d'accessoris per a conductors de coure nus	1,000 x	0,38000 =	0,38000	
	BG3I-06W4	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x50 mm2 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,020 x	3,79000 =	3,86580	
				Subtotal:		4,24580	4,24580
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,14666
				COST DIRECTE			14,16996
				GASTOS INDIRECTOS	4,00 %		0,56680
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			14,73676

P-430	PG3B-E7DP	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x50 mm2, muntat en malla de connexió a terra Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.	Rend.: 1,000		18,96	€
-------	-----------	---	--	--------------	--	-------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,200 /R x	30,41000 =	6,08200	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,300 /R x	26,08000 =	7,82400	
				Subtotal:		13,90600	13,90600
Materials							
	BG3I-06W4	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x50 mm2 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,020 x	3,79000 =	3,86580	
	BGY3-0B2S	u	Part proporcional d'elements especials per a conductors de coure nus Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt d'elements especials necessaris per al muntatge d'1	1,000 x	0,25000 =	0,25000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			m de conductor de coure nu.	
			Subtotal:	4,11580
				4,11580
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
				0,20859
			COST DIRECTE	18,23039
			GASTOS INDIRECTOS	4,00 %
				0,72922
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	18,95961

P-431	PG4N-L001	u	Fusible NH 00 de 160A-500V AC, classe gG/gL i 120kA de poder de tall. Construïts amb cos ceràmic d'alta resistència a la pressió interna i als xocs tèrmics, cosa que permet un alt poder de tall.	Rend.: 1,000	20,82	€
			Fusible de fulla vàlid per a protecció d'ús general tant davant de sobrecàrregues com a curtcircuits, indicats com a protecció de línies o equips en tensions nominals fins a 500V. Especificacions:			
			Corrent assignat: 160A Grandària: 00 Tipus NH (de fulla) Tensió assignada: 500V AC Poder de tall assignat: 120kA Construït segons les normes IEC60269-1, EN60269-1, IEC60269-2, EN60269-2, DIN43620 i VDE0636. Dimensions: 83x29x45,5 mm			
				Unitats	Preu	Parcial
						Import
Ma d'obra						
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,250 /R x	30,41000 =	7,60250
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,250 /R x	26,08000 =	6,52000
			Subtotal:			14,12250
						14,12250
Materials						
	BGW5F160	u	Fusible NH 00 fins a 160A-500V AC, classe gG/gL i 120kA de poder de tall. Construïts amb cos ceràmic d'alta resistència a la pressió interna i als xocs tèrmics, cosa que permet un alt poder de tall.	1,000 x	5,90000 =	5,90000
			Fusible de fulla vàlid per a protecció d'ús general tant davant de sobrecàrregues com a curtcircuits, indicats com a protecció de línies o equips en tensions nominals fins a 500V. Especificacions:			
			Corrent assignat: fins a 160A Grandària: 00 Tipus NH (de fulla) Tensió assignada: 500V AC Poder de tall assignat: 120kA Construït segons les normes IEC60269-1, EN60269-1, IEC60269-2, EN60269-2, DIN43620 i VDE0636. Dimensions: 83x29x45,5 mm			
			Subtotal:			5,90000
						5,90000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			COST DIRECTE	20,02250
			GASTOS INDIRECTOS	4,00 %
				0,80090
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	20,82340

P-432	PG4N-L002	u	Fusible NH 01- NH 02 de 250-400A a 500V AC, classe gG/gL i 120kA de poder de tall. Construïts amb cos ceràmic d'alta resistència a la pressió interna i als xocs tèrmics, cosa que permet un alt poder de tall.	Rend.: 1,000	24,57	€
			Fusible de fulla vàlid per a protecció d'ús general tant davant de sobrecàrregues com a curtcircuits, indicats com a protecció de línies o equips en tensions nominals fins a 500V. Especificacions:			
			Corrent assignat: 250-4000A Grandària: 01 o 02 Tipus NH (de fulla) Tensió assignada: 500V AC Poder de tall assignat: 120kA Construït segons les normes IEC60269-1, EN60269-1, IEC60269-2, EN60269-2, DIN43620 i VDE0636. Dimensions: 83x29x45,5 mm			
				Unitats	Preu	Parcial
						Import
Ma d'obra						
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,250 /R x	26,08000 =	6,52000
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,250 /R x	30,41000 =	7,60250
			Subtotal:			14,12250
						14,12250
Materials						
	BGW5F400	u	Fusible NH 1-2 de 250-400A-500V AC, classe gG/gL i 120kA de poder de tall. Construïts amb cos ceràmic d'alta resistència a la pressió interna i als xocs tèrmics, cosa que permet un alt poder de tall.	1,000 x	9,50000 =	9,50000
			Fusible de fulla vàlid per a protecció d'ús general tant davant de sobrecàrregues com a curtcircuits, indicats com a protecció de línies o equips en tensions nominals fins a 500V. Especificacions:			
			Corrent assignat: 250-400A Grandària: 2 Tipus NH (de fulla) Tensió assignada: 500V AC Poder de tall assignat: 120kA Construït segons les normes IEC60269-1, EN60269-1, IEC60269-2, EN60269-2, DIN43620 i VDE0636. Dimensions: 149x58x60,5 mm (veure foto 2)			
			Subtotal:			9,50000
						9,50000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
COST DIRECTE				23,62250
GASTOS INDIRECTOS 4,00 %				0,94490
COST EXECUCIÓ MATERIAL				24,56740

P-433	PG62-6NPF	u	Caixa de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball, de material plàstic, de 2 fileres, amb capacitat per a 4 mecanismes modulars, muntat superficialment Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000				16,57	€
				Unitats	Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,250	/R x 30,41000	=	7,60250		
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,066	/R x 26,08000	=	1,72128		
				Subtotal:			9,32378	9,32378	
Materials									
	BG61-1OH5	u	Caixa de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball, de material plàstic, de 2 fileres, amb capacitat per a 4 mecanismes modulars, per a muntar superficialment	1,000	x 6,47000	=	6,47000		
				Subtotal:			6,47000	6,47000	
				DESPESES AUXILIARS 1,50 %				0,13986	
				COST DIRECTE				15,93364	
				GASTOS INDIRECTOS 4,00 %				0,63735	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				16,57098	

P-434	PG62-6NPH	u	Caixa de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball, de material plàstic, de 2 fileres, amb capacitat per a 8 mecanismes modulars, muntat superficialment Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000				31,62	€
				Unitats	Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,066	/R x 26,08000	=	1,72128		
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,350	/R x 30,41000	=	10,64350		
				Subtotal:			12,36478	12,36478	
Materials									
	BG61-1OH7	u	Caixa de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball, de material plàstic, de 2 fileres, amb capacitat per a 8 mecanismes modulars, per a muntar superficialment	1,000	x 17,85000	=	17,85000		
				Subtotal:			17,85000	17,85000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
DESPESES AUXILIARS 1,50 %				0,18547
COST DIRECTE				30,40025
GASTOS INDIRECTOS 4,00 %				1,21601
COST EXECUCIÓ MATERIAL				31,61626

PG65-483T	u	Caixa de mecanismes, per a un element, preu mitjà, encastada Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000					2,67	€
				Unitats	Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,020	/R x 30,41000	=	0,60820		
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,020	/R x 26,08000	=	0,52160		
				Subtotal:			1,12980	1,12980	
Materials									
	BG64-07EK	u	Caixa per a mecanismes, per a un element, preu mitjà Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,000	x 1,42000	=	1,42000		
				Subtotal:			1,42000	1,42000	
				DESPESES AUXILIARS 1,50 %				0,01695	
				COST DIRECTE				2,56675	
				GASTOS INDIRECTOS 4,00 %				0,10267	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				2,66942	

PG65-4843	u	Caixa de mecanismes, per a un element, preu alt, encastada Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000					3,47	€
				Unitats	Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,020	/R x 26,08000	=	0,52160		
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,020	/R x 30,41000	=	0,60820		
				Subtotal:			1,12980	1,12980	
Materials									
	BG64-07EI	u	Caixa per a mecanismes, per a un element, preu alt Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,000	x 2,19000	=	2,19000		
				Subtotal:			2,19000	2,19000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	3,33675
			GASTOS INDIRECTOS	4,00 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	3,47022

P-435	PG6A-G001	u	Subministre i colocació d'interruptor de 10 A SIMON 82 Concept o equivalent, empotrat a envà, inclòs caixetí. Color a escollir per DF.	Rend.: 1,000		24,17	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra						
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,150	/R x 26,08000 =	3,91200	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,150	/R x 30,41000 =	4,56150	
			Subtotal:			8,47350	8,47350
	Partides d'obra						
	PG65-4843	u	Caixa de mecanismes, per a un element, preu alt, encastada Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	1,000	x 3,33675 =	3,33675	
	PG6E82INT	u	Interruptor 10A simon 82	1,000	x 11,43000 =	11,43000	
			Subtotal:			14,76675	14,76675
			COST DIRECTE			23,24025	
			GASTOS INDIRECTOS	4,00 %		0,92961	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			24,16986	

P-436	PG6E-76TV	u	Commutador de creuament, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla i amb caixa de superfície estanca, amb grau de protecció IP-55, preu mitjà, muntat superficialment Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000		28,13	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra						
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,183	/R x 26,08000 =	4,77264	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,150	/R x 30,41000 =	4,56150	
			Subtotal:			9,33414	9,33414
	Materials						
	BGW8-0ASI	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors i commutadors Criteri d'amidament: Unitat composta pel conjunt d'accessoris necessàris per al muntatge d'un mecanisme.	1,000	x 0,41000 =	0,41000	
	BG69-1NI0	u	Commutador de creuament per a muntar superficialment, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla i amb caixa de superfície estanca, amb grau de protecció IP-55, preu mitjà, Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària	1,000	x 17,16000 =	17,16000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
-----	------	----	------------	------

			subministrada a l'obra				
			Subtotal:			17,57000	17,57000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,14001	
			COST DIRECTE			27,04415	
			GASTOS INDIRECTOS	4,00 %		1,08177	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			28,12592	

P-437	PG6E-76UR	u	Commutador, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla i amb caixa de superfície estanca, amb grau de protecció IP-55, preu alt, muntat superficialment Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000		17,38	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra						
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,183	/R x 26,08000 =	4,77264	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,150	/R x 30,41000 =	4,56150	
			Subtotal:			9,33414	9,33414
	Materials						
	BGW8-0ASI	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors i commutadors Criteri d'amidament: Unitat composta pel conjunt d'accessoris necessàris per al muntatge d'un mecanisme.	1,000	x 0,41000 =	0,41000	
	BG69-1NIW	u	Commutador per a muntar superficialment, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla i amb caixa de superfície estanca, amb grau de protecció IP-55, preu alt, Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,000	x 6,83000 =	6,83000	
			Subtotal:			7,24000	7,24000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,14001	
			COST DIRECTE			16,71415	
			GASTOS INDIRECTOS	4,00 %		0,66857	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			17,38272	

P-438	PG6E-76US	u	Interruptor, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla i amb caixa de superfície estanca, amb grau de protecció IP-55, preu alt, muntat superficialment Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000		16,99	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra						
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,150	/R x 30,41000 =	4,56150	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,183	/R x 26,08000 =	4,77264	
			Subtotal:			9,33414	9,33414

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Materials							
	BG69-1NIX	u	Interruptor per a muntar superficialment, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla i amb caixa de superfície estanca, amb grau de protecció IP-55, preu alt, Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,000	x	6,45000 =	6,45000
	BGW8-0ASI	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors i commutadors Criteri d'amidament: Unitat composta pel conjunt d'accessoris necessàris per al muntatge d'un mecanisme.	1,000	x	0,41000 =	0,41000
Subtotal:						6,86000	6,86000
DESPESES AUXILIARS						1,50 %	0,14001
COST DIRECTE							16,33415
GASTOS INDIRECTOS						4,00 %	0,65337
COST EXECUCIÓ MATERIAL							16,98752
P-439	PG6E-G002	u	Subministre i colocació de commutador de 10 A SIMON 82 Concept o equivalent, empotrat a envà, inclòs caixetí. Color a escollir per DF.	Rend.:	1,000		25,59 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,150	/R x	30,41000 =	4,56150
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,150	/R x	26,08000 =	3,91200
Subtotal:						8,47350	8,47350
Partides d'obra							
	PG65-4843	u	Caixa de mecanismes, per a un element, preu alt, encastada Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	1,000	x	3,33675 =	3,33675
	PG6E82CO	u	Commutat Simon 82 o equivalent	1,000	x	12,80000 =	12,80000
Subtotal:						16,13675	16,13675
COST DIRECTE							24,61025
GASTOS INDIRECTOS						4,00 %	0,98441
COST EXECUCIÓ MATERIAL							25,59466
P-440	PG6E-G003	u	Subministre i colocació de presa de corrent SIMON 82 Concept o equivalent, empotrat. Inclòs caixetí. Color a escollir per DF.	Rend.:	1,000		30,34 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,250	/R x	26,08000 =	6,52000
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,250	/R x	30,41000 =	7,60250

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
				Subtotal:		14,12250		14,12250	
Partides d'obra									
	PG65-4843	u	Caixa de mecanismes, per a un element, preu alt, encastada Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	1,000	x	3,33675	=	3,33675	
	PG6E82TCL	u	presa corrent simon 82	1,000	x	11,71000	=	11,71000	
				Subtotal:		15,04675		15,04675	
				COST DIRECTE				29,16925	
				GASTOS INDIRECTOS		4,00	%	1,16677	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				30,33602	
	PG6E82COMM	u	Commutat Simon 82 o equivalent	Rend.: 1,000				13,31 €	
				COST DIRECTE				12,79808	
				GASTOS INDIRECTOS		4,00	%	0,51192	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				13,3100	
	PG6E82INT	u	Interruptor 10A simon 82	Rend.: 1,000				11,89 €	
				COST DIRECTE				11,43269	
				GASTOS INDIRECTOS		4,00	%	0,45731	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				11,8900	
	PG6E82TCL	u	presa corrent simon 82	Rend.: 1,000				12,18 €	
				COST DIRECTE				11,71154	
				GASTOS INDIRECTOS		4,00	%	0,46846	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				12,1800	
	PG6I-78BO	u	Marc amb bastidor per a l'adaptació de mecanismes modulars a caixa universal, d'1 element, preu mitjà, col·locat Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000				2,14 €	
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,030	/R x	30,41000	=	0,91230	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,016	/R x	26,08000	=	0,41728	
				Subtotal:				1,32958	1,32958
Materials									
	BG6D-1OCK	u	Marc amb bastidor per a l'adaptació de mecanismes modulars a caixa universal, d'1 element, preu mitjà Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,000	x	0,71000	=	0,71000	
				Subtotal:				0,71000	0,71000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01994
				COST DIRECTE			2,05952
				GASTOS INDIRECTOS	4,00 %		0,08238
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,14190
P-441	PG60-77MZ	u	Presa de corrent de superfície, bipolar amb presa de terra lateral, (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i caixa estanca, amb grau de protecció IP-55, preu mitjà, muntada superficialment Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000			17,95 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,183	/R x 26,08000 =	4,77264	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,150	/R x 30,41000 =	4,56150	
				Subtotal:		9,33414	9,33414
Materials							
	BG6G-1NY9	u	Presa de corrent per a muntar superficialment, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i caixa estanca, amb grau de protecció IP-55, preu mitjà Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,000	x 7,36000 =	7,36000	
	BGW8-0ASJ	u	Part proporcional d'accessoris per a endolls Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt d'accessoris necessàris per al muntatge d'un mecanisme.	1,000	x 0,43000 =	0,43000	
				Subtotal:		7,79000	7,79000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,14001
				COST DIRECTE			17,26415
				GASTOS INDIRECTOS	4,00 %		0,69057
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			17,95472
P-442	PG60-77N4	u	Presa de corrent de tipus modular de 2 mòduls estrets, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa, preu superior, muntada sobre caixa o bastidor Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000			14,78 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,133	/R x 26,08000 =	3,46864	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,150	/R x 30,41000 =	4,56150	
				Subtotal:		8,03014	8,03014
Materials							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	BG6G-1NX2	u	Presa de corrent de tipus modular de 2 mòduls estrets, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa, preu superior, per a muntar sobre bastidor o caixa Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,000	x 6,06000 =	6,06000	
				Subtotal:		6,06000	6,06000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,12045
				COST DIRECTE			14,21059
				GASTOS INDIRECTOS	4,00 %		0,56842
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			14,77902
P-443	PG70-HAWF	u	Interruptor detector de moviment, encastable a sostre, per a un màxim de 3000 W de càrregues resistives i 1300 W de càrregues inductives i 230 V de tensió d'alimentació, de 10 a 300 s de temps de desconnexió, sensibilitat d'activació de 5 a 120 lux, cobertura 360° i 7 m de diàmetre, amb tapa i envellidor, preu mitjà, encastat a cel ras Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000			81,44 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,200	/R x 30,41000 =	6,08200	
				Subtotal:		6,08200	6,08200
Materials							
	BG70-H6HT	u	Interruptor detector de moviment, encastable a sostre, per a un màxim de 3000 W de càrregues resistives i 1300 W de càrregues inductives i 230 V de tensió d'alimentació, de 10 a 300 s de temps de desconnexió, sensibilitat d'activació de 5 a 120 lux, cobertura 360° i 7 m de diàmetre, amb tapa i envellidor, preu mitjà	1,000	x 72,13000 =	72,13000	
				Subtotal:		72,13000	72,13000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,09123
				COST DIRECTE			78,30323
				GASTOS INDIRECTOS	4,00 %		3,13213
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			81,43536
	PGD1-E3B9	u	Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriment de coure de gruix estàndard, de 2500 mm de llargària de 18,3 mm de diàmetre, clavada a terra	Rend.: 1,000			39,85 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,266	/R x 26,08000 =	6,93728	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,266	/R x 30,41000 =	8,08906	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:	15,02634	15,02634	
Materials							
	BGYD-0B2	u	Part proporcional d'elements especials per a piquetes de connexió a terra Criteri d'amidament: Unitat composta pel conjunt d'elements especials necessaris per al muntatge d'una pica de connexió a terra, o d'una placa de connexió a terra.	1,000	x	5,07000 =	5,07000
	BGD5-06SP	u	Piqueta de connexió a terra d'acer i recobriment de coure, de 2500 mm de llargària, de 18,3 mm de diàmetre, estàndard	1,000	x	18,00000 =	18,00000
				Subtotal:	23,07000	23,07000	
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,22540
				COST DIRECTE			38,32174
				GASTOS INDIRECTOS	4,00	%	1,53287
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			39,85460
P-444	PGD1-E3BU	u	Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriment de coure 300 µm de gruix, de 2000 mm llargària de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000			49,08 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,248	/R x	26,08000 =	6,46784
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,248	/R x	30,41000 =	7,54168
				Subtotal:		14,00952	14,00952
Materials							
	BGYD-0B2	u	Part proporcional d'elements especials per a piquetes de connexió a terra Criteri d'amidament: Unitat composta pel conjunt d'elements especials necessaris per al muntatge d'una pica de connexió a terra, o d'una placa de connexió a terra.	1,000	x	5,07000 =	5,07000
	BGD5-06SW	u	Piqueta de connexió a terra d'acer i recobriment de coure, de 2000 mm de llargària, de 14,6 mm de diàmetre, de 300 µm Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,000	x	27,90000 =	27,90000
				Subtotal:		32,97000	32,97000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,21014
				COST DIRECTE			47,18966
				GASTOS INDIRECTOS	4,00	%	1,88759
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			49,07725

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-445	PGD4-614M	u	Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i col·locat superficialment Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000		57,81	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,250	/R x	26,08000 =	6,52000
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,250	/R x	30,41000 =	7,60250
				Subtotal:		14,12250	14,12250
Materials							
	BGD4-16WD	u	Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i per muntar superficialment Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,000	x	41,25000 =	41,25000
				Subtotal:		41,25000	41,25000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,21184
				COST DIRECTE			55,58434
				GASTOS INDIRECTOS	4,00	%	2,22337
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			57,80771
P-446	PGG1-J001	u	Transformador trifàsic de distribució secundària, submergit en oli, GEDELSA o equivalent. Potencia 250 kVA Cia: Endesa Tensió de primari: 25 kV Esglaons de tensió: 5 Tensió de secundari: 420V Regulació primari: +/- 2.5%; 5%; 10% Grup de connexió: Dyn11 Frequència: 50 Hz Nivell aïllament primari: 36 kV Nivell aïllament secundari: <1,1 kV	Rend.: 1,000		11.346,50	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	8,000	/R x	26,08000 =	208,64000
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	8,000	/R x	30,41000 =	243,28000
				Subtotal:		451,92000	451,92000
Maquinària							
	C152-003B	h	Camió grua	8,000	/R x	62,11000 =	496,88000
				Subtotal:		496,88000	496,88000
Materials							
	BGG1-J001	u	Trafo Gedelsa 250 kVA	1,000	x	9.950,00000 =	9.950,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 381

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal:	9.950,00000
				9.950,00000
			DESPESES AUXILIARS	2,50 %
				11,29800
			COST DIRECTE	
				10.910,09800
			GASTOS INDIRECTOS	4,00 %
				436,40392
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	
				11.346,50192

P-447	PGG1-J002	u	Subministre i instal·lació de Cubeta de retenció antifoc Akhelec CRAF0400v3b o equivalent. Mesures exteriors (sense opcions): 1 460 x 1 080 x 390 mm Elevació del transformador: 390 mm Mesures internes: 1 380 x 1 000 x 307 mm Pes de la cubeta: 115 kg Volum útil: 334 litres Bigues horitzontals regulables desde 520 fins 820 mm, Recolzament del transformador sobre bigues 80 x80 mm Pes màxim admissible de 2.5 T. La cubeta permet la retenció total del dielèctric. Per un ús únicament en interior.	Rend.: 1,000	1.732,44	e
-------	-----------	---	--	--------------	----------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A01-FEPD	h	Ajudant electricista		2,000	/R x	26,08000 =	52,16000
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista		2,000	/R x	30,41000 =	60,82000
				Subtotal:		112,98000	112,98000
Materials							
BGG1-J002	u	Cubeta trafo		1,000	x	1.550,00000 =	1.550,00000
				Subtotal:		1.550,00000	1.550,00000
DESPESES AUXILIARS				2,50	%		2,82450
COST DIRECTE							1.665,80450
GASTOS INDIRECTOS				4,00	%		66,63218
COST EXECUCIÓ MATERIAL							1.732,43668

P-448	PGG1-J100	PA	Partida Alçada a justificar en obra per treballs de connexió, reforç, adequació o entroncament de la línia de 25 kV, i estesa del cablejat fins al CT de l'ateneu. Inclou: - 95 mts Circuit trifàssic doble amb cable elèctric de mitja tensió amb conductor d'alumini i d'aïllament extruït, unipolar, de designació HEPRZ1, de 240 mm2 de secció, tensió assignada 18/30 kV, conductor d'alumini classe 2, pantalla sobre el conductor semiconductor, aïllament d'etilè el propilè, metàl·lica de fils de coure de 25 mm2 de secció, coberta exterior de material compost termoplàstic a base de poliolefines de designació DMZ1, lliure d'halògens segons norma UNE-EN 60754-1, de baixa emissió de fums corrosius i tòxics segons norma UNE-EN	Rend.: 1,000	31.387,57	€
-------	-----------	----	--	--------------	-----------	---

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 382

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
-----	------	----	------------	------

- 60754-2 i de baixa 61034-2, classe de reacció al foc Fca segons norma UNE-EN 50575, norma de disseny UNE-HD 620-9E, col·locat en tub.
- 90 mts de Tub curvable corrugat de PVC, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 15 J, resistència a compressió de 250 N, en canalització enterrada.
- 91,2 m3 d'excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 0.2 1 m3
- Reblert de la rasa o pou amb granulats de material reciclat mixt, en tongades de 25 cm com a màxim.
- Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb una compactació del 90% del PM

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista		85,500 /R x	30,41000 =	2.600,05500	
A0D-0007	h	Manobre		22,830 /R x	24,55000 =	560,47650	
A01-FEPD	h	Ajudant electricista		83,520 /R x	26,08000 =	2.178,20160	
				Subtotal:		5.338,73310	5.338,73310

Maquinària						
C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	32,47632	/R x	56,51000	= 1.835,23684
C138-00KR	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 8 a 14 t	1,185	/R x	84,61000	= 100,26285
C131-005E	h	Corró vibratori autopropulsat, de 8 a 10 t	1,444	/R x	60,89000	= 87,92516
Subtotal:						2.023,42485
						2.023,42485

Materials							
BG2Q-1KTG	m	Tub corbable corrugat de PVC, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 15 J, resistència a compressió de 250 N, per a canalitzacions soterrades Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	91,800	x	6,09000	=	559,06200
B036-21CI	t	Grava de granulat reciclat mixt de formigó-ceràmica de 20 a 40 mm Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element	155,496	x	11,49000	=	1.786,64904

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
	BGK0-H6N8	m	Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra Cable elèctric de mitja tensió amb conductor d'alumini i d'aïllament extruït, unipolar, de designació HEPRZ1, de 240 mm2 de secció, tensió assignada 18/30 kV, conductor d'alumini classe 2, pantalla sobre el conductor semiconductora, aïllament d'etilè propilè d'alt mòdul (HEPR), pantalla sobre l'aïllament semiconductora, pantalla metàl·lica de fils de coure de 25 mm2 de secció, coberta exterior de material compost termoplàstic a base de poliolefines de designació DMZ1, lliure d'halògens segons norma UNE-EN 60754-1, de baixa emissió de fums corrosius i tòxics segons norma UNE-EN 60754-2 i de baixa opacitat de fums segons norma UNE-EN 61034-2, classe de reacció al foc Fca segons norma UNE-EN 50575, norma de disseny UNE-HD 620-9E	581,400	x	29,49000 = 17.145,48600
				Subtotal:		19.491,19704
Partides d'obra						
	PGG1_J100	u	Treballs de conexio linia	1,000	x	3.327,00000 = 3.327,00000
				Subtotal:		3.327,00000
				COST DIRECTE		30.180,35499
				GASTOS INDIRECTOS	4,00 %	1.207,21420
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		31.387,56919
	PGG1_J100	u	Treballs de conexio linia	Rend.: 1,000		3.460,08 €
				COST DIRECTE		3.327,00000
				GASTOS INDIRECTOS	4,00 %	133,08000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		3.460,0800

P-449	PGH1-J001	U	Subministre i instal·lacio de conjunt compacte de dues cel·les de linia i una de proteccio de trafo, amb 3 funcions: - 2 Funcions de linia motoritzada switchgear, tipus cgm.3-l, segons norma GSM001 36kV, 630A/20 kA, Interruptors trifàssecs tall en gas SF6 de 3 posicions connectat – seccionat – posta a terra. Unitat EkorlVDS per a presència/absència de tensió en el costat de cable conforme a IEC 61243-5 estándar y 3 borns M400TB. Equip d'automatització que inclou: - Comanament Motor tipus BM (24 Vcc) - Suport pel detector de pas de falta, tipus RGDAT - Endoll segons dimensions DY811, per a conexió RGDAT i compatible amb indicador de presència de voltatge ekorlVDS - Control de circuit Auxiliar, botons inclosos d'obertura y de tancament segons DY1050 - Un (1) cable de conexió per circuito auxiliar del comanament motor, connectors incluosos segons DY1050 - Equip detector de pas de falta dissenyat segons les normes Enel, RGDAT instalat a fàbrica amb les funcions: • Sobreintensitat de fase 51	Rend.: 1,000		23.810,41 €
-------	-----------	---	--	--------------	--	-------------

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
			• Sobreintensitat direccional de terra 67 • Presencia de tensió 59 - 1 Funció de protecció de transformador per ruptofusibles cgm.3-p, tall i aïllament integre en SF6, interruptor rotatiu III amb conexió-seccionamento-posta a terra. Sistema modular de Vn=25kV, In=630A/20kA. Amb comanament manual tipus BR-A, amb bobina de disparo. Inclou 3 captadors capacitius i 3 borns M400LR. Inclou Impost sobre gas fluorat cel·la compacta amb dos funcions de linia i una de protecció amb fusibles cgm.3-2lp			
				Unitats	Preu	Parcial
Ma d'obra						Import
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	20,000 /R x	26,08000 =	521,60000
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	20,000 /R x	30,41000 =	608,20000
				Subtotal:		1.129,80000
Maquinària						
	C152-003B	h	Camió grua	8,000 /R x	62,11000 =	496,88000
				Subtotal:		496,88000
Materials						
	BGH1-J010	u	Conjunt celes ormazabal	1,000 x	20.766,0000 =	20.766,00000
	BGH1-J011	u	Impost gasos	1,000 x	485,00000 =	485,00000
				Subtotal:		21.251,00000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %	16,94700
				COST DIRECTE		22.894,62700
				GASTOS INDIRECTOS	4,00 %	915,78508
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		23.810,41208

P-450	PGJ0-HB37	u	Conjunt d'accessoris de seguretat i maniobra constituït per una banqueta aïllant, un extintor d'eficàcia 89B, guants aïllants, perxa aïllant i armari de primers auxilis, segons Instruccions Tècniques Complementàries del Reglament sobre Condicions Tècniques i Garanties de Seguretat en Centrals Elèctriques, Subestacions i Centres de Transformació. B.O.E. 25-10-84, col·locat Criteri d'amidament: Unitat formada pel conjunt d'elements de seguretat necessaris al centre de transformació realment instal·lada, segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000		476,77 €
				Unitats	Preu	Parcial
						Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
Ma d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,250	/R x	30,41000	=	7,60250	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,250	/R x	26,08000	=	6,52000	
				Subtotal:				14,12250	14,12250
Materials									
	BGJ0-H6KK	u	Conjunt d'accessoris de seguretat i maniobra constituït per una banqueta aïllant, un extintor d'eficàcia 89B, guants aïllants, perxa aïllant i armari de primers auxilis, segons Instruccions Tècniques Complementàries del Reglament sobre Condicions Tècniques i Garanties de Seguretat en Centrals Elèctriques, Subestacions i Centres de Transformació. B.O.E. 25-10-84	1,000	x	444,10000	=	444,10000	
				Subtotal:				444,10000	444,10000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,21184	
				COST DIRECTE		458,43434			
				GASTOS INDIRECTOS		4,00	%	18,33737	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		476,77171			

P-451 PGJ5-11NXL u Quadre de baixa tensió del tipus companyia subministradora per a centre de transformació de maniobra interior, tensió assignada 440 V, intensitat assignada 1600 A, protecció en capçalera mitjançant interruptor-seccionador d'accionament manual, per a 4 sortides estàndar equipades cadascuna amb una base portafusibles tripolar vertical seccionable en càrrega (BTVC) amb fusibles de ganiveta de mida NH2 de 400 A com a màxim, amb mòdul de proteccio de serveis auxiliars del centre de transformació, mòdul d'entrada auxiliar des de grup electrògen i embarrat de distribució, instal·lat i amb la totalitat de les connexions fetes Rend.: 1,000 6.246,30 €

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	4,000	/R x	26,08000	104,32000
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	4,000	/R x	30,41000	121,64000
Subtotal:							
Materials							
	BGJ5-11NW	u	Quadre de baixa tensió del tipus companyia subministradora per a centre de transformació de maniobra interior, tensió assignada 440 V, intensitat assignada 1600 A, protecció en capçalera mitjançant interruptor-seccionador d'accionament manual, per a 4 sortides estàndar equipades cadascuna amb una base portafusibles tripolar vertical seccionable en càrrega (BTVC) amb fusibles de ganiveta de mida NH2 de 400 A com a màxim, amb mòdul de proteccio de serveis auxiliars del centre de transformació, mòdul d'entrada auxiliar des de grup electrògen i embarrat de distribució	1,000	x	5.780,10000	5.780,10000
Subtotal:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			COST DIRECTE	6.006,06000
			GASTOS INDIRECTOS 4,00 %	240,24240
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	6.246,30240

P-452 PGK0-HAYM U Circuit trifàsic simple amb cable elèctric de mitja tensió amb conductor d'alumini i d'aïllament extruït, unipolar, de designació HEPRZ1, de 150 mm2 de secció, tensió assignada 18/30 kV, conductor d'alumini classe 2, pantalla sobre el conductor semiconductora, aïllament d'etilè propilè d'alt mòdul (HEPR), pantalla sobre l'aïllament semiconductora, pantalla metàl·lica de fils de coure de 25 mm2 de secció, coberta exterior de material compost termoplàstic a base de poliolefines de designació DMZ1, lliure d'halògens segons norma, de baixa emissió de fums corrosius i tòxics segons norma i de baixa opacitat de fums segons norma, classe de reacció al foc Fca segons norma, norma de disseny UNE-HD 620-9E, col·locat soterrat Rend.: 1,000 93,48 €

				Unitats		Preu		Parcial		Import
Ma d'obra										
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,1352	/R x	26,08000	=	3,52602		
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,1352	/R x	30,41000	=	4,11143		
				Subtotal:				7,63745		7,63745
Materials										
	BGK0-H6NB	U	Cable elèctric de mitja tensió amb conductor d'alumini i d'aïllament extruït, unipolar, de designació HEPRZ1, de 150 mm2 de secció, tensió assignada 18/30 kV, conductor d'alumini classe 2, pantalla sobre el conductor semiconductora, aïllament d'etilè propilè d'alt mòdul (HEPR), pantalla sobre l'aïllament semiconductora, pantalla metàl·lica de fils de coure de 25 mm2 de secció, coberta exterior de material compost termoplàstic a base de poliolefines de designació DMZ1, lliure d'halògens segons norma, de baixa emissió de fums corrosius i tòxics segons norma i de baixa opacitat de fums segons norma, classe de reacció al foc Fca segons norma, norma de disseny UNE-HD 620-9E	3,060	x	26,84000	=	82,13040		
				Subtotal:				82,13040		82,13040
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,11456
				COST DIRECTE						89,88241
				GASTOS INDIRECTOS		4,00	%			3,59530
				COST EXECUCIÓ MATERIAL						93,47771

P-453 PGK1-HB3F u Connector endollable recte de 400 A, tensió nominal de 18/30 kV, unipolar, amb dispositiu de fixació del terminal d'acer inoxidable, pantalla semiconductora interna, contacte de coure, ull de presa de terra, divisor capacitiu de tensió, capa semiconductora externa, cos aïllant en EPDM, reductor d'EPDM i protector de presa de terra en EPDM, per a cables amb aïllament polimèric del tipus HEPRZ1 ó RHZ1 de Rend.: 1,000 212,63 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
			150 a 240 mm2 de secció, muntat Criteri d'amidament: Unitat de quantitat realment instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT.					
	</							

P-454	PGXXLACT	u	Redacció de l'expedient de llicència ambiental de l'Ateneu per obtenció de la llicència d'activitat de l'espai. Inclos tràmits amb l'administració.	Rend.: 1,000	3.878,35	€
Ma d'obra			Unitats	Preu	Parcial	Import
	A0K-002B	h	Tècnic mig o superior	78,000	/R x 47,81000 =	3.729,18000
			Subtotal:		3.729,18000	3.729,18000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
				COST DIRECTE		3.729,18000		
				GASTOS INDIRECTOS		4,00 %	149,16720	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		3.878,34720		
P-455	PGXXLEG01	u	Legalització de la instal·lació d'Alta tensió, inclòs certificats d'instal·lació, projecte elèctric i tràmits amb organismes oficials (no inclou taxes).	Rend.: 1,000		2.486,12 €		
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				50,000 /R x		47,81000 =	2.390,50000	
A0K-002B h Tècnic mig o superior								
				Subtotal:			2.390,50000	2.390,50000
				COST DIRECTE		2.390,50000		
				GASTOS INDIRECTOS		4,00 %	95,62000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		2.486,12000		
P-456	PGXXLEGEL	u	Legalització de la instal·lació elèctrica, inclòs certificats d'instal·lació, projecte elèctric i tràmits amb organismes oficials (no inclou taxes).	Rend.: 1,000		2.486,12 €		
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				50,000 /R x		47,81000 =	2.390,50000	
A0K-002B h Tècnic mig o superior								
				Subtotal:			2.390,50000	2.390,50000
				COST DIRECTE		2.390,50000		
				GASTOS INDIRECTOS		4,00 %	95,62000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		2.486,12000		
P-457	PGXXLOCA	u	Inspecció d'un organisme de control autoritzat, per verificar que les instal·lacions compleixen les condicions de seguretat que estableix la legislació.	Rend.: 1,000		822,89 €		
				</				

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal:	600,00000
			COST DIRECTE	791,24000
			GASTOS INDIRECTOS 4,00 %	31,64960
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	822,88960

P-458	PH53-L001	u	Subministrament i instal·lació de lluminària d'abaliment de reduïdes dimensions amb cos fabricat en policarbonat de diàmetre 16 mm amb fixació mitjançant ressort, marca DAISALUX o equivalent. Disposa d'un embellidor fabricat en acer inoxidable AISI 316L. Disposa de cable de connexió de 1,5 metres. Alimentació a 24 V cc/ca. Il·lumina mitjançant díodes LED. Disposa d'accessoris per a funcionar només en presència de xarxa (transformador de seguretat TL) o en presència i absència de xarxa (equips PBL).	Rend.: 1,000	44,43	€
Característiques:						
Format: Leda						
Funcionament: Llumina						
Llum en presència de xarxa: LED blanc fred						
Grau de protecció: IP64 IK07						
Autonomia (h): 0						
Acabats:						
Tensió d'alimentació: 24 V CC/CA						
Cable LEDA:						
Fotometria:						
Flux lluminós en emergència (lm): 2,4						
Flux lluminós en presència de xarxa (lm): 2,4						

Ma d'obra		Unitats	Preu	Parcial	Import
A0F-000E	h	0,300 /R x	30,41000 =	9,12300	
A01-FEPD	h	0,300 /R x	26,08000 =	7,82400	
		Subtotal:		16,94700	16,94700
Materials					
BHW2-06DS	u	1,000 x	0,62000 =	0,62000	
Criteri d'amidament: Unitat composta pel conjunt d'accessoris necessaris per instal·lar un llum.					
BH63-H69F	u	1,000 x	24,90000 =	24,90000	
Balisa d'emergència circular amb difusor semicult de policarbonat i cos de zamak, amb LED d'un flux aproximat d'1,5 lumens i 1 hora d'autonomia, 2 làmpades de senyalització tipus LED de color vermell de 230 V a.c. De tensió d'alimentació, amb un grau de protecció IP 44 IK 07, per a encastar en paraments verticals					
		Subtotal:		25,52000	25,52000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	42,72121
			GASTOS INDIRECTOS 4,00 %	1,70885
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	44,43005

P-459	PH53-L002	u	Subministrament i instal·lació de lluminària d'abaliment formada per un cos de reduïdes dimensions, de forma cilíndrica, fabricat en acer inoxidable i un difusor en policarbonat que recull el color del LED, marca DAISALUX o equivalent. Ajust enrasat, alimentació a 24 V cc/ca. Font de llum mitjançant díode LED. Disposa d'accessoris per a funcionar només en presència de xarxa (transformador de seguretat TL) o en presència i absència de xarxa (equips PBL). Balisa indicada per a col·locació en materials durs (de pedra, bloc, maó, etc). Se subministra amb un cable de 1,5 m. de longitud.	Rend.: 1,000	44,43	€
Característiques:						
Format: Clau-MD						
Funcionament: Llumina						
Llum en presència de xarxa: LED blau						
Grau de protecció: IP64 IK07						
Autonomia (h): 0						
Acabats:						
Tensió d'alimentació: 24 V CC/CA						
Fotometria:						
Flux lluminós en emergència (lm): 1						
Flux lluminós en presència de xarxa (lm): 1						

Ma d'obra		Unitats	Preu	Parcial	Import
A0F-000E	h	0,300 /R x	30,41000 =	9,12300	
A01-FEPD	h	0,300 /R x	26,08000 =	7,82400	
		Subtotal:		16,94700	16,94700
Materials					
BHW2-06DS	u	1,000 x	0,62000 =	0,62000	
Criteri d'amidament: Unitat composta pel conjunt d'accessoris necessaris per instal·lar un llum.					
BH63-H69F	u	1,000 x	24,90000 =	24,90000	
Balisa d'emergència circular amb difusor semicult de policarbonat i cos de zamak, amb LED d'un flux aproximat d'1,5 lumens i 1 hora d'autonomia, 2 làmpades de senyalització tipus LED de color vermell de 230 V a.c. De tensió d'alimentació, amb un grau de protecció IP 44 IK 07, per a encastar en paraments verticals					
		Subtotal:		25,52000	25,52000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,25421
			COST DIRECTE		42,72121
			GASTOS INDIRECTOS 4,00 %		1,70885
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		44,43005

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU						
P-460	PH56-L003	u	Subministrament i instal·lació de llum blava/guardia per recorreguts tècnics.	Rend.: 1,000				156,50	€	
				Unitats		Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra										
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	2,000	/R x	30,41000	=	60,82000		
	A013H000	h	Ajudant electricista	2,000	/R x	26,08000	=	52,16000		
				Subtotal:				112,98000	112,98000	
Materials										
	LTLGM-03	u	Llum blava / guardia per recorreguts tècnics. Inclou: - Luminaria Blava 5W amb difusor i stopper seleccionable, acabat en ferro, color negre	1,000	x	37,50000	=	37,50000		
				Subtotal:				37,50000	37,50000	
				COST DIRECTE					150,48000	
				GASTOS INDIRECTOS		4,00	%		6,01920	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					156,49920	
P-461	PHR0-L001	u	Abraçadora per a trusses amb adaptador cònic d'alumini per a calibració de suports de lluminàries.	Rend.: 1,000				39,82	€	
				Unitats		Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra										
	A0D-0007	h	Manobre	0,250	/R x	24,55000	=	6,13750		
				Subtotal:				6,13750	6,13750	
Materials										
	BHW8-L001	u	Abraçadora per a trusses amb adaptador cònic d'alumini per a calibració de suports de lluminàries.	1,000	x	32,00000	=	32,00000		
				Subtotal:				32,00000	32,00000	
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%		0,15344	
				COST DIRECTE					38,29094	
				GASTOS INDIRECTOS		4,00	%		1,53164	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					39,82258	
P-462	PHR0-M001	u	Col·locació de fanal a façana a definir per la D.F. Inclou treure els fanals existents i connectar a la xarxa elèctrica existent.	Rend.: 1,000				734,54	€	
				Unitats		Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra										
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	3,000	/R x	29,42000	=	88,26000		
	A0D-0007	h	Manobre	3,000	/R x	24,55000	=	73,65000		
				Subtotal:				161,91000	161,91000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
Materials									
	BHR2-M001	u	Fanal a façana a definir per la D.F.	1,000	x	540,33000	=	540,33000	
				Subtotal:				540,33000	
						DESPESES AUXILIARS	2,50	%	
						COST DIRECTE		706,28775	
						GASTOS INDIRECTOS	4,00	%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		734,53926	
P-463	PHV1-G001	u	Subministrament i instal·lació de controlador d'automatització centralitzat amb certificat DALI-2 per un màxim de 250 actors pel control d'il·luminació per temps, intervals o la presència de persones. Nova assignació y reassignació de tots els aparells de servei, així com tota la configuració del sistema via pàgines web. Possibilitat d'ús en tablets y smartphones. Rang de regulació 1-100%; a les líneas de control DALI poden connectarse adicionalment sensors y comanaments DALI LUXMATE especials. Amb una sortida de bus LM sense alimentació per a connectar els aparells Luxmate, així com 3 fases DALI amb alimentacions de tensió integrades per fins a 100 carregues DALI per cada linea DALI, 1 connexió Ethernet TCP/IP RJ45. Alimentació de 230 V CA. Controlador d'automatització en carcassa compacta sense peces rotatives; pel muntatge sobre rail DIN de 35 mm, temperatura ambiental admissible: 0...50 °C; Dimensions: 160 x 91 x 62 mm, 9 TE à 17,5 mm; Pes: 0,6 kg	Rend.: 1,000				2.039,65	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,000	/R x	26,12000	=	26,12000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,000	/R x	30,41000	=	30,41000	
	BHV1-G001	u	Controlador DALI 2	1,000	x	1.903,82000	=	1.903,82000	
				Subtotal:				1.903,82000	1.903,82000
						DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,84795
						COST DIRECTE			1.961,19795
						GASTOS INDIRECTOS	4,00	%	78,44792
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			2.039,64587
P-464	PHV1-G002	u	Subministrament i instal·lació de Panell tàctil de 7'' amb WVGA TFT LCD, 800x480 pixel, per ús i configuració de les instal·lacions de gestió de la il·luminació LITECOM o equivalent; per muntatge empotrat a paret o sota revoc; Dimensions: 47 x 190 x 126 mm Pes: 0,7 kg.	Rend.: 1,000				1.941,67	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,500	/R x	26,12000	=	13,06000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,500	/R x	30,41000	=	15,20500	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	BHV1-G002	u	pantalla tàtil	1,000	x	1.838,30000	= 1.838,30000
Subtotal:						1.838,30000	1.838,30000
DESPESES AUXILIARS				1,50	%		0,42398
COST DIRECTE							1.866,98898
GASTOS INDIRECTOS				4,00	%		74,67956
COST EXECUCIÓ MATERIAL							1.941,66853

P-465	PHV1-G003	u	Subministrament i instal·lació de Carcassa de metall MRW Touchpanel o equivalent, pel muntatge del panell tàctil. Apte pel muntatge sota revoc, en espais buits o en formigó. Tipus de protecció IP 30, per a tensions fins a 400V. Dimensions: 198x 134 x 74 mm, Pes: 0,8 kg	Rend.: 1,000		305,63	€
-------	-----------	---	---	--------------	--	--------	---

Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,500	/R x	26,12000	= 13,06000
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,500	/R x	30,41000	= 15,20500
	BHV1-G003	u	Carcassa touchpanel MRW	1,000	x	265,19000	= 265,19000
Subtotal:						265,19000	265,19000
DESPESES AUXILIARS				1,50	%		0,42398
COST DIRECTE							293,87898
GASTOS INDIRECTOS				4,00	%		11,75516
COST EXECUCIÓ MATERIAL							305,63413

P-466	PHV1-G004	u	Subministrament i instal·lació d'alimentació 24V CC/1,5A, Tensió d'entrada: 85-64 V CA, 120-370 V CC;Tensió de sortida: 24 V, 0-1,5 A ± 1%; Potencia: 30 W: LED indicador d'estat; protecció contra curtcircuits, sobrecarregues i sobre tensions; muntatge en armaris elèctrics i de distribució sobre carril DIN (35 mm); classe de protecció 1, Dimensions: 70 x 90 x 59 mm, 4 TE de 17,5 mm cada uno, Pes: 0,27 kg	Rend.: 1,000		56,71	€
-------	-----------	---	--	--------------	--	-------	---

Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,250	/R x	26,12000	= 6,53000
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,250	/R x	30,41000	= 7,60250
	BHV1-G004	u	Fonbt d'alimentacio 24 VDC	1,000	x	40,18000	= 40,18000
Subtotal:						40,18000	40,18000
DESPESES AUXILIARS				1,50	%		0,21199
COST DIRECTE							54,52449
GASTOS INDIRECTOS				4,00	%		2,18098
COST EXECUCIÓ MATERIAL							56,70547

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-467	PHV1-G005	u	Posada en servei in situ. Inclou: • Direccionament de tots els components inclosos en el volum de subministrament d'acord amb el planol de direccionament • Assistència a la recepció de l'enviament. La posada en servei només pot efectuar-se si es disposa del pla de direccionament, l'especificació del projecte, la llista de check del muntatge i el correcte muntatge certificat.	Rend.: 1,000		2.069,60	€

Altres				Unitats	Preu	Parcial	Import
	BHV1-G005	u	servei comissioning	1,000	x	1.990,00000	= 1.990,00000
Subtotal:						1.990,00000	1.990,00000
COST DIRECTE							1.990,00000
GASTOS INDIRECTOS				4,00	%		79,60000
COST EXECUCIÓ MATERIAL							2.069,60000

P-468	PJ04-623Z	u	Vàlvula de comporta manual amb rosca, muntada, de diàmetre nominal 2´´1/2, de 16 bar de PN, pericó registrable de 60x60x60 cm, amb paret de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada per dins amb morter 1:2:10, sobre solera de formigó Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000		445,03	€
-------	-----------	---	--	--------------	--	--------	---

Partides d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	PD31-56A6	u	Pericó de pas i tapa registrable, de 60x60x60 cm de mides interiors, amb paret de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada per dins amb morter 1:2:10, sobre solera de formigó en massa de 10 cm i amb tapa prefabricada de formigó armat Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	1,000	x	229,70503	= 229,70503
	PY30-615B	m	Formació de passamurs amb tub de PVC de 90 mm i d'1 m de llargària, com a màxim Criteri d'amidament: m de llargària realment executat segons les especificacions de la DT.	0,500	x	14,49613	= 7,24807
	PDK1-DXA1	u	Bastiment i tapa per a pericó de serveis de fosa grisa de 620x620x50 mm i de 52 kg de pes, col·locada amb morter per a ram de paleta Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	1,000	x	74,80527	= 74,80527
	PN13-ECID	u	Vàlvula de comporta manual amb rosca de diàmetre nominal 2´´1/2 ´´, de 16 bar de pressió nominal, cos bronze, comporta de llautó i tancament de seient metàl·lic, eix de llautó, amb volant d'acer, muntada en pericó de canalització soterrada Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	1,000	x	116,15165	= 116,15165
Subtotal:						427,91002	427,91002

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			COST DIRECTE	427,91002
			GASTOS INDIRECTOS 4,00 %	17,11640
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	445,02642

P-469	PJ117-3BSD	u	Lavabo de gres esmaltat brillant, col·lectiu, d'amplària 110 cm, de color blanc i preu alt, col·locat amb suports murals	Rend.: 1,000	384,54	€
-------	------------	---	--	--------------	--------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0D-0007	h	Manobre	0,200 /R x 24,55000 =	4,91000	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,500 /R x 29,42000 =	14,71000	
			Subtotal:		19,62000	19,62000
Materials						
	BJ188-0PM	u	Suport mural d'acer galvanitzat per a aigüeres, safareigs i lavabos col·lectius Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	2,000 x 23,67000 =	47,34000	
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,045 x 24,93000 =	1,12185	
	BJ115-0QK9	u	Lavabo de gres esmaltat brillant, col·lectiu, d'amplària 110 cm, de color blanc i preu alt	1,000 x 301,08000 =	301,08000	
	B07F-0LT4	m3	Morter de ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	0,00105 x 96,01230 =	0,10081	
			Subtotal:		349,64266	349,64266
			DESPESES AUXILIARS 2,50 %		0,49050	
			COST DIRECTE		369,75316	
			GASTOS INDIRECTOS 4,00 %		14,79013	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		384,54329	

P-470	PJ117-L001	u	Lavabo sota taulell de color blanc, de 550mm x 350mm x 160mm, de porcellana model SQUARE, marca ROCA o equivalent. Inclou desguàs click-clack universal, amb tap ceràmic i sifó tipus ampolla de 1 1/4'' per a lavabos, marca ROCA o equivalent. Inclos accessoris de connexió a xarxa de fontaneria.	Rend.: 1,000	243,44	€
-------	------------	---	---	--------------	--------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,400 /R x 30,41000 =	12,16400	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,100 /R x 26,08000 = 2,60800
			Subtotal:	14,77200
				14,77200

Materials						
	BJ2Z3-0RKV	u	Maniguet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu alt, amb dues unions roscades de 1/2'' Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,000 x 4,38000 =	4,38000	
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,025 x 24,93000 =	0,62325	
	BJ115-L001	u	Lavabo sota taulell de color blanc, de 550mm x 350mm x 160mm, de porcellana model SQUARE, marca ROCA o equivalent. Inclou desguàs click-clack universal, amb tap ceràmic i sifó tipus ampolla de 1 1/4'' per a lavabos, marca ROCA o equivalent.	1,000 x 213,93000 =	213,93000	
			Subtotal:		218,93325	218,93325
			DESPESES AUXILIARS 2,50 %		0,36930	
			COST DIRECTE		234,07455	
			GASTOS INDIRECTOS 4,00 %		9,36298	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		243,43753	

P-471	PJ117-L002	u	Lavabo mural de porcellana, d'amplària 60x46x17,50cm, model THE GAP de marca ROCA, o equivalent, de color blanc i preu alt, col·locat amb suports murals, capacitat de la cubeta(l): 8,8. Inclou conjunt de fixacion, desguàs click-clack universal amb tap ceràmic i sifó tipus ampolla de 1 1/4'' per a lavabos, marca ROCA o equivalent. Inclos accessoris per conexio a la xarxa de fontaneria.	Rend.: 1,000	229,48	€
-------	------------	---	--	--------------	--------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,125 /R x 26,08000 =	3,26000	
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,500 /R x 30,41000 =	15,20500	
			Subtotal:		18,46500	18,46500

Materials						
	BJ2Z3-0RKV	u	Maniguet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu alt, amb dues unions roscades de 1/2'' Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,000 x 4,38000 =	4,38000	
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària	0,025 x 24,93000 =	0,62325	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 397

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			subministrada a l'obra	
	BJ115-L002	u	Lavabo mural de porcellanall, d'amplària 60x46x17,50cm, de color blanc i preu alt, col·locat amb suports murals, capacitat de la cubeta(l): 8,8, inclou conjunt de fixacion, desguàs click-clack universal, amb tap ceràmic i sifó tipus ampolla de 1 1/4'' per a lavabos, marca ROCA o equivalent.	1,000 x 196,72000 = 196,72000
			Subtotal:	201,72325 201,72325
			DESPESES AUXILIARS	2,50 % 0,46163
			COST DIRECTE	220,64988
			GASTOS INDIRECTOS	4,00 % 8,82600
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	229,47587

P-472	PJ11A-L001	u	Plat de dutxa rectangular de porcellana, de 900x700 mm, de color blanc, antilliscant, model MALTA, marce ROCA o equivalent, col·locat sobre el paviment. Profunditat: entre 45 i 65mm, encastat.	Rend.: 1,000	177,05	€
-------	------------	---	--	--------------	--------	---

				Unitats	Preu			Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,400	/R x	29,42000	=	11,76800	
	A0D-0007	h	Manobre	0,200	/R x	24,55000	=	4,91000	
				Subtotal:				16,67800	16,67800
Materials									
	B07F-0LT4	m3	Mortor de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	0,0021	x	96,01230	=	0,20163	
	BJ119-L001	u	Plat de dutxa 900x700mm, porcellana	1,000	x	152,94000	=	152,94000	
				Subtotal:				152,94000	152,94000
				DESPESES AUXILIARS			2,50 %		0,41695
				COST DIRECTE					170,23658
				GASTOS INDIRECTOS			4,00 %		6,80946
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					177,04604

P-473	PJ11C-L001	u	Inodor de tanc baix compacte adossat a paret model SQUARE de marca ROCA o equivalent, compost per tassa amb sortida dual, tanc d'alimentació inferior amb mecanisme d'alimentació i mecanisme de doble descàrrega 4,5/3L, tapa i seient de Supralit amb caiguda esmorteïda. Forma quadrat, posició de la presa d'aigua: inferior esquerra amb sistema de descàrrega arrossegui, amb sortida dual. Inclou accessoris per connexió a la xarxa de fontaneria.	Rend.: 1,000	494,39	€
-------	------------	---	---	--------------	--------	---

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 398

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,340	/R x	26,08000	=	8,86720	
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	1,250	/R x	30,41000	=	38,01250	
				Subtotal:				46,87970	46,87970
Materials									
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,012	x	24,93000	=	0,29916	
	BJ11O-0PM	kg	Pasta per a segellar l'enllaç d'inodors, abocadors i plaques turques Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,245	x	4,46000	=	1,09270	
	BJ11C-L001	u	Inodor de tanc baix compacte adossat a paret model SQUARE de marca ROCA o equivalent, compost per tassa amb sortida dual, tanc d'alimentació inferior amb mecanisme d'alimentació i mecanisme de doble descàrrega 4,5/3L, tapa i seient de Supralit amb caiguda esmorteïda. Forma quadrat, posició de la presa d'aigua: inferior esquerra amb sistema de descàrrega arrossegui,amb sortida dual.	1,000	x	421,55000	=	421,55000	
	BJ2Z3-0RKV	u	Maniguet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu alt, amb dues unions roscades de 1/2'' Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,000	x	4,38000	=	4,38000	
				Subtotal:				427,32186	427,32186
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%		1,17199
				COST DIRECTE					475,37355
				GASTOS INDIRECTOS		4,00	%		19,01494
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					494,38849

P-474	PJ11D-L001	u	Urinari de porcellana esmaltada 46x33x72cm model MURAL marca ROCA o equivalent amb sífó incorporat, alimentació integrada, de color blanc i preu alt, col·locat amb fixacions murals. Inclou sistema de fixació, maneguet i tap de neteja.	Rend.: 1,000	489,88	€
-------	------------	---	--	--------------	--------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0F-000N	h	Oficial 1a lampista		0,300	/R x	30,41000 =	9,12300
A01-FEPE	h	Ajudant lampista		0,075	/R x	26,08000 =	1,95600
				Subtotal:		11,07900	11,07900

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Materials								
	BJ11D-L001	u	Urinari mural de porcellana 46x33x72cm model MURAL marca ROCA o equivalent. Inclou sistema de fixacion, maneguet, tap de neteja i sífó.	1,000	x	459,68000	=	459,68000
						Subtotal:		459,68000
						DESPESES AUXILIARS	2,50 %	0,27698
						COST DIRECTE		471,03598
						GASTOS INDIRECTOS	4,00 %	18,84144
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		489,87741
P-475	PJ186-L001	u	Abocador de porcellana esmaltada amb alimentació integrada, de color blanc, preu alt, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació model GARDA de la marca ROCA o equivalent. Inclou endoll d'unió, reixeta desguassi i sistema de fixació.420 mm x 500 mm x 445 mm. Inclos accessoris per conexio a la xarxa de fontaneria.	Rend.: 1,000				211,63 €
				Unitats		Preu		Parcial
Ma d'obra								Import
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,600	/R x	30,41000	=	18,24600
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,150	/R x	26,08000	=	3,91200
						Subtotal:		22,15800
Materials								
	BJ18A-L001	u	Abocador de porcellana esmaltada amb alimentació integrada, de color blanc, preu alt, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació model GARDA de la marca ROCA o equivalent. Inclou endoll d'unió, reixeta desguassi i sistema de fixació.420 mm x 500 mm x 445 mm	1,000	x	174,93000	=	174,93000
	BJ2Z3-0RKV	u	Maniguet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu alt, amb dues unions roscades de 1/2'' Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,000	x	4,38000	=	4,38000
	BJ11O-0PM	kg	Pasta per a segellar l'enllaç d'inodors, abocadors i plaques turques Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,245	x	4,46000	=	1,09270
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,015	x	24,93000	=	0,37395
						Subtotal:		180,77665

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	2,50	%	0,55395
				COST DIRECTE			203,48860
				GASTOS INDIRECTOS	4,00	%	8,13954
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			211,62814
	PJ21C-3SHA	u	Aixeta senzilla per a lavabo, muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu superior, amb entrada de 1/2'' Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000			55,32 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,450 /R x	30,41000 =	13,68450	
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,112 /R x	26,08000 =	2,92096	
				Subtotal:		16,60546	16,60546
Materials							
	BJ21C-0R8I	u	Aixeta senzilla per a lavabo, per a muntar superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu superior, amb entrada de 1/2'' Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,000 x	36,34000 =	36,34000	
				Subtotal:		36,34000	36,34000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,24908
				COST DIRECTE			53,19454
				GASTOS INDIRECTOS	4,00	%	2,12778
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			55,32232
P-476	PJ21C-L001	u	Subministre i instal·lació d'aixeta mescladora, mural, muntada superficialment, per a dutxa de telèfon flexible de 1,50 m i suport dutxa articulad, de llautó cromat, amb dues entrades de 1/2'' i sortida de 1/2, model TARGA de ROCA (Ref. 5A2060C02) o equivalent. Inclús part proporcional d'ajudes de ram de paletaeria. Totalment instal·lat i probat. Inclou part proporcional de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes del material sobrant. Inclou el cost de gestió del residus segons el que preveu l'Estudi de Gestió de Residus d'aquest projecte i la part proporcional de la seguretat i salut laboral.	Rend.: 1,000			166,71 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,100 /R x	26,08000 =	2,60800	
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,400 /R x	30,41000 =	12,16400	
				Subtotal:		14,77200	14,77200

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 401

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
Materials									
	BJ211L001	u	Aixeta mescladora, mural, muntada superficialment, per a dutxa model TARGA de la marca ROCA o equivalent.	1,000	x	145,30000	=	145,30000	
							Subtotal:	145,30000	145,30000
							DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,22158
							COST DIRECTE		160,29358
							GASTOS INDIRECTOS	4,00 %	6,41174
							COST EXECUCIÓ MATERIAL		166,70532

P-477	PJ21C-L002	u	Aixeta monocomandament per a lavabo ref. 5A3025C00 de la serie VICTORIA de ROCA SANITARIO o equivalent, muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu mitjà, amb dues entrades de maniguets. Inclús part proporcional d'ajudes de ram de paletaeria. Totalment instal·lat i probat. Inclou part proporcional de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes del material sobrant. Inclou el cost de gestió del residu segons el que preveu l'Estudi de Gestió de Residus d'aquest projecte i la part proporcional de la seguretat i salut laboral.	Rend.: 1,000	105,71	€
-------	------------	---	---	--------------	--------	---

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,600	/R x	30,41000	=	18,24600	
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,150	/R x	26,08000	=	3,91200	
				Subtotal:				22,15800	22,15800
Materials									
	BJ2351L001	u	Mescl. monoc. p/lavabo+airej. desg. autom.+enll. alim. flex.	1,000	x	79,15000	=	79,15000	
				Subtotal:				79,15000	79,15000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,33237
				COST DIRECTE					101,64037
				GASTOS INDIRECTOS		4,00	%		4,06561
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					105,70598

P-478	PJ21C-L003	u	Aixeta monocomandament per a lavabo de la serie L20 de ROCA SANITARIO o equivalent, muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu mitjà, amb dues entrades de maniguets. Inclús part proporcional d'ajudes de ram de paletaeria. Totalment instal·lat i probat. Inclou part proporcional de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes del material sobrant. Inclou el cost de gestió del residu segons el que preveu l'Estudi de Gestió de Residus d'aquest projecte i la part proporcional de la seguretat i salut laboral.	Rend.: 1,000	137,72	e
-------	------------	---	---	--------------	--------	---

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 402

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,600	/R x	30,41000	=	18,24600	
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,150	/R x	26,08000	=	3,91200	
				Subtotal:				22,15800	22,15800
Materials									
	BJ2351L002	u	Mesclador monocomandament per a lavabo amb desguàs automàtic, Cold Start, model L20 marca ROCA, o equivalent.	1,000	x	109,93000	=	109,93000	
				Subtotal:				109,93000	109,93000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,33237
				COST DIRECTE					132,42037
				GASTOS INDIRECTOS		4,00	%		5,29681
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					137,71718

P-479	PJ2Z0-3CVR	u	Colze d'enllaç per a urinari, mural, muntat superficialment, de llautó cromat, preu alt, amb entrada de 1/2"	Rend.: 1,000	52,40	€
Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.						

				Unitats		Preu		Parcial		Import	
Ma d'obra											
A0F-000N		h	Oficial 1a lampista	0,200	/R x	30,41000	=	6,08200			
A01-FEPE		h	Ajudant lampista	0,050	/R x	26,08000	=	1,30400			
				Subtotal:				7,38600		7,38600	
Materials											
BJ2Z0-0RQ		u	Colze d'enllaç per a urinari, mural, per a muntar superficialment, llautó cromat, preu alt, amb entrada de 1/2'' Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,000	x	42,89000	=	42,89000			
				Subtotal:				42,89000		42,89000	
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,11079	
				COST DIRECTE						50,38679	
				GASTOS INDIRECTOS		4,00	%			2,01547	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL						52,40226	

P-480	PJ32-3EHA	u	Desguàs mecànic recte per a lavabo, de llautó, d'1''1/4, roscat a un sífo de llautó cromat Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000	43,51	€
-------	-----------	---	---	--------------	-------	---

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,100	/R x	26,08000	=	2,60800
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,400	/R x	30,41000	=	12,16400
			</					

P-481	PJ33-527S	u	Desguàs recte per a urinari mural, amb reixeta incorporada, de llautó de 3/4'', roscat a un síf de llautó cromat Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000		21,17	€
-------	-----------	---	---	--------------	--	-------	---

				Unitats		Preu		Parcial		Import	
Ma d'obra											
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,050	/R x	26,08000	=	1,30400			
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,200	/R x	30,41000	=	6,08200			
				Subtotal:				7,38600	7,38600		
Materials											
	BJ36-0SKE	u	Desguàs recte per a urinari mural, amb reixeta incorporada, de llautó de 3/4'', per a rosca al síf de llautó cromat Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,000	x	12,86000	=	12,86000			
				Subtotal:				12,86000	12,86000		
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,11079	
				COST DIRECTE		20,35679					
				GASTOS INDIRECTOS		4,00	%			0,81427	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		21,17106					

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B07F-OLT6	m3	Mortер mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	0,005	x	216,35024	=	1,08175
	BJ35_J001	u	Lámina impermeabilizante tipo Evac, Dry 50 con sumidero para ducha de obra sifónico de 120*1200 mm.	1,000	x	152,00000	=	152,00000
				Subtotal:		152,00000		152,00000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,06254
				COST DIRECTE				157,31379
				GASTOS INDIRECTOS		4,00	%	6,29255
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				163,60634

P-485	PJ38-I2B3	u	Desguàs en angle recte per a lavabo, amb tap i sobreixidor, de PVC, de 32 mm, connectat a un ramal o a un síf de PVC Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.:	1,000	40,90	€
-------	-----------	---	---	--------	-------	-------	---

			Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,050	/R x	26,08000	= 1,30400
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,200	/R x	30,41000	= 6,08200
			Subtotal:		7,38600		7,38600
Materials							
	BJ38-HJRR	u	Desguàs en angle recte per a lavabo, amb tap i sobreixidor, de PVC de 32 mm, per a connectar al síf o al ramal de PVC Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,000	x	31,83000	= 31,83000
			Subtotal:		31,83000		31,83000
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,11079
			COST DIRECTE				39,32679
			GASTOS INDIRECTOS		4,00	%	1,57307
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				40,89986

P-486	PJ3D-3FKR	u	Síf de botella per a lavabo, de llautó cromat d'1''1/4 amb enllaç de diàmetre 30 mm, connectat a la xarxa de petita evacuació Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.:	1,000	36,77	€
-------	-----------	---	--	--------	-------	-------	---

			Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,050	/R x	26,08000	= 1,30400
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,200	/R x	30,41000	= 6,08200

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:		7,38600		7,38600
Materials								
	BJ3E-ORN8	u	Sifó de botella per a lavabo, de llautó cromat d'1''1/4 amb enllaç de diàmetre 30 mm, per a connectar al ramal Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,000	x	27,86000	=	27,86000
				Subtotal:		27,86000		27,86000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,11079
				COST DIRECTE				35,35679
				GASTOS INDIRECTOS		4,00	%	1,41427
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				36,77106

P-487	PJ40-L002	u	Subminitra i instal·lació de dispensador de paper en rotlle tovallola per a eixugamans amb pany de seguretat, visor contingut, d'acer inoxidable satinat de la marca NOFER model 05001.S, o equivalent, col·locat amb fixacions mecàniques. Inclús part proporcional d'ajudes de ram de paletaeria. Inclou part proporcional de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes del material sobrant. Inclou el cost de gestió del residus segons el que preveu l'Estudi de Gestió de Residus d'aquest projecte i la part proporcional de la seguretat i salut laboral.	Rend.:	1,000	67,00	€
-------	-----------	---	--	--------	-------	-------	---

			Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,350	/R x	29,42000	= 10,29700
			Subtotal:		10,29700		10,29700
Materials							
	BJ4L003	u	Dispensador de paper tovallola fabricat en acer inoxidable amb una acabada lluentor NOFER	1,000	x	53,97000	= 53,97000
			Subtotal:		53,97000		53,97000
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,15446
			COST DIRECTE				64,42146
			GASTOS INDIRECTOS		4,00	%	2,57686
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				66,99831

P-488	PJ41-L001	u	Barra de subjecció per a minusvàlids, rehabilitació i tercera edat, per a inodor, antivandàlica, abatible, amb forma d'U, model 78170 Acero Inox Brillo PRESTO EQUIP o equivalent, d'acer inoxidable acabat brillant, amb osques antilliscants, de dimensions totals 700x200 mm amb tub de 32 mm de diàmetre exterior i 1,2 mm de gruix, amb porta-rotlles de paper higiènic. Inclús elements de fixació. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.:	1,000	281,40	€
-------	-----------	---	--	--------	-------	--------	---

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	MO107	h	Ajudant lampista.	0,9662	/R x	20,63000	=	19,93271
	MT31ABL00	u	Barra de subjecció per a minusvàlids, rehabilitació i tercera edat, per a inodor, antivandàlica, abatible, amb forma d'U, model 78170 Acero Inox Brillo PRESTO EQUIP o equivalent, d'acer inoxidable acabat brillant, amb osques antilliscants, de dimensions totals 700x200 mm amb tub de 32 mm de diàmetre exterior i 1,2 mm de gruix, amb porta-rotlles de paper higiènic. Inclús elements de fixació.	1,000	x	250,25000	=	250,25000
				Subtotal:		250,25000		250,25000
				DESPESES AUXILIARS	2,00	%		0,39865
				COST DIRECTE				270,58136
				GASTOS INDIRECTOS	4,00	%		10,82325
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				281,40462
P-489	PJ41-L002	u	Barra de subjecció per a minusvàlids, rehabilitació i tercera edat, per a banyera, amb forma a dos aigües, model Prestobar Inox 78155 ‘‘PRESTO EQUIP’’ o equivalent, d'acer inoxidable AISI 304 acabat brillant, de dimensions totals 750x750 mm amb tub de 33 mm de diàmetre exterior i 1,5 mm de gruix. Inclús elements de fixació. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000				124,83 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	MO107	h	Ajudant lampista.	0,966	/R x	20,63000	=	19,92858
				Subtotal:		19,92858		19,92858
Materials								
	MT31AL002	u	Barra de subjecció per a minusvàlids, rehab. i tercera edat, per a dutxa, PRESTO EQUIP o equivalent	1,000	x	99,70000	=	99,70000
				Subtotal:		99,70000		99,70000
				DESPESES AUXILIARS	2,00	%		0,39857
				COST DIRECTE				120,02715
				GASTOS INDIRECTOS	4,00	%		4,80109
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				124,82824
P-490	PJ41-L003	u	Taula canvia-bolquers horitzontal, de polietilè de baixa densitat microtexturitzat amb absència de punts de fricció, de 506x872 mm, 513 mm (obert) / 110 mm (tancat) de fons, pes màxim suportat 100 kg, amb dispensador de tovalloles, esquerdes laterals per penjar bosses i corretja de seguretat. Muntatge en la superfície de la paret. Inclús elements de fixació.	Rend.: 1,000				575,27 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
	MO107	h	Ajudant lampista.	2,000	/R x	20,63000	=	41,26000
	MT31J001	u	Taula canvia-bolquers horitzontal, de polietilè de baixa densitat microtexturitzat amb absència de punts de fricció, de 506x872 mm, 513 mm (obert) / 110 mm (tancat) de fons, pes màxim suportat 100 kg, amb dispensador de tovalloles, esquerdes laterals per penjar bosses i corretja de seguretat, per muntar a la superfície de la paret.	1,000	x	511,88000	=	511,88000
				Subtotal:		511,88000		511,88000
				COST DIRECTE				553,14000
				GASTOS INDIRECTOS	4,00	%		22,12560
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				575,26560
P-491	PJ42-L001	u	Porta-rotlles gegant de paper higiènic, d'acer inoxidable satinat, de 230 mm de diàmetre i 120 mm de fondària, amb pany de seguretat, visio de contingut, de marca NOFER model 05001.S o equivalent, col·locat amb fixacions mecàniques. Inclús part proporcional d'ajudes de ram de paletaeria. Inclou part proporcional de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes del material sobrant. Inclou el cost de gestió del residus segons el que preveu l'Estudi de Gestió de Residus d'aquest projecte i la part proporcional de la seguretat i salut laboral.	Rend.: 1,000				49,38 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,350	/R x	29,42000	=	10,29700
				Subtotal:		10,29700		10,29700
Materials								
	BJ4L001	u	Dispensador paper rotlle p/eixuaganabsm 290x310x190mm marca NOFER, cod. 05001.S o equivalent	1,000	x	37,03000	=	37,03000
				Subtotal:		37,03000		37,03000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,15446
				COST DIRECTE				47,48146
				GASTOS INDIRECTOS	4,00	%		1,89926
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				49,38071
P-492	PJ42-L003	u	Subministra i instal·lació de dosificador vertical de sabó líquid d'acer inoxidable acabat satinat de la marca NOFER model 03024.S o equivalent, 200 mm d'alt x 63mm de diàmetre, capacitat 300ml,col·locat amb fixacions mecàniques. Inclús part proporcional d'ajudes de ram de paletaeria. Inclou part proporcional de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes del material sobrant. Inclou el cost de gestió del residus segons el que preveu l'Estudi de Gestió de Residus d'aquest projecte i la part proporcional de la seguretat i salut laboral.	Rend.: 1,000				104,44 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 409

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
-----	------	----	------------	------

[illegible]

P-493	PJ43-L002	u	Subministra i instal·lació de dosificador vertical de sabó líquid d'acer inoxidable acabat satinat de la marca NOFER model 03001S o equivalent, 150x98x101 mm, capacitat 600ml,col·locat amb fixacions mecàniques. Inclús part proporcional d'ajudes de ram de paletaeria. Inclou part proporcional de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes del material sobrant. Inclou el cost de gestió del residus segons el que preveu l'Estudi de Gestió de Residus d'aquest projecte i la part proporcional de la seguretat i salut laboral.	Rend.: 1,000	37,22	€
-------	-----------	---	--	--------------	-------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,250	/R x	29,42000 =	7,35500
					Subtotal:		7,35500
Materials							
	BJ42L002	u	Dosificador de sabó vertical, de dimensions 150x98x101 mm, capacitat 600ml, d'acer inoxidable amb acabat satinat de superfícies exposades, antivandàlic i amb visor de nivell de sabó i clau de seguretat.	1,000	x	28,32000 =	28,32000
					Subtotal:		28,32000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 410

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
-----	------	----	------------	------

DESPESAS AUXILIARES	1,50	%	0,11033
COST DIRECTE			35,78533
GASTOS INDIRECTOS	4,00	%	1,43141
COST EXECUCIÓ MATERIAL			37,21674

P-494	PJ51-8DNM	u	Bateria columna de polipropilè per a comptadors d'aigua amb tubs de diàmetre 75 mm, amb alimentació vertical 1 costat, per a 4 comptadors amb connexió roscada, connectada a les derivacions individuals i al ramal principal	Rend.: 1,000	186,81	€
-------	-----------	---	---	--------------	--------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,150 /R x	26,08000 =	3,91200	
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,600 /R x	30,41000 =	18,24600	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,800 /R x	29,42000 =	23,53600	
	A0D-0007	h	Manobre	0,400 /R x	24,55000 =	9,82000	
				Subtotal:		55,51400	55,51400

Materials							
BJ51-1ZZK	u	Bateria columna de polipropilè per a comptadors d'aigua, amb tubs de diàmetre 75 mm, amb alimentació vertical 1 costat, per a 4 comptadors amb connexió roscada	1,000	x	111,00000	=	111,00000
BJ56-1OXR	u	Suport d'acer galvanitzat de 25 cm de llargària, per a bateries de polipropilè de tub de diàmetre 75	1,000	x	10,26000	=	10,26000
B07F-0LT4	m3	Morter de ciment portland amb filler calcarí CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	0,021	x	96,01230	=	2,01626

			Subtotal:	123,27626	123,27626
	DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,83271
	COST DIRECTE				179,62297
	GASTOS INDIRECTOS	4,00	%		7,18492
	COST EXECUCIÓ MATERIAL				186,80789

P-495	PJ51-G001	u	Porta de registre per a bateria de comptadors d'aigua, de 1500x600mm, ventilada, colocada sobre parament d'obra. - Porta en xapa galvanitzada de 1.5 mm. - Grau de protecció IK10. - Ventilació amb forats - Marc de perfil R-5851. - Pany de cia aigües de Barcelona - Bisagres no accessibles des de l'exterior.	Rend.: 1,000	282,03	€
-------	-----------	---	---	--------------	--------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	1,500 /R x	29,42000 =	44,13000	
A0D-0007	h	Manobre	1,500 /R x	24,55000 =	36,82500	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 411

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			80,95500	80,95500
Materials								
	B07F-OLT4	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	0,021	x	96,01230	=	2,01626
	BJ51-G001	u	Porta registre 1500x600	1,000	x	187,00000	=	187,00000
				Subtotal:			187,00000	187,00000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	1,21433
				COST DIRECTE		271,18559		
				GASTOS INDIRECTOS		4,00	%	10,84742
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		282,03301		

P-496	PJA6-AJE2	u	Bescanviador de plaques termosoldades d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), una potència de 28 kW i connexions de 3/4 ", col·locat sobre bancada i connectat Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000	179,84	€
-------	-----------	---	--	--------------	--------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,500 /R x	26,08000 =	13,04000	
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,500 /R x	30,41000 =	15,20500	
				Subtotal:		28,24500	28,24500

Materials		Quantitat	Unitat	Descripció	Preu unitari	Preu total	Preu total
BJA6-2I9Z	u	1,000	x	Bescanviador de plaques termosoldades d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), una potència de 28 kW i connexions de 3/4"	143,97000	=	143,97000
					Subtotal:		143,97000
					DESPESES AUXILIARS	2,50 %	0,70613
					COST DIRECTE		172,92113
					GASTOS INDIRECTOS	4,00 %	6,91685
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		179,83797

P-497	PJA8-G001	u	Bomba en línia, simple, de rotor humit d'alta eficiència per ACS Sedical modelo AXPC 25/4-B o equivalent. Segons cabal i pressió de projecte. Bomba de velocitat variable i regulació automàtica, motor síncron de iman permanent, protecció tèrmica de motor integrada. Regulació automàtica a velocitat variable, mode de funcionament ajustable, control a pressió proporcional, a pressió constant o a velocitat constant. Terminal d'usuari per ajustament i visualització	Rend.: 1,000	881,34	€
-------	-----------	---	---	--------------	--------	---

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 412

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			d'estat de bomba, amb display de consum i avaria. Tecla de selecció de mode de funcionament y corba de control. Indicadors lluminosos de mode de funcionament i corba de control seleccionats. Funció reducció nocturna automàtica. Programa de desbloqueig automàtic integrat. Bomba autopurgant, de bronze, rodet d'alta resistència tèrmica y eix ceràmic. Camisa d'embutició monobloc en acer inoxidable, junta EPDM, rodaments axials al carboni i coixinets de lliscament ceràmics, per augmentar rendiment i durabilitat. Temperatura y duresa màximes 65 °C @ 35°FH a 85 °C @ 25°FH. Bomba monofàsica 1x230 Vca 50Hz, consum 5 - 22 [W]. PN10, DN25, R 1", 180 mm, 2,3 kg. IP44, Classe F, TF 110. <=43dB(A)	

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	2,500	/R x	30,41000	=	76,02500	
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	2,500	/R x	26,12000	=	65,30000	
BNL0-G001	1	Bomba de retorn en linea Sedical model AXPC 25/4-B	1,000	x	704,00000	=	704,00000	
Subtotal:							704,00000	704,00000
DESPESES AUXILIARS					1,50	%		2,11988
COST DIRECTE								847,44488
GASTOS INDIRECTOS					4,00	%		33,89780
COST EXECUCIÓ MATERIAL								881,34267

P-498	PJM41-NAHM	u	Comptador d'aigua per velocitat, de raig múltiple, DN50, amb unions roscades de 2''1/2 segons ISO 228-1, transmissió magnètica, cabal permanent Q3 de 25 m3/h, rati Q3/Q1 >=160 en posició horitzontal, classe de temperatura T50, cos de llautó, construcció segons REAL DECRETO 244/2016 i REAL DECRETO 244/2016, connectat a una bateria o a un ramal Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000	476,16	€
-------	------------	---	---	--------------	--------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,050 /R x	26,08000 =	1,30400	
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,200 /R x	30,41000 =	6,08200	
				Subtotal:		7,38600	7,38600

Materials

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	BJM31-N5P	u	Comptador d'aigua per velocitat, de raig múltiple, DN50, amb unions roscades de 2''1/2 segons ISO 228-1, transmissió magnètica, cabal permanent Q3 de 25 m3/h, rati Q3/Q1 >=160 en posició horitzontal, classe de temperatura T50, cos de llautó, construcció segons REAL DECRETO 244/2016 i UNE-EN ISO 4064-1, per a connectar a la bateria o al ramal Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,000	x	450,35000	= 450,35000
				Subtotal:		450,35000	450,35000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,11079
				COST DIRECTE			457,84679
				GASTOS INDIRECTOS	4,00	%	18,31387
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			476,16066

P-499	PL24-M001	u	Subministrament i instal·lació d'ascensor elèctric sense cambra de maquinària model EOX de TK Elevator o equivalent, elèctric de freqüència variable, sense reductor d'imans permanents, per a 8 persones (càrrega màxima 630 kg), velocitat 1m/s, 2 parades (recorregut 3 m), embarcament frontal amb apertura lateral automàtica de 2 fulles d'acer inoxidable per a un pas lliure de 900x2000 mm, homologació parallamps E-120 de les portes de pis, mides de cabina 1100x1400 mm. Inclou acabat interior d'acer inoxidable satinat, miralls, baranes d'acer en el perímetre interior de la cabina i botonera amb acabat d'acer inoxidable satinat. Acabat paviment interior amb rajola de gres porcel·lànic 60x60cm, antil·liscant C2, no inclòs en el preu. Inclou material per realitzar la parada a planta, instal·lació, posta en marxa i certificació de tots els equips. Inclou expedient tècnic de legalització. Cabina model C30 de d'acer inoxidable, il·luminació Steel lightbox Led i sòl preparat per paviment. Portes d'acer inoxidable amb armari de maniobra situat en la última planta integrat en el marc de la porta, rescat automàtic per gravetat a la parada mes proxima i obreportes, llum d'apagat de cabina, sintetitzador de veu, detector d'obstacles amb cortina de llum, dispositiu de comunicació gsm, variador regeneratiu, pantalla TFT 7", modo ECO i Sleep Mode.	Rend.: 1,000				18.600,00	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	80,000	/R x	26,12000	=	2.089,60000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	80,000	/R x	30,41000	=	2.432,80000	
				Subtotal:				4.522,40000	4.522,40000
Materials									
	BL30-M001	u	ascensor elèctric sense cambra de maquinària model EOX de TK Elevator o equivalent, elèctric de freqüència variable, sense reductor d'imans permanents, per a 8 persones (càrrega màxima 630 kg), velocitat 1m/s, 2 parades (recorregut 3 m), embarcament frontal amb apertura lateral automàtica de 2 fulles d'acer inoxidable per a un pas lliure de	1,000	x	13.203,9300	=	13.203,93000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			900x2000 mm, homologació parallamps E-120 de les portes de pis, mides de cabina 1100x1400 mm. Inclou material per realitzar la parada a planta.				
				Subtotal:		13.203,93000	13.203,93000
				DESPESES AUXILIARS	3,50	%	158,28400
				COST DIRECTE			17.884,61400
				GASTOS INDIRECTOS	4,00	%	715,38456
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			18.599,99856

P-500	PL24-M002	u	Subministrament i instal·lació d'ascensor elèctric sense cambra de maquinària model EOX de TK Elevator o equivalent, elèctric de freqüència variable, sense reductor d'imans permanents, per a 13 persones (càrrega màxima 1000 kg), velocitat 1m/s, 3 parades (recorregut 4 m), embarcament frontal amb apertura lateral automàtica de 2 fulles d'acer inoxidable per a un pas lliure de 900x2000 mm, 2 embarcaments frontals i 1 accés a 180 ° homologació parallamps E-120 de les portes de pis, mides de cabina 1100x2100 mm, alçada interior cabina 2200mm. Inclou acabat interior d'acer inoxidable satinat, miralls, baranes d'acer en el perímetre interior de la cabina i botonera amb acabat d'acer inoxidable satinat. Acabat paviment interior amb marbre blanc Macael de 3cm, no inclòs en el preu. Inclou material per realitzar la parada a planta, instal·lació, posta en marxa i certificació de tots els equips. Inclou expedient tècnic de legalització. Cabina model C30 de d'acer inoxidable, il·luminació Steel lightbox Led i sòl preparat per paviment. Portes d'acer inoxidable amb armari de maniobra situat en la última planta integrat en el marc de la porta, rescat automàtic per gravetat a la parada mes proxima i obreportes, llum d'apagat de cabina, sintetitzador de veu, detector d'obstacles amb cortina de llum, dispositiu de comunicació gsm, variador regeneratiu, pantalla TFT 7'', modo ECO i Sleep Mode.	Rend.: 1,000			28.200,00	€
--------------	------------------	---	--	---------------------	--	--	------------------	----------

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	110,000	/R x 30,41000 =	3.345,10000
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	110,000	/R x 26,12000 =	2.873,20000
			Subtotal:		6.218,30000	6.218,30000
Materials	BL30-M002	u	ascensor elèctric sense cambra de maquinària model EOX de TK Elevator o equivalent, elèctric de freqüència variable, sense reductor d'imans permanents, per a 13 persones (càrrega màxima 1000 kg), velocitat 1m/s, 3 parades (recorregut 4 m), embarcament frontal amb apertura lateral automàtica de 2 fulles d'acer inoxidable per a un pas lliure de 900x2000 mm, 2 embarcaments frontals i 1 accés a 180 ° homologació parallamps E-120 de les portes de pis, mides de cabina 1100x2100 mm, alçada interior cabina 2200mm. Inclou material per realitzar la parada a planta.	1,000	x 20.679,4400	= 20.679,44000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal:	20.679,44000
			20.679,44000	
			DESPESES AUXILIARS	3,50 %
				217,64050
			COST DIRECTE	27.115,38050
			GASTOS INDIRECTOS	4,00 %
				1.084,61522
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	28.199,99572

P-501	PLV0-L001	u	Elevador vertical de 900x1250 mm, ús interior, per salvar desnivells d'altura màxima 0,9 m, amb una capacitat màxima de càrrega de 180 kg, una velocitat de 0,1 m/s i una potència de 1 kW a 230 V i 50 Hz, amb unitat de control, terra de la plataforma antilliscant, vora perimetral de seguretat, rampa d'accés automàtica, botoneres, guies, fixacions i dispositius de seguretat.	Rend.: 1,000	9.952,67	€
-------	-----------	---	---	--------------	----------	---

		Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra					
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	16,000 /R x	30,41000 = 486,56000
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	8,000 /R x	26,12000 = 208,96000
		Subtotal:		695,52000	695,52000
Materials					
	BLV0-L001	u	Elevador vertical de 965x1550 mm, ús interior, per salvar desnivells d'altura màxima 0,9 m, amb una capacitat màxima de càrrega de 180 kg, una velocitat de 0,1 m/s i una potència de 1 kW a 230 V i 50 Hz, amb unitat de control, terra de la plataforma antilliscant, vora perimetral de seguretat, rampa d'accés automàtica. Inclús botoneres, guies d'acer i fixacions a parament o terra mitjançant pals de subjecció, polsador d'emergència i clau de seguretat en l'elevador, quadre elèctric i dobles circuits elèctrics de protecció, limitadors de velocitat, fre motor electromagnètic i altres dispositius de seguretat segons normativa vigent	1,000 x	8.850,01000 = 8.850,01000
		Subtotal:		8.850,01000	8.850,01000
		DESPESES AUXILIARS	3,50 %		24,34320
		COST DIRECTE			9.569,87320
		GASTOS INDIRECTOS	4,00 %		382,79493
		COST EXECUCIÓ MATERIAL			9.952,66813

P-502	PLV0-L002	u	Subministrament i col·locació de plataforma elevadora tipus GENIE AWP-25S o equivalent, amb una alçada de treball de 9,50m.	Rend.: 1,000	9.984,00	€
-------	-----------	---	---	--------------	----------	---

		Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials					
	BLV0-L002	u	Plataforma elevadora tipus GENIE AWP-25S o equivalent, amb una alçada de treball de 9,50m.	1,000 x	9.600,00000 = 9.600,00000
		Subtotal:		9.600,00000	9.600,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			COST DIRECTE	9.600,00000
			GASTOS INDIRECTOS	4,00 %
				384,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	9.984,00000

P-503	PM11-383V	u	Central de detecció d'incendis convencional per a 4 zones, amb doble alimentació, amb funcions d'autoanàlisi automàtic amb indicador d'alimentació, de zona, d'avaria, de connexió de zona i de prova d'alarma, i muntada a la paret Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000	328,86	€
-------	-----------	---	---	--------------	--------	---

		Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra					
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,400 /R x	26,12000 = 36,56800
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,400 /R x	30,41000 = 42,57400
		Subtotal:		79,14200	79,14200
Materials					
	BM12-0SXF	u	Central de detecció d'incendis convencional per a 4 zones, amb doble alimentació, amb funcions d'autoanàlisi automàtic amb indicador d'alimentació, de zona, d'avaria, de connexió de zona i de prova d'alarma Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,000 x	235,07000 = 235,07000
	BM Y2-0TBU	u	Part proporcional d'elements especials per a centrals de detecció Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt d'elements especials necessaris per al muntatge d'un element.	1,000 x	0,81000 = 0,81000
		Subtotal:		235,88000	235,88000
		DESPESES AUXILIARS	1,50 %		1,18713
		COST DIRECTE			316,20913
		GASTOS INDIRECTOS	4,00 %		12,64837
		COST EXECUCIÓ MATERIAL			328,85750

P-504	PM15-4ICW	u	Sensor dual òptic/tèrmic per a instal·lació contra incendis analògica-algorítmica, segons norma UNE-EN 54-5/A1, UNE-EN 54-7, amb base de superfície, muntat superficialment Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000	88,11	€
-------	-----------	---	--	--------------	-------	---

		Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra					
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,240 /R x	30,41000 = 7,29840
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,240 /R x	26,12000 = 6,26880
		Subtotal:		13,56720	13,56720

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
Materials								
	BM16-0SX3	u	Sensor dual òptic/tèrmic per a instal·lació contra incendis analògica-algorítmica, segons norma UNE-EN 54-5/A1, UNE-EN 54-7, amb base de superfície Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,000	x	70,51000	=	70,51000
	BMY2-0TBT	u	Part proporcional d'elements especials per a detectors Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt d'elements especials necessaris per al muntatge d'un element.	1,000	x	0,44000	=	0,44000
Subtotal:							70,95000	70,95000
DESPESES AUXILIARS						1,50	%	0,20351
COST DIRECTE								84,72071
GASTOS INDIRECTOS						4,00	%	3,38883
COST EXECUCIÓ MATERIAL								88,10954
P-505	PM16-8D3A	u	Detector lineal de fums per a instal·lació contra incendis convencional, amb un abast longitudinal entre 3 i 300, segons norma UNE-EN 54-12, muntat superficialment Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000				1.017,45 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,240	/R x	30,41000	=	7,29840
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,240	/R x	26,12000	=	6,26880
Subtotal:							13,56720	13,56720
Materials								
	BM17-203W	u	Detector lineal de fums per a instal·lació contra incendis convencional, amb un abast longitudinal entre 3 i 300, segons norma UNE-EN 54-12 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,000	x	964,55000	=	964,55000
Subtotal:							964,55000	964,55000
DESPESES AUXILIARS						1,50	%	0,20351
COST DIRECTE								978,32071
GASTOS INDIRECTOS						4,00	%	39,13283
COST EXECUCIÓ MATERIAL								1.017,45354

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU						
P-506	PM17-386O	u	Polsador d'alarma per a instal·lació contra incendis convencional, accionament manual per canvi posició d'element fràgil (rearmable), segons norma UNE-EN 54-11, muntat superficialment Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000				168,98	€	
				Unitats		Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra										
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,240	/R x	30,41000	=	7,29840		
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,240	/R x	26,12000	=	6,26880		
				Subtotal:				13,56720	13,56720	
Materials										
	BMY2-0TBW	u	Part proporcional d'elements especials per a polsadors d'alarma Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt d'elements especials necessaris per al muntatge d'un element.	1,000	x	0,37000	=	0,37000		
	BM18-0SYS	u	Polsador d'alarma per a instal·lació contra incendis convencional, accionament manual per canvi posició d'element fràgil (rearmable), segons norma UNE-EN 54-11, per a muntar superficialment Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,000	x	148,34000	=	148,34000		
				Subtotal:				148,71000	148,71000	
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,20351	
				COST DIRECTE					162,48071	
				GASTOS INDIRECTOS		4,00	%		6,49923	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					168,97994	
P-507	PM18-385Q	u	Sirena electrònica per a instal·lació convencional i analògica, nivell de potència acústica 100 dB, amb senyal lluminós i so multità, grau de protecció IP-54, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, col·locada a l'interior Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000				78,73	€	
				Unitats		Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra										
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,240	/R x	30,41000	=	7,29840		
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,240	/R x	26,12000	=	6,26880		
				Subtotal:				13,56720	13,56720	
Materials										
	BMY2-0TBV	u	Part proporcional d'elements especials per a sirenes Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt d'elements especials necessaris per al muntatge d'un element.	1,000	x	0,73000	=	0,73000		
	BM19-0SYH	u	Sirena electrònica per a instal·lació convencional i analògica, nivell de potència acústica 100 dB, amb senyal lluminós i so multità, grau de protecció IP-54,	1,000	x	61,20000	=	61,20000		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, per a col·locació interior Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra				
				Subtotal:	61,93000	61,93000	
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,20351		
			COST DIRECTE	75,70071			
			GASTOS INDIRECTOS	4,00 %	3,02803		
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	78,72874			
P-508	PM18-J001	u	Sirena direccionable amb flash transparent y aillador incorporat. Consum max: 14,7mA. Sortida de so max. 97dBA +/-3dB, WSS-PC-I02 o equivalent	Rend.: 1,000	159,92		€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,240 /R x	30,41000 =	7,29840	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,240 /R x	26,12000 =	6,26880	
	BM19_J001	u	sirena WSS-PC-I02	1,000 x	140,00000 =	140,00000	
				Subtotal:	140,00000	140,00000	
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,20351		
			COST DIRECTE	153,77071			
			GASTOS INDIRECTOS	4,00 %	6,15083		
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	159,92154			
P-509	PM18-J002	u	Cable per Deteccio d'Incendis Z1OZ1-K/AS+ 500V 2x1.5mm	Rend.: 1,000	1,96		€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,012 /R x	30,41000 =	0,36492	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,012 /R x	26,12000 =	0,31344	
				Subtotal:	0,67836	0,67836	
Materials							
	BM19_J002	u	Cable contra indendis 2x1,5	1,000 x	1,20000 =	1,20000	
				Subtotal:	1,20000	1,20000	
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,01018		
			COST DIRECTE	1,88854			
			GASTOS INDIRECTOS	4,00 %	0,07554		
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	1,96408			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-510	PM20-DG4R	u	Boca d'incendis equipada de 25 mm de diàmetre, BIE-25, formada per armari d'acer inoxidable per allotjament independent de mànega i extintor i mòdul per a polsador i alarma, i portes acer inoxidable, inclosa BIE (debanadora d'alimentació axial abatible,mànega de 20 m i llança) i l'extintor de 6 kg,, i elements d'alarma (polsador rearmable, sirena i llum d'emergència), per a col·locar encastada i en posició vertical, inclòs part proporcional d' accessoris i tot el petit material auxiliar de connexió i muntatge Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000	833,17		€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,500 /R x	26,12000 =	39,18000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,500 /R x	30,41000 =	45,61500	
				Subtotal:		84,79500	84,79500
Materials							
	BM20-0T2F	u	Boca d'incendis equipada de 25 mm de diàmetre, BIE-25, formada per armari d'acer inoxidable per allotjament independent de mànega i extintor i mòdul per a polsador i alarma, i portes acer inoxidable, inclosa BIE (debanadora d'alimentació axial abatible,mànega de 20 m i llança) i l'extintor de 6 kg,, i elements d'alarma (polsador rearmable, sirena i llum d'emergència), per a col·locar encastada i en posició vertical Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,000 x	714,36000 =	714,36000	
	BMY0-0TC2	u	Part proporcional d'elements especials per a boques d'incendi Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt d'elements especials necessaris per al muntatge d'un element.	1,000 x	0,70000 =	0,70000	
				Subtotal:		715,06000	715,06000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	1,27193		
			COST DIRECTE	801,12693			
			GASTOS INDIRECTOS	4,00 %	32,04508		
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	833,17200			
P-511	PM20-DG56	u	Boca d'incendis equipada de 25 mm de diàmetre, BIE-25, formada per armari de xapa d'acer pintada i porta de xapa d'acer pintada, inclosa BIE (debanadora d'alimentació axial abatible,mànega de 20 m i llança), per a col·locar superficialment, inclòs part proporcional d' accessoris i tot el petit material auxiliar de connexió i muntatge Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000	355,85		€
				Unitats	Preu	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
Ma d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,500	/R x	26,12000	=	39,18000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,500	/R x	30,41000	=	45,61500	
				Subtotal:				84,79500	84,79500
Materials									
	BM Y0-0TC2	u	Part proporcional d'elements especials per a boques d'incendi Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt d'elements especials necessaris per al muntatge d'un element.	1,000	x	0,70000	=	0,70000	
	BM20-0T12	u	Boca d'incendis equipada de 25 mm de diàmetre, BIE-25, formada per armari de xapa d'acer pintada i porta de xapa d'acer pintada, inclosa BIE (debanadora d'alimentació axial abatible,mànega de 20 m i llança), per a col·locar superficialment Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,000	x	255,40000	=	255,40000	
				Subtotal:				256,10000	256,10000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		1,27193
				COST DIRECTE					342,16693
				GASTOS INDIRECTOS		4,00	%		13,68668
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					355,85360

P-512	PM20-DG5R	u	Boca d'incendis equipada de 25 mm de diàmetre, BIE-25, formada per armari d'acer inoxidable per allotjament independent de mànega i extintor i mòdul per a polsador i alarma, i portes acer inoxidable, inclosa BIE (debanadora d'alimentació axial abatible,mànega de 20 m i llança) i l'extintor de 6 kg., i elements d'alarma (polsador rearmable, sirena i llum d'emergència), per a col·locar superficialment i en posició vertical, inclòs part proporcional d' accessoris i tot el petit material auxiliar de connexió i muntatge Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000	833,17 €		
-------	-----------	---	--	--------------	----------	--	--

				Unitats		Preu		Parcial		Import
Ma d'obra										
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,500	/R x	30,41000	=	45,61500		
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,500	/R x	26,12000	=	39,18000		
						Subtotal:		84,79500		84,79500
Materials										
	BM20-0T2P	u	Boca d'incendis equipada de 25 mm de diàmetre, BIE-25, formada per armari d'acer inoxidable per allotjament independent de mànega i extintor i mòdul per a polsador i alarma, i portes acer inoxidable, inclosa BIE (debanadora d'alimentació axial abatible,mànega de 20 m i llança) i l'extintor de 6 kg,, i elements d'alarma (polsador rearmable, sirena i llum d'emergència), per a col·locar superficialment i en posició vertical Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada	1,000	x	714,36000	=	714,36000		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra					
	BM Y0-0TC2	u	Part proporcional d'elements especials per a boques d'incendi Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt d'elements especials necessaris per al muntatge d'un element.	1,000	x	0,70000	=	0,70000

P-513	PM20-DG5W	u	Boca d'incendis equipada de 25 mm de diàmetre, BIE-25, formada per armari de xapa d'acer pintada per allotjament independent de mànega i extintor i mòdul per a polsador i alarma, i portes xapa d'acer pintada, inclosa BIE (debanadora d'alimentació axial abatible,mànega de 20 m i llança) i l'extintor de 6 kg., i elements d'alarma (polsador rearmable, sirena i llum d'emergència), per a col·locar superficialment i en posició vertical, inclòs part proporcional d' accessoris i tot el petit material auxiliar de connexió i muntatge Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000	481,43 €		
-------	-----------	---	---	--------------	----------	--	--

				Unitats		Preu		Parcial		Import
Ma d'obra										
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,500	/R x	30,41000	=	45,61500		
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,500	/R x	26,12000	=	39,18000		
						Subtotal:		84,79500		84,79500
Materials										
	BM20-0T2B	u	Boca d'incendis equipada de 25 mm de diàmetre, BIE-25, formada per armari de xapa d'acer pintada per allotjament independent de mànega i extintor i mòdul per a polsador i alarma, i portes xapa d'acer pintada, inclosa BIE (debanadora d'alimentació axial abatible,mànega de 20 m i llança) i l'extintor de 6 kg,, i elements d'alarma (polsador rearmable, sirena i llum d'emergència), per a col·locar superficialment i en posició vertical Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,000	x	376,15000	=	376,15000		
	BM Y0-0TC2	u	Part proporcional d'elements especials per a boques d'incendi Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt d'elements especials necessaris per al muntatge d'un element.	1,000	x	0,70000	=	0,70000		
						Subtotal:		376,85000		376,85000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	1,27193
				COST DIRECTE			462,91693
				GASTOS INDIRECTOS	4,00	%	18,51668
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			481,43360
P-514	PM20-L008	u	Formació d'armaris de 1.20x0.6m per a revestir, per col·locació d'elements PCI amb terminació enrasada, marc ocult d'alumini extruït i sistema d'obertura push-open de 12,4x1,2x2,1cm, 2 frontisses. Inclou tots els elements per a una correcta col·locació i funcionament.	Rend.:	1,000		300,89 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,400	/R x 30,41000	= 12,16400	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,400	/R x 26,12000	= 10,44800	
				Subtotal:		22,61200	22,61200
Materials							
	B8ZQ-L111	u	Sistema d'obertura push-open de 12,4x1,2x2,1cm.	1,000	x 4,70000	= 4,70000	
	BAS0-0ZEO	u	Ferramenta per a porta d'armari d'una fulla batent, de preu superior	1,000	x 11,67000	= 11,67000	
	BAQ0-L001	u	Fulla batent per a porta d'armari, de fusta de 25 mm de gruix, de cares llises de 560mm d'amplària i de 1350 cm d'alçària	1,000	x 65,00000	= 65,00000	
	BAA1-L001	u	Bastiment de perfils metàl·lics d'acer inoxidable L 40+4 mm, amb frontisses, maneta, pany i clau per a trapa practicable, per a un buit d'obra de 1350x560mm, a col·locar amb fixacions mecàniques.	1,000	x 185,00000	= 185,00000	
				Subtotal:		266,37000	266,37000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,33918
				COST DIRECTE			289,32118
				GASTOS INDIRECTOS	4,00	%	11,57285
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			300,89403
P-515	PM21-387N	u	Ruixador automàtic cara avall, de bronze, amb dispositiu fusible metàl·lic d'una temperatura d'accionament de 93 a 100 °C, de 1/2'' de diàmetre i muntat en canonada Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.:	1,000		20,22 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,220	/R x 30,41000	= 6,69020	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,220	/R x 26,12000	= 5,74640	
				Subtotal:		12,43660	12,43660

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Materials							
	BMY0-0TC3	u	Part proporcional d'elements especials per a detectors-extintors automàtics Criteri d'amidament: Unitat composta pel conjunt d'elements especials necessaris per al muntatge d'un element.	1,000	x 1,74000	= 1,74000	
	BM25-0T43	u	Ruixador automàtic cara avall, de bronze, amb dispositiu fusible metàl·lic d'una temperatura d'accionament de 93 a 100 °C, de 1/2'' de Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,000	x 5,08000	= 5,08000	
				Subtotal:		6,82000	6,82000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,18655
				COST DIRECTE			19,44315
				GASTOS INDIRECTOS	4,00	%	0,77773
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			20,22087
P-516	PM24-3889	u	Vàlvula de control i alarma per a instal·lacions de ruixadors automàtics, de 3'' de, muntada Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.:	1,000		1.428,75 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	3,000	/R x 30,41000	= 91,23000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	3,000	/R x 26,12000	= 78,36000	
				Subtotal:		169,59000	169,59000
Materials							
	BMY0-0TC4	u	Part proporcional d'elements especials per a vàlvules de control i alarma Criteri d'amidament: Unitat composta pel conjunt d'elements especials necessaris per al muntatge d'un element.	1,000	x 13,51000	= 13,51000	
	BM26-0T47	u	Vàlvula de control i alarma per a instal·lacions de ruixadors automàtics, de 3'' de Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,000	x 1.188,15000	= 1.188,15000	
				Subtotal:		1.201,66000	1.201,66000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	2,54385
				COST DIRECTE			1.373,79385
				GASTOS INDIRECTOS	4,00	%	54,95175
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.428,74560

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-517	PM24-J001	u	Grup contraincendis, EBARA AFU12-GS 50-200/15 EDJ o equivalent, segons normes UNE-EN 12845, CEPREVEN i UNE 23500-2012. Bomba principal ELÈCTRICA GS 50-20, 0 EN 733/ DIN 24255, d'un esglaó i d'una entrada, cos d'impulsió de fundició GG25 en espiral amb potes de recolzament foses conjuntament amb el cos i suport coixinet amb pota de recolzament, aspiració axial i boca d'impulsió radial cap amunt, rodet radial tancat de fundició DE BRONZE compensació hidràulica mitjançant orificis de descarrega en el rodet, suport amb rodaments de boles lubricats de per vida, estanqueïtat de l'eix acord a la normativa, eix d'acer inoxidable AISI 431; accionada mitjançant motor elèctric asíncron, trifàssic de 2 pols, aïllament classe F, protecció IP-55, d'una POTENCIA DE 15 kW, per alimentació trifàssica a 400 V III, 50 Hz, acoplament Amb espaidor. Bomba principal DIESEL GS 50-200 d'una POTENCIA DE 15 kW, doble joc de bateries, DIPÒSIT DE COMBUSTIBLE 40 litres de capacitat equipat amb vàlvula de buidat, filtre i visor de nivell. Una bomba auxiliar jockey CVM A/12 , de 0,9 kW, cos de bomba en ferro fos, camisa exterior d'acer inoxidable AISI 304, eix d'acer inoxidable AISI 416, cossos d'aspiració i impulsió i contrabrides de ferro fundido, impulsors i difusors de policarbonat amb fibra de vidre, tancament mecànic Carbó/Ceramica/NBR motor asíncron de 2 pols, aïllament classe F, protecció IP 44. Dipòsit hidroneumàtic de 20/10; bancada metàlica, vàlvules de tall, i antirretorn per a cada bomba; TES DE DERIVACIO PER PRESSOSTATS D'ARRANCADA; manòmetres; presostats; col·lector comú d'impulsió en acer negre DN 100 S/DIN2440 amb imprimació en vermell RAL3000, quadres elèctrics de força i control per l'operació totalment automàtica del grup; suport metàlic per qaudre elèctric. Muntat en bancada de perfils laminats d'acer amb imprimació anticorrossió, muntat i connexionat a fàbrica.	Rend.: 1,00026.357,00€
				UnitatsPreuParcialImport
Ma d'obra	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	6,000/R x30,41000 =182,46000
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	6,000/R x26,12000 =156,72000
			Subtotal:	339,18000339,18000
Materials	BM Y0-J001	u	Grup PCI Ebara AF GS50	1,000x24.999,0000 =24.999,00000
			Subtotal:	24.999,0000024.999,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		5,08770
				COST DIRECTE				25.343,26770
				GASTOS INDIRECTOS	4,00	%		1.013,73071
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				26.356,99841
P-518	PM24-J002	u	Composició del Kit d'aspiració per a 2 bombes DN150. INCLOU: - Reducció excèntrica amb una longitud superior al doble del diàmetre calculat per la canonada d'aspiració i amb picatge de 1/2" para manovacuometre. DN100-DN65 - Manovacuometre de glicerina, rang de -1 a 3 bar, amb vàlvula d'aïllament. - Vàlvula de comporta fusell ascendent, amb contacte final de carrera. - Dispositiu anti-estrés compostat per 2 connexions flexibles ranurades i carret ranurat amb una longitud de 2 vegades el diàmetre del tub. - Canonada pintada al forn RAL3000. - Tram inici colector ranurat en extrems.	Rend.: 1,000			3.656,06	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	2,500	/R x	30,41000 =	76,02500	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	2,500	/R x	26,12000 =	65,30000	
				Subtotal:			141,32500	141,32500
Materials								
	BM Y0-J002	u	Kit aspiracio 2 bombes	1,000	x	3.372,00000 =	3.372,00000	
				Subtotal:			3.372,00000	3.372,00000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		2,11988
				COST DIRECTE				3.515,44488
				GASTOS INDIRECTOS	4,00	%		140,61780
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				3.656,06267
P-519	PM24-J003	u	Cabalímetre per grup contra incendis de tipus rotàmetre de lectura directa, instalació sobre canonada horitzontal, muntatge entre brides PN 10/16, model F DN 65, amb diafragma i flotador fabricats en acer inoxidable AISI 316, per una pressió màxima de 16 Bar, fons d'escala 100 m³/h.	Rend.: 1,000			1.080,59	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,750	/R x	30,41000 =	22,80750	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,750	/R x	26,12000 =	19,59000	
				Subtotal:			42,39750	42,39750
Materials								
	BM Y0-J003	u	Cabalimetre	1,000	x	996,00000 =	996,00000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
				Subtotal:		996,00000	996,00000	
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,63596	
				COST DIRECTE			1.039,03346	
				GASTOS INDIRECTOS		4,00 %	41,56134	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.080,59480	
P-520	PM24-L001	u	Legalització instal·lació protecció contra incendis i documentació as built, incloent redacció projecte	Rend.: 1,000		1.491,67	€	
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0K-002B	h	Tècnic mig o superior	30,000	/R x	47,81000 =	1.434,30000	
				Subtotal:			1.434,30000	1.434,30000
				COST DIRECTE			1.434,30000	
				GASTOS INDIRECTOS		4,00 %	57,37200	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.491,67200	
P-521	PM32-DZ3Z	u	Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a paret Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000		60,19	€	
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,200	/R x	30,41000 =	6,08200	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,200	/R x	26,12000 =	5,22400	
				Subtotal:			11,30600	11,30600
Materials								
	BM33-0T4F	u	Extintor de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,000	x	46,05000 =	46,05000	
	BMY3-0TC7	u	Part proporcional d'elements especials per a extintors Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt d'elements especials necessaris per al muntatge d'un element.	1,000	x	0,35000 =	0,35000	
				Subtotal:			46,40000	46,40000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,16959	
				COST DIRECTE			57,87559	
				GASTOS INDIRECTOS		4,00 %	2,31502	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			60,19061	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-522	PM32-L001	u	Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat superficialment Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000		152,05	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,400 /R x	30,41000 =	12,16400	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,400 /R x	26,12000 =	10,44800	
				Subtotal:		22,61200	22,61200
Materials							
	BM30-0T70	u	Armari per a extintor per a muntar superficialment Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,000 x	41,33000 =	41,33000	
	BMY3-0TC7	u	Part proporcional d'elements especials per a extintors Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt d'elements especials necessaris per al muntatge d'un element.	1,000 x	0,35000 =	0,35000	
	BM33-0T4U	u	Extintor de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,000 x	81,57000 =	81,57000	
				Subtotal:		123,25000	123,25000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,33918	
				COST DIRECTE		146,20118	
				GASTOS INDIRECTOS	4,00 %	5,84805	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		152,04923	
P-523	PM32-L002	u	Armari de polipropilè color vermell RAL 3000, amb porta cega, de 330x650x230 mm, per a extintor de pols de 6 kg. Instal·lació en superfície. Inclús accessoris de muntatge.	Rend.: 1,000		77,45	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,250 /R x	26,12000 =	6,53000	
				Subtotal:		6,53000	6,53000
Materials							
	BM30-L001	u	Armari de polipropilè color vermell RAL 3000, amb porta cega, de 330x650x230 mm, per a extintor de pols de 6 kg, amb accessoris de muntatge.	1,000 x	67,84000 =	67,84000	
				Subtotal:		67,84000	67,84000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	74,46795
			GASTOS INDIRECTOS	4,00 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	77,44667

P-524	PM32-L003	u	Armari de xapa d'acer inoxidable, amb porta cega, de 270x640x220 mm, per a extintor de pols de 6 a 12 kg. Instal·lació en superfície. Inclús accessoris de muntatge.	Rend.: 1,000	317,51	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,250 /R x	26,12000 =	6,53000	
				Subtotal:		6,53000	6,53000
Materials							
	BM30-L002	u	Armari de xapa d'acer inoxidable, amb porta cega, de 270x640x220 mm, per a extintor de pols de 6 a 12 kg. Instal·lació en superfície. Inclús accessoris de muntatge.	1,000 x	298,67000 =	298,67000	
				Subtotal:		298,67000	298,67000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,09795
				COST DIRECTE			305,29795
				GASTOS INDIRECTOS	4,00 %		12,21192
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			317,50987

-525	PM32-L004	u	Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000	72,13	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,400 /R x	30,41000 =	12,16400	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,400 /R x	26,12000 =	10,44800	
				Subtotal:		22,61200	22,61200
Materials							
	BM33-0T4F	u	Extintor de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,000 x	46,05000 =	46,05000	
	BMY3-0TC7	u	Part proporcional d'elements especials per a extintors Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt d'elements especials necessaris per al muntatge d'un element.	1,000 x	0,35000 =	0,35000	
				Subtotal:		46,40000	46,40000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	69,35118
			GASTOS INDIRECTOS	4,00 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	72,12523

P-526	PM32-L005	u	Armari de xapa d'acer acabat amb pintura epoxi color vermell RAL 3000, amb porta cega, de 270x640x220 mm, per a extintor de pols de 6 a 12 kg. Instal·lació en superfície. Inclús accessoris de muntatge.	Rend.: 1,000				62,16	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,250	/R x	26,12000	=	6,53000	
					Subtotal:			6,53000	6,53000
Materials									
	BM30-L003	u	Armari de xapa d'acer acabat amb pintura epoxi color vermell RAL 3000, amb porta cega, de 270x640x220 mm, per a extintor de pols de 6 a 12 kg. Instal·lació en superfície. Inclús accessoris de muntatge.	1,000	x	53,14000	=	53,14000	
					Subtotal:			53,14000	53,14000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,09795
				COST DIRECTE					59,76795
				GASTOS INDIRECTOS		4,00	%		2,39072
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					62,15867

P-527	PM32-L008	u	Armari d'acer inoxidable per allotjament independent dei extintor i mòdul per a polsador i alarma, i portes acer inoxidable, per a col·locar encastada i en posició vertical, inclòs part proporcional d' accessoris i tot el petit material auxiliar de connexió i muntatge Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000			74,49	€
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,250	/R x	26,12000	=	6,53000
				Subtotal:				6,53000
Materials								
	BM30-L004	u	Armari d'acer inoxidable per allotjament independent dei extintor i mòdul per a polsador i alarma, i portes acer inoxidable, per a col·locar encastada i en posició vertical, inclòs part proporcional d' accessoris i tot el petit material auxiliar de connexió i muntatge Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	1,000	x	65,00000	=	65,00000
				Subtotal:				65,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,09795
				COST DIRECTE			71,62795
				GASTOS INDIRECTOS	4,00	%	2,86512
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			74,49307
	PM90-HC45	u	Comptador de llamps amb registre del nombre de descàrregues, amb dispositiu de mesurador de la intensitat de corrent, muntat en el cable conductor de la instal·lació del parallamps	Rend.:	1,000		337,82 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,300	/R x	30,41000 =	9,12300
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,300	/R x	26,12000 =	7,83600
				Subtotal:		16,95900	16,95900
Materials	BM90-H6PJ	u	Comptador de llamps amb registre del nombre de descàrregues, per a muntar en el cable conductor de la instal·lació del parallamps, amb dispositiu de mesurador de la intensitat de corrent	1,000	x	307,44000 =	307,44000
				Subtotal:		307,44000	307,44000
				DESPESES AUXILIARS	2,50	%	0,42398
				COST DIRECTE			324,82298
				GASTOS INDIRECTOS	4,00	%	12,99292
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			337,81589
P-528	PM91-HD9A	u	Instal·lació completa de parallamps amb dispositiu d'encebament INGESCO o similar (PDC) no electrònic, muntat en una antena de 6 m d'alçària, amb un radi d'acció de 45 m per a un nivell de protecció tipus I, muntat sobre sòcol, amb baixant amb cable de 30 m, comptador de llamps, protecció amb tub de PVC i protecció final de 2 m amb tub d'acer galvanitzat, piqueta de connexió a terra i punt de comprovació de terres, segons CTE/DB-SU 2006	Rend.:	1,000		3.955,22 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Partides d'obra	PG2P-6T0E	m	Tub rígid de PVC, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió roscada i muntat superficialment	20,000	x	5,30047 =	106,00940
	PG3B-E7D8	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x50 mm2, muntat superficialment	30,000	x	14,16996 =	425,09880
	PGD1-E3B9	u	Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriment de coure de gruix estàndard, de 2500 mm de llargària de 18,3 mm de diàmetre, clavada a terra	1,000	x	38,32174 =	38,32174
	PGD4-614M	u	Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i col·locat superficialment Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada,	1,000	x	55,58434 =	55,58434

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				mesurada segons les especificacions de la DT.			
	PM90-HC45	u	Comptador de llamps amb registre del nombre de descàrregues, amb dispositiu de mesurador de la intensitat de corrent, muntat en el cable conductor de la instal·lació del parallamps	1,000	x	324,82298 =	324,82298
	PM93-B30Q	u	Parallamps amb capçal dotat de dispositiu d'encebament (PDC) no electrònic, amb un avanç del temps d'encebament de 60 µs, amb N-I radi=80m,N-II radi=90m, N-III radi=105m,N-IV radi=120m d'acord amb assaig UNE 21186, amb pal d'acer galvanitzat de 6 m d'alçària, peça d'adaptació del dispositiu i elements de fixació per a suport amb placa base muntat sobre coberta	1,000	x	2.832,03420 =	2.832,03420
	PG20-6SXP	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 32 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió roscada i muntat superficialment	2,000	x	10,61267 =	21,22534
				Subtotal:		3.803,09680	3.803,09680
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,00000
				COST DIRECTE			3.803,09680
				GASTOS INDIRECTOS	4,00	%	152,12387
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3.955,22067
	PM93-B30Q	u	Parallamps amb capçal dotat de dispositiu d'encebament (PDC) no electrònic, amb un avanç del temps d'encebament de 60 µs, amb N-I radi=80m,N-II radi=90m, N-III radi=105m,N-IV radi=120m d'acord amb assaig UNE 21186, amb pal d'acer galvanitzat de 6 m d'alçària, peça d'adaptació del dispositiu i elements de fixació per a suport amb placa base muntat sobre coberta	Rend.:	1,000		2.945,32 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	4,000	/R x	30,41000 =	121,64000
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	4,000	/R x	26,12000 =	104,48000
				Subtotal:		226,12000	226,12000
Materials	BM91-A001	u	Parallamps amb capçal dotat de dispositiu d'encebament (PDC) no electrònic, amb un avanç del temps d'encebament de 60 µs, amb N-I radi=80m,N-II radi=90m, N-III radi=105m,N-IV radi=120m d'acord amb assaig UNE 21186, amb pal d'acer galvanitzat de 6 m d'alçària, peça d'adaptació del dispositiu i elements de fixació per a suport amb placa base	1,000	x	2.598,00000 =	2.598,00000
				Subtotal:		2.598,00000	2.598,00000
				DESPESES AUXILIARS	3,50	%	7,91420
				COST DIRECTE			2.832,03420
				GASTOS INDIRECTOS	4,00	%	113,28137
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2.945,31557

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-529	PMS0-6Z10	u	Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 210x210 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical Criteri d'amidament: Unitat de quantitat col·locada, mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000		12,29	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,150	/R x 30,41000 =	4,56150	
				Subtotal:		4,56150	4,56150
Materials							
	BMS0-1K1T	u	Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 210x210 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4	1,000	x 5,26000 =	5,26000	
	B096-2MLH	m	Cinta adhesiva doble cara de 25 mm d'amplària, resistent a la humitat, productes químics i temperatures extremes	0,900	x 2,14000 =	1,92600	
				Subtotal:		7,18600	7,18600
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,06842
				COST DIRECTE			11,81592
				GASTOS INDIRECTOS	4,00 %		0,47264
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			12,28856
PN13-ECID	u	Vàlvula de comporta manual amb rosca de diàmetre nominal 2''1/2'', de 16 bar de pressió nominal, cos bronze, comporta de llautó i tancament de seient metàl·lic, eix de llautó, amb volant d'acer, muntada en pericó de canalització soterrada Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000		120,80	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,560	/R x 30,41000 =	17,02960	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,560	/R x 26,12000 =	14,62720	
				Subtotal:		31,65680	31,65680
Materials							
	BN13-0X6N	u	Vàlvula de comporta manual amb rosca de diàmetre nominal 2''1/2'', de 16 bar de pressió nominal, cos bronze, comporta de llautó i tancament de seient metàl·lic, eix de llautó, amb volant d'acer Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,000	x 84,02000 =	84,02000	
				Subtotal:		84,02000	84,02000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,47485
				COST DIRECTE			116,15165
				GASTOS INDIRECTOS	4,00 %		4,64607
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			120,79772
P-530	PN85-4IN2	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, de 2´´1/2 de diàmetre nominal, de 8 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient elàstic, muntada superficialment Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000		73,84	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,330	/R x 30,41000 =	10,03530	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,330	/R x 26,12000 =	8,61960	
				Subtotal:		18,65490	18,65490
Materials							
	BN85-0X3V	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, de 2´´1/2 de diàmetre nominal, de 8 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient elàstic Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,000	x 52,07000 =	52,07000	
				Subtotal:		52,07000	52,07000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,27982
				COST DIRECTE			71,00472
				GASTOS INDIRECTOS	4,00 %		2,84019
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			73,84491
P-531	PNE2-7650	u	Filtre colador de llautó, de diàmetre nominal 2´´1/2, de 16 bar de PN, roscat, muntat superficialment Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000		84,72	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,330	/R x 26,12000 =	8,61960	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,330	/R x 30,41000 =	10,03530	
				Subtotal:		18,65490	18,65490
Materials							
	BNE2-1N55	u	Filtre colador en forma de Y amb de rosca, 2´´1/2 de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, llautó, malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions de 0,8 mm de diàmetre Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,000	x 62,53000 =	62,53000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:		62,53000	62,53000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,27982
				COST DIRECTE			81,46472
				GASTOS INDIRECTOS	4,00 %		3,25859
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			84,72331

P-532	PNF2-H9QD	u	Vàlvula barrejadora termostàtica, de bronze, d'1"1/4, amb vàlvules de retenció i vàlvula limitadora de temperatura, muntada superficialment Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000			1.315,06	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,250	/R x 26,12000 =	6,53000		
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,250	/R x 30,41000 =	7,60250		
				Subtotal:		14,13250	14,13250	
Materials								
	BNF1-H5OV	u	Vàlvula barrejadora termostàtica, de bronze, d'1"1/4, amb vàlvules de retenció i vàlvula limitadora de temperatura	1,000	x 1.250,14000 =	1.250,14000		
				Subtotal:		1.250,14000	1.250,14000	
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,21199	
				COST DIRECTE			1.264,48449	
				GASTOS INDIRECTOS	4,00 %		50,57938	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.315,06387	

P-533	PP11-BTKL	u	Antena receptora de televisió digital terrestre (antena receptora de televisió digital terrestre), banda de freqüències de 470 a 790 MHz (canals 21 a 60), guany 17 dB, d'alumini i plàstic ASA, fixada mecànicament Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000			63,18	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,250	/R x 26,08000 =	6,52000		
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,250	/R x 30,41000 =	7,60250		
				Subtotal:		14,12250	14,12250	
Materials								
	BP13-2V83	u	Antena receptora de televisió digital terrestre (antena receptora de televisió digital terrestre), banda de freqüències de 470 a 790 MHz (canals 21 a 60), guany 17 dB, d'alumini i plàstic ASA Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,000	x 46,42000 =	46,42000		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:		46,42000	46,42000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,21184
				COST DIRECTE			60,75434
				GASTOS INDIRECTOS	4,00 %		2,43017
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			63,18451

P-534	PP13-BXRC	u	Equip de capçalera format per 11 amplificadors UHF, amplificador FM, amplificador DAB i amplificador satèl·lit, amb 40 dB de guany Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000			1.485,24	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	3,000	/R x 26,08000 =	78,24000		
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	3,000	/R x 30,41000 =	91,23000		
				Subtotal:		169,47000	169,47000	
Materials								
	BP16-1CGC	u	Font d'alimentació modular per a equip de capçalera, 230 V d'entrada i 24 V de sortida Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,000	x 16,99000 =	16,99000		
	BP17-2WX8	u	Pont de connexió per a amplificadors modulars Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	30,000	x 2,85000 =	85,50000		
	BP1B-2WX7	u	Marc de suport per a amplificadors modulars amb capacitat per a 18u Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,000	x 2,80000 =	2,80000		
	BP11-2VBQ	u	Amplificador monocanal UHF, canal adjacent, 40 dB de guany, segons UNE-EN 50083-5 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	11,000	x 82,52000 =	907,72000		
	BP11-2VBS	u	Amplificador satèl·lit, 45 dB de guany, segons UNE-EN 50083-5 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,000	x 104,46000 =	104,46000		
	BP11-2VBT	u	Amplificador DAB, 40 dB de guany, segons UNE-EN 50083-5 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,000	x 66,67000 =	66,67000		
	BP15-2WX9	u	Càrrega resistiva de 75 ohm Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element	5,000	x 2,12000 =	10,60000		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 437

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
			Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra						
	BP11-2VBP	u	Amplificador FM, 43 dB de guany, segons UNE-EN 50083-5	1,000	x	61,36000	=	61,36000	
			Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element						
			Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra						
						Subtotal:		1.256,10000	1.256,10000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		2,54205
			COST DIRECTE						1.428,11205
			GASTOS INDIRECTOS			4,00	%		57,12448
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						1.485,23653
P-535	PP13-J001	u	Cable coaxial RG-6 no propagador de la flama, de 75 Ohm d'impedància característica mitjana, reacció al foc classe Dca-s2,d2,a2, amb conductor central de coure de 1,15 mm de diàmetre, dielèctric de polietilè cel·lular, pantalla de cinta d'alumini/polipropilè/alumini, malla de fils trenats de coure i coberta exterior de PVC LSFH lliure de halògens, amb baixa emissió de fums i gasos corrosius de 6,9 mm de diàmetre de color blanc. Inclús accessoris i elements de subjecció.	Rend.: 1,000				1,92	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,018	/R x	26,08000	=	0,46944	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,018	/R x	30,41000	=	0,54738	
						Subtotal:		1,01682	1,01682
Materials	BP16-J001	u	Cable coaxial rg6	1,000	x	0,81000	=	0,81000	
						Subtotal:		0,81000	0,81000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,01525
			COST DIRECTE						1,84207
			GASTOS INDIRECTOS			4,00	%		0,07368
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						1,91576
P-536	PP15-6PPB	u	Presa de senyal de R/TV-SAT de derivació final, de tipus modular de 2 mòduls estrets amb tapa, de preu mitjà muntada sobre caixa o bastidor, amb marc amb bastidor per a l'adaptació de mecanismes modulares a caixa universal, amb caixa de derivació rectangular, tub flexible per a protecció de conductors elèctrics de material plàstic, cable coaxial i caixa per a mecanismes, instal·lada	Rend.: 1,000				61,17	€
			Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.						
				Unitats		Preu		Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 438

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
Partides d'obra									
	PG13-E30N	u	Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 130x200 mm, amb grau de protecció IP-40, encastada Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	0,500	x	23,91376	=	11,95688	
	PG2N-EUH3	m	Tub flexible corrugat de PVC folrat exteriorment, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. La instal·lació inclou les fixacions, provisionals quan el muntatge és encastat i definitives en la resta de muntatges. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.	6,000	x	1,57408	=	9,44448	
	PG65-483T	u	Caixa de mecanismes, per a un element, preu mitjà, encastada Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	1,000	x	2,56675	=	2,56675	
	PG6I-78BO	u	Marc amb bastidor per a l'adaptació de mecanismes modulars a caixa universal, d'1 element, preu mitjà, col·locat Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	1,000	x	2,05952	=	2,05952	
	PP16-77YA	u	Presa de senyal de R/TV-SAT de derivació final, de tipus modular de 2 mòduls estrets, amb tapa, de preu mitjà, muntada sobre caixa o bastidor Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	1,000	x	25,30331	=	25,30331	
	PP41-73DQ	m	Cable coaxial amb conductor de coure rígid, aïllament de poliolefina, pantalla amb cinta d'alumini / Pet més trena de coure amb cobertura del 30% i coberta de PVC, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, amb una impedància de 75 ohm, col·locat en tub Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions.	6,000	x	1,24766	=	7,48596	
						Subtotal:		58,81690	58,81690
						COST DIRECTE			58,81690
						GASTOS INDIRECTOS	4,00 %		2,35268
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			61,16958

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
P-537	PP16-77YA	u	Presa de senyal de R/TV-SAT de derivació final, de tipus modular de 2 mòduls estrets, amb tapa, de preu mitjà, muntada sobre caixa o bastidor Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000		26,32		€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,170	/R x	30,41000 =	5,16970	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,133	/R x	26,12000 =	3,47396	
				Subtotal:		8,64366	8,64366	
	Materials							
	BP18-1036	u	Presa de senyal de R/TV-SAT de derivació final, de tipus modular de 2 mòduls estrets, amb tapa, de preu mitjà, per a muntar sobre bastidor o caixa Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,000	x	16,53000 =	16,53000	
				Subtotal:		16,53000	16,53000	
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,12965	
			COST DIRECTE			25,30331		
			GASTOS INDIRECTOS		4,00 %	1,01213		
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			26,31545		
P-537	PP18-BT07	u	Suport tubular en forma de U d'acer galvanitzat, de 35 mm de diàmetre i 1,5 mm de gruix, fixat a la paret, incloses les peces especials de fixació	Rend.: 1,000		73,04		€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,800	/R x	30,41000 =	24,32800	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,800	/R x	26,12000 =	20,89600	
				Subtotal:		45,22400	45,22400	
	Materials							
	BP1A-2V9Z	u	Suport tubular en forma de U d'acer galvanitzat de 35 mm de diàmetre i 1,5 mm de gruix	1,000	x	20,85000 =	20,85000	
	BP10-2VBW	u	Conjunt d'accessoris mecànics per a fixar a la paret el suport	1,000	x	3,48000 =	3,48000	
				Subtotal:		24,33000	24,33000	
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,67836		
			COST DIRECTE			70,23236		
			GASTOS INDIRECTOS		4,00 %	2,80929		
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			73,04165		

P-537	PP18-BT07	u	Suport tubular en forma de U d'acer galvanitzat, de 35 mm de diàmetre i 1,5 mm de gruix, fixat a la paret, incloses les peces especials de fixació	Rend.: 1,000				73,04	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,800	/R x	30,41000	=	24,32800	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,800	/R x	26,12000	=	20,89600	
				Subtotal:				45,22400	45,22400
Materials									
	BP1A-2V9Z	u	Suport tubular en forma de U d'acer galvanitzat de 35 mm de diàmetre i 1,5 mm de gruix	1,000	x	20,85000	=	20,85000	
	BP10-2VBW	u	Conjunt d'accessoris mecànics per a fixar a la paret el suport	1,000	x	3,48000	=	3,48000	
				Subtotal:				24,33000	24,33000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,67836
				COST DIRECTE					70,23236
				GASTOS INDIRECTOS		4,00	%		2,80929
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					73,04165

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
P-538	PP18-L001	u	Suport de TV d'acer i plàstic per a paret amb quatre punts de gir, per TV fins 55'' i una càrrega màxima de 25kg, angle variable fins 15°, color negre.	Rend.: 1,000		82,74		€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,200	/R x 30,41000 =	6,08200		
				Subtotal:		6,08200	6,08200	
Materials								
	BP18-L001	u	Suport de TV d'acer i plàstic per a paret amb quatre punts de gir, per TV fins 55'' i una càrrega màxima de 25kg, angle variable fins 15°, color negre. Inclou tots els elements per deixar el suport correctament col·locat.	1,000	x 70,00000 =	70,00000		
	BP10-2VBW	u	Conjunt d'accessoris mecànics per a fixar a la paret el suport	1,000	x 3,48000 =	3,48000		
				Subtotal:		73,48000	73,48000	
				COST DIRECTE			79,56200	
				GASTOS INDIRECTOS		4,00 %	3,18248	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			82,74448	

P-539	PP26-L001	u	Bucle d'inducció magnètica Geermarc LoopHEAR LH-102 o equivalent. Inclou micròfon integrat o extern. Interruptor d'encesa/apagada. Indicador del nivell de càrrega de la bateria. Indicador d'emissió de camp magnètic. Volum de l'audiòfon addicional ajustable. Micròfon inclòs. Bateria de NiMH. Temps de conversa: 8 hores. Temps en espera: 2 dies. Autonomia apagat: 4 mesos. Dimmensió: 250 x 220 x 70 mm. Pes: 710 grams. Instal·lat.	Rend.: 1,000		252,95		€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,800	/R x 26,12000 =	20,89600		
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,800	/R x 30,41000 =	24,32800		
				Subtotal:		45,22400	45,22400	
Materials								
	BP31ZG14	u	Bucle d'inducció magnètica Geermarc LoopHEAR LH-102 o equivalent. Inclou micròfon integrat o extern. Interruptor d'encesa/apagada. Indicador del nivell de càrrega de la bateria. Indicador d'emissió de camp magnètic. Volum de l'audiòfon addicional ajustable. Micròfon inclòs. Bateria de NiMH. Temps de conversa: 8 hores. Temps en espera: 2 dies. Autonomia apagat: 4 mesos. Dimmensió: 250 x 220 x 70 mm. Pes: 710 grams. Instal·lat.	1,000	x 198,00000 =	198,00000		
				Subtotal:		198,00000	198,00000	

P-539	PP26-L001	u	Bucle d'inducció magnètica Geermarc LoopHEAR LH-102 o equivalent. Inclou micròfon integrat o extern. Interruptor d'encesa/apagada. Indicador del nivell de càrrega de la bateria. Indicador d'emissió de camp magnètic. Volum de l'audiòfon addicional ajustable. Micròfon inclòs. Bateria de NiMH. Temps de conversa: 8 hores. Temps en espera: 2 dies. Autonomia apagat: 4 mesos. Dimmensió: 250 x 220 x 70 mm. Pes: 710 grams. Instal·lat.	Rend.: 1,000			252,95		€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,800	/R x	26,12000	=	20,89600	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,800	/R x	30,41000	=	24,32800	
				Subtotal:				45,22400	45,22400
Materials									
	BP31ZG14	u	Bucle d'inducció magnètica Geermarc LoopHEAR LH-102 o equivalent. Inclou micròfon integrat o extern. Interruptor d'encesa/apagada. Indicador del nivell de càrrega de la bateria. Indicador d'emissió de camp magnètic. Volum de l'audiòfon addicional ajustable. Micròfon inclòs. Bateria de NiMH. Temps de conversa: 8 hores. Temps en espera: 2 dies. Autonomia apagat: 4 mesos. Dimmensió: 250 x 220 x 70 mm. Pes: 710 grams. Instal·lat.	1,000	x	198,00000	=	198,00000	
				Subtotal:				198,00000	198,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			COST DIRECTE	243,22400
			GASTOS INDIRECTOS 4,00 %	9,72896
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	252,95296

PP41-73DQ	m	Cable coaxial amb conductor de coure rígid, aïllament de poliolefina, pantalla amb cinta d'alumini / Pet més trena de coure amb cobertura del 30% i coberta de PVC, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, amb una impedància de 75 ohm, col·locat en tub Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions.	Rend.: 1,000	1,30	€
-----------	---	---	--------------	------	---

Ma d'obra				Unitats		Preu		Parcial		Import
A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,015	/R x	26,08000	=		0,39120		
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,015	/R x	30,41000	=		0,45615		
				Subtotal:				0,84735		0,84735
Materials										
BP41-1CGJ	m	Cable coaxial amb conductor de coure rígid, aïllament de poliolefina, pantalla amb cinta d'alumini / Pet més trena de coure amb cobertura del 30% i coberta de PVC, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, amb una impedància de 75 ohm Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,020	x	0,38000	=		0,38760		
				Subtotal:				0,38760		0,38760
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%				0,01271
				COST DIRECTE						1,24766
				GASTOS INDIRECTOS	4,00	%				0,04991
				COST EXECUCIÓ MATERIAL						1,29757

P-540	PP75-L002	u	Patch Panel de fibra optica 1U de 24 SC monomode, incloent els connectors	Rend.: 1,000	516,20	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,500 /R x	26,12000 =	13,06000	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,500 /R x	30,41000 =	15,20500	
				Subtotal:		28,26500	28,26500
Materials							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BP7EM002	u	Patch Panel de fibra optica 1U de 24 SC monomode, incloent els connectors	1,000 x 468,08000 = 468,08000
			Subtotal:	468,08000
			COST DIRECTE	496,34500
			GASTOS INDIRECTOS 4,00 %	19,85380
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	516,19880

P-541	PP7A-J001	u	Commutador (switch) gestionable, CiscoWS-C2960S-24PS-L : Catalyst 2960S-24PS-L o equivalent - 24 Ethernet 10/100/1000 PoE+ ports i 4 One Gigabit Ethernet SFP ports, availablePoEPower 370W amb Cisco Shared Support inclòs.	Rend.: 1,000	2.270,07	€
-------	-----------	---	--	--------------	----------	---

				Unitats		Preu		Parcial		Import
Ma d'obra										
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	2,000	/R x	30,41000	=		60,82000		
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	2,000	/R x	26,12000	=		52,24000		
B07E-J001	u	CiscoWS-C2960S-24PS-L : Catalyst 2960S-24PS-L	1,000	x	2.068,00000	=		2.068,00000		
				Subtotal:				2.068,00000		2.068,00000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%				1,69590
				COST DIRECTE						2.182,75590
				GASTOS INDIRECTOS	4,00	%				87,31024
				COST EXECUCIÓ MATERIAL						2.270,06614

P-542	PP7D-L001	u	Panell integrat lliscant, equipat amb 24 connectors RJ45 categoria 6 U/UTP, per a muntar sobre bastidor rack 19'', d'1 unitat d'alçària, amb organitzador de cables i portaetiquetes, fixat mecànicament Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000	314,21	€
-------	-----------	---	---	--------------	--------	---

				Unitats		Preu		Parcial		Import
Ma d'obra										
A013M000	h	Ajudant muntador	0,167	/R x	26,12000	=		4,36204		
A012M000	h	Oficial 1a muntador	3,500	/R x	30,41000	=		106,43500		
				Subtotal:				110,79704		110,79704
Materials										
BP7Z1M78	u	Panell integrat lliscant, equipat amb 24 connectors RJ45 categoria 6 U/UTP, per a muntar sobre bastidor rack 19'', d'1 unitat d'alçària, amb organitzador de cables i portaetiquetes	1,000	x	189,67000	=		189,67000		
				Subtotal:				189,67000		189,67000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	1,66196
				COST DIRECTE			302,12900
				GASTOS INDIRECTOS	4,00	%	12,08516
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			314,21416
P-543	PP7J-L001	u	Safata extraïble de xapa d'acer per a armari de comunicacions rack 19'', sistema de fixació frontal i posterior sobre el bastidor, d'1 unitat d'alçària, per a una càrrega màxima de 25 kg i una fondària de 800 mm, fixada mecànicament Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.:	1,000		131,74 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,200	/R x 26,12000	=	5,22400
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,200	/R x 30,41000	=	6,08200
				Subtotal:			11,30600
Materials							
	BP7Z6529	u	Safata extraïble de xapa d'acer per a armari de comunicacions rack 19'', sistema de fixació frontal i posterior sobre el bastidor, d'1 unitat d'alçària, per a una càrrega màxima de 25 kg i una fondària de 800 mm	1,000	x 115,20000	=	115,20000
				Subtotal:			115,20000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,16959
				COST DIRECTE			126,67559
				GASTOS INDIRECTOS	4,00	%	5,06702
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			131,74261
P-544	PQ18-L001	u	Subministrament i col·locació d'alçadors infantils ignifugs KORFLIP o equivalent per a butaques. Inclou carro de magatzematge y transport.	Rend.:	1,000		794,85 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	BQ17-L001	u	Alçadors infantils ignifugs KORFLIP o equivalent per a butaques. Inclou carro de magatzematge y transport.	36,000	x 21,23000	=	764,28000
				Subtotal:			764,28000
				DESPESES AUXILIARS	2,50	%	0,00000
				COST DIRECTE			764,28000
				GASTOS INDIRECTOS	4,00	%	30,57120
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			794,85120

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-545	PQ21-L003	u	Paperera higiènica per adossar o recolzar a terra, con tapa, fabricada d'acer inoxidable, acabat satinat. Dimensions: 255 alt x 190 ample x 100 fons (mm), i de capacitat de 5 litres. Model 09002.S de NOFER o equivalent.	Rend.:	1,000		108,63 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,350	/R x 29,42000	=	10,29700
				Subtotal:			10,29700
Materials							
	BJ4LJ010	u	Paperera Model 09002.S de NOFER	1,000	x 94,00000	=	94,00000
				Subtotal:			94,00000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,15446
				COST DIRECTE			104,45146
				GASTOS INDIRECTOS	4,00	%	4,17806
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			108,62951
P-546	PQ54-L002	m2	Taulell d'aglomerat de quars blanc, acabat polit, de 340 cm de longitud, 60 cm d'amplada i 2 cm de gruix, cantell amb faldó frontal llis de 13 cm d'ample, formació de 3 buits amb els seus cantells polits, amb la vora recte. Inclús material auxiliar per ancoratge de taulell i massilla per la closa de juntes.	Rend.:	1,000		782,60 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	4,760	/R x 26,12000	=	124,33120
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	4,484	/R x 30,41000	=	136,35844
				Subtotal:			260,68964
Materials							
	BQ52-L002	m	Formació de cantell amb faldó frontal llis de 13 cm, en taulells de pedra natural, sense incloure el preu del faldó.	4,600	x 26,00000	=	119,60000
	B7J8-L001	kg	Massilla tixòtropla, de color a escollir, d'alta durabilitat i estabilitat de color després de l'enduriment, per a aplicar com a material de rejuntat d'elements d'aglomerat de quars.	0,046	x 24,25000	=	1,11550
	BQ52-L004	u	Formació de buit amb els cantells polits, en taulell de quars sintètic.	3,000	x 39,07000	=	117,21000
	BQ52-L001	u	Taulell d'aglomerat de quars blanc, acabat polit de 2 cm d'espessor.	2,482	x 85,67000	=	212,63294
	BJ188-L001	u	Material auxiliar per ancoratge de taulell.	3,400	x 10,60000	=	36,04000
				Subtotal:			486,59844

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	2,00 %
			COST DIRECTE	752,50187
			GASTOS INDIRECTOS	4,00 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	782,60195

P-547	PQ54-L003	m2	Tauell d'aglomerat de quars blanc, acabat polit, de 190 cm de longitud, 60 cm d'amplada i 2 cm de gruix, cantell amb faldó frontal llis de 13 cm d'ample, formació de 2 buits amb els seus cantells polits, amb la vora recte. Inclús material auxiliar per ancoratge de tauell i massilla per la closa de juntes.	Rend.: 1,000	465,08	€
-------	-----------	----	--	--------------	--------	---

					Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra										
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador		2,506	/R x	30,41000	=	76,20746	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador		2,668	/R x	26,12000	=	69,68816	
					Subtotal:				145,89562	145,89562
Materials										
	B7J8-L001	kg	Massilla tixòtropla, de color a escollir, d'alta durabilitat i estabilitat de color després de l'enduriment, per a aplicar com a material de rejuntat d'elements d'aglomerat de quars.		0,028	x	24,25000	=	0,67900	
	BJ188-L001	u	Material auxiliar per ancoratge de tauell.		1,900	x	10,60000	=	20,14000	
	BQ52-L002	m	Formació de cantell amb faldó frontal llis de 13 cm, en taulells de pedra natural, sense incloure el preu del faldó.		3,100	x	26,00000	=	80,60000	
	BQ52-L001	u	Tauell d'aglomerat de quars blanc, acabat polit de 2 cm d'espessor.		1,387	x	85,67000	=	118,82429	
	BQ52-L004	u	Formació de buit amb els cantells polits, en tauell de quars sintètic.		2,000	x	39,07000	=	78,14000	
					Subtotal:				298,38329	298,38329
			DESPESES AUXILIARS		2,00	%				2,91791
			COST DIRECTE							447,19682
			GASTOS INDIRECTOS		4,00	%				17,88787
			COST EXECUCIÓ MATERIAL							465,08470

P-548	PQ54-L004	m2	Tauell d'aglomerat de quars blanc, acabat polit, de 90 cm de longitud, 60 cm d'amplada i 2 cm de gruix, cantell amb faldó frontal llis de 13 cm d'ample, formació de 1 buit amb els seus cantells polits, amb la vora recte. Inclús material auxiliar per ancoratge de tauell i massilla per la closa de juntes.	Rend.: 1,000	246,12	€
-------	-----------	----	--	--------------	--------	---

					Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra										
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador		1,319	/R x	30,41000	=	40,11079	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador		1,403	/R x	26,12000	=	36,64636	
					Subtotal:				76,75715	76,75715

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
-----	------	----	------------	------

Materials										
	BQ52-L001	u	Tauell d'aglomerat de quars blanc, acabat polit de 2 cm d'espessor.		0,730	x	85,67000	=	62,53910	
	BQ52-L002	m	Formació de cantell amb faldó frontal llis de 13 cm, en taulells de pedra natural, sense incloure el preu del faldó.		1,800	x	26,00000	=	46,80000	
	BQ52-L004	u	Formació de buit amb els cantells polits, en tauell de quars sintètic.		1,000	x	39,07000	=	39,07000	
	BJ188-L001	u	Material auxiliar per ancoratge de tauell.		0,900	x	10,60000	=	9,54000	
	B7J8-L001	kg	Massilla tixòtropla, de color a escollir, d'alta durabilitat i estabilitat de color després de l'enduriment, per a aplicar com a material de rejuntat d'elements d'aglomerat de quars.		0,017	x	24,25000	=	0,41225	
					Subtotal:				158,36135	158,36135
			DESPESES AUXILIARS		2,00	%				1,53514
			COST DIRECTE							236,65364
			GASTOS INDIRECTOS		4,00	%				9,46615
			COST EXECUCIÓ MATERIAL							246,11979

P-549	PQ54-L005	m2	Tauell d'aglomerat de quars blanc, acabat polit, de 90 cm de longitud, 60 cm d'amplada i 2 cm de gruix, cantell amb faldó frontal llis de 13 cm d'ample, formació de 1 buit amb els seus cantells polits, amb la vora recte. Inclús material auxiliar per ancoratge de tauell i massilla per la closa de juntes.	Rend.: 1,000	538,32	€
-------	-----------	----	--	--------------	--------	---

					Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra										
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador		3,219	/R x	26,12000	=	84,08028	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador		3,033	/R x	30,41000	=	92,23353	
					Subtotal:				176,31381	176,31381

Materials										
	B7J8-L001	kg	Massilla tixòtropla, de color a escollir, d'alta durabilitat i estabilitat de color després de l'enduriment, per a aplicar com a material de rejuntat d'elements d'aglomerat de quars.		0,017	x	24,25000	=	0,41225	
	BQ52-L001	u	Tauell d'aglomerat de quars blanc, acabat polit de 2 cm d'espessor.		1,679	x	85,67000	=	143,83993	
	BQ52-L002	m	Formació de cantell amb faldó frontal llis de 13 cm, en taulells de pedra natural, sense incloure el preu del faldó.		3,500	x	26,00000	=	91,00000	
	BQ52-L004	u	Formació de buit amb els cantells polits, en tauell de quars sintètic.		2,000	x	39,07000	=	78,14000	
	BJ188-L001	u	Material auxiliar per ancoratge de tauell.		2,300	x	10,60000	=	24,38000	
					Subtotal:				337,77218	337,77218

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
				DESPESES AUXILIARS	2,00	%	3,52628	
				COST DIRECTE			517,61227	
				GASTOS INDIRECTOS	4,00	%	20,70449	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			538,31676	
P-550	PQ60-L001	u	Bústia de doble accés d'alumini amb fons extensible, model MILENIO DOBLE EXTENSIBLE de ARREGUI o equivalent, de 250x135x255a400mm. Inclou pany amb clau, tapajunts, tarjeter, personalització de la tapa de boca amb grabació làser.	Rend.:	1,000		114,76	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,250	/R x	29,42000	=	7,35500
				Subtotal:			7,35500	7,35500
Materials								
	BQ60-L001	u	Bústia de doble accés d'alumini amb fons extensible, model MILENIO DOBLE EXTENSIBLE de ARREGUI o equivalent, de 250x135x255a400mm. Inclou pany amb clau, tapajunts, tarjeter, personalització de la tapa de boca amb grabació làser.	1,000	x	102,88000	=	102,88000
				Subtotal:			102,88000	102,88000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,11033	
				COST DIRECTE			110,34533	
				GASTOS INDIRECTOS	4,00	%	4,41381	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			114,75914	
P-551	PQ77-L004	u	Passa monedes de 370x270x60mm inoxidable AISI 304	Rend.:	1,000		129,73	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,080	/R x	26,12000	=	2,08960
				Subtotal:			2,08960	2,08960
Materials								
	BQ75-L004	U	Passa monedes de 370x270x60mm inoxidable AISI 304	1,000	x	122,60000	=	122,60000
				Subtotal:			122,60000	122,60000
				DESPESES AUXILIARS	2,50	%	0,05224	
				COST DIRECTE			124,74184	
				GASTOS INDIRECTOS	4,00	%	4,98967	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			129,73151	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
P-552	PQ77-L005	u	Taulell de fusta massissa envernissada de 190x86cm 100mm de gruix, adaptat al perímetre de les parets on es troba, recolzat en murets d'obra i fixat mecànicament. S'inclouen tots els treballs i feines auxiliars per a deixar l'element totalment acabat segons plànols de detall.	Rend.:	1,000		366,23	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,080	/R x	26,12000	=	2,08960
				Subtotal:			2,08960	2,08960
Materials								
	BQ75-L005	u	Taulell de fusta envernissada de 250x60cm 40mm de gruix, adaptat al perímetre de les parets on es troba, recolzat en estructura cartel·les i perfils d'acer inoxidable fixats mecànicament als tancaments. S'inclouen tots els treballs i feines auxiliars per a deixar l'element totalment acabat segons plànols de detall.	1,000	x	350,00000	=	350,00000
				Subtotal:			350,00000	350,00000
				DESPESES AUXILIARS		2,50 %		0,05224
				COST DIRECTE				352,14184
				GASTOS INDIRECTOS		4,00 %		14,08567
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				366,22751
P-553	PQ77-L006	u	Subministrament i col·locació de cadira amb seient i respatller de fusta i estructura de tub d'acer, model HERCULES DE Ofissilas o equivalent, color a definir per la DF.	Rend.:	1,000		98,75	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Materials								
	BQ11-L001	u	Cadira amb seient i respatller de fusta i estructura de tub d'acer, model HERCULES o equivalent, color a definir per la DF.	1,000	x	94,95000	=	94,95000
				Subtotal:			94,95000	94,95000
				COST DIRECTE				94,95000
				GASTOS INDIRECTOS		4,00 %		3,79800
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				98,74800
P-554	PQ77-L007	u	Subministrament i col·locació de cadira amb seient i respatller entapissat, amb estructura metàl·lica tipus KLC Contract de Luyando System o equivalent, color a definir per la DF.	Rend.:	1,000		171,60	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Materials								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	BQ11-L002	u	Cadira amb seient i respatl·ler entapissat, amb estructura metàl·lica tipus KLC Contract de Luyando System o equivalent, color a definir per la DF.	1,000	x	165,00000	= 165,00000
			Subtotal:			165,00000	165,00000
			COST DIRECTE				165,00000
			GASTOS INDIRECTOS	4,00	%		6,60000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				171,60000
P-555	PQ77-L008	u	Cadira confident amb seient i respatl·ler entapissat tipus XT 650 de HJH OFFICE o equivalent, amb estructura metàl·lica color a definir per la DF.	Rend.: 1,000		74,19	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Materials	BQ75-L003	u	Cadira confident amb seient i respatl·ler entapissat, amb estructura metàl·lica color a definir per la DF.	1,000	x	71,34000	= 71,34000
			Subtotal:			71,34000	71,34000
			DESPESES AUXILIARS	2,50	%		0,00000
			COST DIRECTE				71,34000
			GASTOS INDIRECTOS	4,00	%		2,85360
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				74,19360
P-556	PQ77-L009	u	Cadira d'oficina operativa i ergonòmica Sideney o equivalent amb rodes, respatl·ler de reixeta i braços regulables en alçada	Rend.: 1,000		202,91	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Materials	BQ11-L004	u	Cadira d'oficina operativa i ergonòmica Sideney o equivalent amb rodes, respatl·ler de reixeta i braços regulables en alçada	1,000	x	195,11000	= 195,11000
			Subtotal:			195,11000	195,11000
			DESPESES AUXILIARS	2,50	%		0,00000
			COST DIRECTE				195,11000
			GASTOS INDIRECTOS	4,00	%		7,80440
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				202,91440
P-557	PQ77-L010	u	Mirall de tocador tipus Hollywood de Sirhona o equivalent, de 130x130cm, enmarcat amb bombetes i penjat a mur.	Rend.: 1,000		345,38	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,080	/R x	26,12000	= 2,08960
			Subtotal:			2,08960	2,08960
Materials							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	BQ75-L010	u	Mirall de tocador tipus Edge 14 E27 de Kaila o equivalent, de 80x65cm enmarcat amb 14 bombetes	1,000	x	329,95000	= 329,95000
			Subtotal:			329,95000	329,95000
			DESPESES AUXILIARS	2,50	%		0,05224
			COST DIRECTE				332,09184
			GASTOS INDIRECTOS	4,00	%		13,28367
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				345,37551
P-558	PQ78-L001	u	Prestatgeria metàl·lica tipus Mecalux o equivalent de 1800x2000x600mm, càrrega total 2000kg, 5 nivells	Rend.: 1,000		264,23	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Materials	BQ78-L001	u	Prestatgeria metàl·lica tipus Mecalux o equivalent de 1800x2000x600mm, càrrega total 2000kg, 5 nivells	1,000	x	254,07000	= 254,07000
			Subtotal:			254,07000	254,07000
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,00000
			COST DIRECTE				254,07000
			GASTOS INDIRECTOS	4,00	%		10,16280
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				264,23280
P-559	PQ83-J001	u	Eixugamans NOFER o equivalent, per aire injectat activat per sensor, potencia total de 1650W, motor 800 W y resistència de 850 W. Carcassa d'acer inoxidable AISI 304 amb peces en color gris ABS d'alt impacte. Dimensions: 730 alt x 300ample x 222 fons (mm).	Rend.: 1,000		644,48	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,500	/R x	26,12000	= 13,06000
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,500	/R x	30,41000	= 15,20500
	BQ82_J001	u	Eixugamans NOFER V Jet	1,000	x	591,00000	= 591,00000
			Subtotal:			591,00000	591,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,42398
			COST DIRECTE				619,68898
			GASTOS INDIRECTOS	4,00	%		24,78756
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				644,47653
P-560	PQ83-J002	u	Eixugamans NOFER o equivalent, amb carcassa d'acer inoxidable AISI 304 acabado satinado,por aire caliente accionado con sensor electrónico, de 400-950 W de potencia ytemperatura de 37°C. Motor velocidad 35000 r.p.m. Dimensiones: 298 alto x 276ancho x 100 fondo (mm).	Rend.: 1,000		302,59	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Ma d'obra								
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,400	/R x	26,12000	=	10,44800
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,400	/R x	30,41000	=	12,16400
	BQ82_J002	u	Eixugamans NOFER Thin EVO	1,000	x	268,00000	=	268,00000
Subtotal:								268,00000
DESPESES AUXILIARS							1,50 %	0,33918
COST DIRECTE								290,95118
GASTOS INDIRECTOS							4,00 %	11,63805
COST EXECUCIÓ MATERIAL								302,58923
P-561	PQ83-J003	u	Kit de senyalització per a banys i vestuaris accessibles, compost per un mecanisme de crida per tirador, amb LED testimoni de crida en curs, corda vermella de 1,9 m i dues boles per a situar-les a les altures indicades en la norma ISO 21542 (una entre 800 i 1100 mm i una altra a 100 mm del sòl), un mecanisme d'anul·lació, amb un polsador que cancel·la la crida, un mecanisme de senyalització acústica i lluminosa, amb l'electrònica de control i que s'il·lumina i sona amb la crida en curs, els marcs per als tres mecanismes i la font d'alimentació. Model NRSL0834WW Serie LS Blanco alpino de JUNG o equivalent.	Rend.: 1,000			495,93	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,200	/R x	30,41000	=	36,49200
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,200	/R x	26,12000	=	31,34400
Subtotal:								67,83600
Partides d'obra								
	PQ83_0J01	u	Kit bany minusvalids Jung	1,000	x	408,00000	=	408,00000
Subtotal:								408,00000
DESPESES AUXILIARS							1,50 %	1,01754
COST DIRECTE								476,85354
GASTOS INDIRECTOS							4,00 %	19,07414
COST EXECUCIÓ MATERIAL								495,92768
	PQ83_0J01	u	Kit bany minusvalids Jung	Rend.: 1,000			424,32	€
COST DIRECTE								408,00000
GASTOS INDIRECTOS							4,00 %	16,32000
COST EXECUCIÓ MATERIAL								424,3200

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-562	PQ91-L002	u	Subministrament i col·locació de mòdul de guixeta tipus Mobiofic o equivalent, de 180 cm d'alçada, 30 cm d'amplada i 50 cm de fons, amb tres portes, construïda en panells fenòlics HPL, amb portes de 13 mm de gruix, amb cantells polits, separadors interiors horitzontals, sostre i base de 10 mm, laterals, separadors intermedis i fons perforat per a ventilació, de 4 mm de gruix.Equipada frontisses anti-vandàliques d'acer inoxidable, barres per a penjar d'alumini amb penjadors lliscants d'ABS, pany i numeració de la porta sobre embellidor del pany, amb potes regulables de PVC, fixat mecànicament a la paret i als mòduls laterals	Rend.: 1,000		198,47	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,200	/R x	26,12000	= 5,22400
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,200	/R x	30,41000	= 6,08200
Subtotal:						11,30600	11,30600
Materials							
	BQ90-H5I0	u	Mòdul de guixeta de 180 cm d'alçada, 30 cm d'amplada i 50 cm de fons, amb tres portes, construïda en panells fenòlics HPL, amb portes de 13 mm de gruix, amb cantells polits, separadors interiors horitzontals, sostre i base de 10 mm, laterals, separadors intermedis i fons perforat per a ventilació, de 4 mm de gruix.Equipada frontisses anti-vandàliques d'acer inoxidable, barres per a penjar d'alumini amb penjadors lliscants d'ABS, pany i numeració de la porta sobre embellidor del pany, amb potes regulables de PVC	1,000	x	179,36000	= 179,36000
Subtotal:						179,36000	179,36000
DESPESES AUXILIARS				1,50	%		0,16959
COST DIRECTE							190,83559
GASTOS INDIRECTOS				4,00	%		7,63342
COST EXECUCIÓ MATERIAL							198,46901
P-563	PQ92-L001	u	Expositor metàl·lic per catàlegs amb caixetins de Mobiofic o equivalent, de 151x24.50cm.	Rend.: 1,000		324,20	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	BQ92-L001	u	Expositor metàl·lic per catalogs amb caixetins	1,000	x	311,73000	= 311,73000
Subtotal:						311,73000	311,73000
COST DIRECTE							311,73000
GASTOS INDIRECTOS				4,00	%		12,46920
COST EXECUCIÓ MATERIAL							324,19920

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-564	PQ92-L002	u	Atril expositor metàl·lic de marc abatible, per catàlegs tipus atril-informacion-821-A4 de Mobiofic o equivalent.	Rend.:	1,000	187,90	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials	BQ92-L002	u	Atril expositor de marc abatible tipus atril-informacion-821-A4 de Mobiofic	1,000	x 180,67000 =	180,67000	
				Subtotal:		180,67000	180,67000
				COST DIRECTE			180,67000
				GASTOS INDIRECTOS	4,00 %		7,22680
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			187,89680
P-565	PQN1-L002	u	Escala metàl·lica de gat de 3,5m d'alumini de 52cm d'ample, amb passamà de sortida de 118cm d'alçada, barana i plataforma d'accés de 21cm, protecció dorsal a partir dels 2,2m i dispositiu anticaigudes retràctil de 6m. Graons antilliscants de 3cm de profunditat, encastat al parament amb fixacions i poste enrigiditzador a executar segons NTP 408 o actualització de la norma. Inclou tots els elements per a una correcta col·locació i certificació dels elements de protecció.	Rend.:	1,000	1.418,37	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0D-0007	h	Manobre	1,500	/R x 24,55000 =	36,82500	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	1,500	/R x 29,42000 =	44,13000	
				Subtotal:		80,95500	80,95500
Materials	B0D4-L001	u	Escala metàl·lica de gat de 3,5m d'alumini de 52cm d'ample, amb passamà de sortida de 118cm d'alçada, barana i plataforma d'accés de 21cm, protecció dorsal a partir dels 2,2m i dispositiu anticaigudes retràctil de 6m. Graons antilliscants de 3m de profunditat, encastat al parament amb fixacions i poste enrigiditzador. Inclou tots els elements per a una correcta col·locació.	1,000	x 1.275,00000 =	1.275,00000	
	B07F-OLT5	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcarí CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	0,045	x 111,68480 =	5,02582	
				Subtotal:		1.280,02582	1.280,02582
				DESPESES AUXILIARS	3,50 %		2,83343
				COST DIRECTE			1.363,81425
				GASTOS INDIRECTOS	4,00 %		54,55257
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.418,36681

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-566	PQN1-L003	u	Escala metàl·lica de gat de 4,2m d'alumini de 52cm d'ample, amb passamà de sortida de 118cm d'alçada, barana i plataforma d'accés de 21cm, protecció dorsal a partir dels 2,2m i dispositiu anticaigudes retràctil de 6m. Graons antilliscants de 3cm de profunditat, encastat al parament amb fixacions i poste enrigiditzador, a executar segons NTP 408 o actualització de la norma. Inclou tots els elements per a una correcta col·locació i certificació dels elements de protecció.	Rend.:	1,000	1.912,37	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	1,500	/R x 29,42000 =	44,13000	
	A0D-0007	h	Manobre	1,500	/R x 24,55000 =	36,82500	
				Subtotal:		80,95500	80,95500
Materials	B0D4-L002	u	Escala metàl·lica de gat de 4,2m d'alumini de 52cm d'ample, amb passamà de sortida de 118cm d'alçada, barana i plataforma d'accés de 21cm, protecció dorsal a partir dels 2,2m i dispositiu anticaigudes retràctil de 6m. Graons antilliscants de 3m de profunditat, encastat al parament amb fixacions i poste enrigiditzador. Inclou tots els elements per a una correcta col·locació.	1,000	x 1.750,00000 =	1.750,00000	
	B07F-OLT5	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcarí CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	0,045	x 111,68480 =	5,02582	
				Subtotal:		1.755,02582	1.755,02582
				DESPESES AUXILIARS	3,50 %		2,83343
				COST DIRECTE			1.838,81425
				GASTOS INDIRECTOS	4,00 %		73,55257
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.912,36681
P-567	PQN1-L004	m	Escala metàl·lica de gat, amb tubs d'acer S275JR, de 25 mm de diàmetre, treballats al taller, plegats 90º pel seus extrems, amb acabat galvanitzat, col·locats encastats en parament paretat amb morter de ciment 1:4, elaborat a l'obra, a executar segons NTP 408 o actualització de la norma.	Rend.:	1,000	120,97	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	1,500	/R x 29,42000 =	44,13000	
	A0D-0007	h	Manobre	1,500	/R x 24,55000 =	36,82500	
				Subtotal:		80,95500	80,95500
Materials	BDD4-0LVH	u	Graó per a pou de registre d'acer galvanitzat, de 300x400x300 mm, amb rodó de D= 25 mm Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada	5,000	x 5,50000 =	27,50000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra				
	B07F-OLT5	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcarí CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	0,045	x	111,68480	= 5,02582
				Subtotal:		32,52582	32,52582
			DESPESES AUXILIARS	3,50	%		2,83343
			COST DIRECTE				116,31425
			GASTOS INDIRECTOS	4,00	%		4,65257
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				120,96681

P-568	PQN2-L001	u	Plataforma escalonada per a nivelació de platea, de tres esglaos de panells contralaminats de fusta (CLT) format per tres capes de taules de fusta encolades amb adhesiu, amb acabat superficial qualitat vista en ambdues cares, de fusta d'abet roig. Dimensions segons plànol de detall.	Rend.:	1,000		312,77	€
-------	-----------	---	---	--------	-------	--	--------	---

				Unitats		Preu		Parcial		Import
Ma d'obra	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	1,000	/R x	29,94000	=	29,94000		
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	1,000	/R x	26,33000	=	26,33000		
				Subtotal:		56,27000		56,27000		

Materials	B0H1-L001	u	Petjada de panell contralaminat de fusta (CLT), de 900x360x60 mm, format per tres capes de taules de fusta, encolades amb adhesiu sense urea-formaldehid, amb capes successives perpendiculars entre si i disposició transversal de les taules en les capes exteriors, acabat superficial qualitat vista per a habitatges en ambdues cares, de fusta d'abet roig (Picea abies), Euroclasse D-s2, d0 de reacció al foc, segons UNE-EN 13501-1.	3,000	x	36,18000	=	108,54000		
	B0H1-L002	u	Davanter, de panell contralaminat de fusta (CLT), de 900x110x60 mm, format per tres capes de taules de fusta, encolades amb adhesiu sense urea-formaldehid, amb capes successives perpendiculars entre si i disposició transversal de les taules en les capes exteriors, acabat superficial qualitat vista per a habitatges en ambdues cares, de fusta d'abet roig (Picea abies), Euroclasse D-s2, d0 de reacció al foc, segons UNE-EN 13501-1.	3,000	x	21,31000	=	63,93000		
	B0H1-L004	u	Panell contralaminat de fusta (CLT), de 900x1000x60 mm, format per tres capes de taules de fusta, encolades amb adhesiu sense urea-formaldehid, amb capes successives perpendiculars entre si i disposició transversal de les taules en les capes exteriors, acabat superficial qualitat vista per a habitatges en ambdues cares, de fusta d'abet roig (Picea abies), Euroclasse D-s2, d0 de reacció al foc, segons UNE-EN 13501-1.	1,000	x	72,00000	=	72,00000		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:		244,47000	244,47000
			COST DIRECTE				300,74000
			GASTOS INDIRECTOS	4,00	%		12,02960
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				312,76960

P-569	PQU0-L001	u	Subministrament i col·locació d'armari baix d'oficina amb portes verticals i 3 prestatges de 145x120x45cm tipus armario-metalicio-15120 de Mobiofic o equivalent. Color a definir per la DF.	Rend.:	1,000		355,68	€
-------	-----------	---	--	--------	-------	--	--------	---

				Unitats		Preu		Parcial		Import
Materials	BQU0-L001	u	Armari baix amb portes verticals amb 3 prestatges de 145x120x45cm.	1,000	x	342,00000	=	342,00000		
				Subtotal:		342,00000		342,00000		
			COST DIRECTE					342,00000		
			GASTOS INDIRECTOS	4,00	%			13,68000		
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					355,68000		

P-570	PQU0-L002	u	Subministrament i col·locació d'armari alt per audiovisuals metàl·lic en monobloc de 180x100x55cm, tipus armario-para-audiovisuales de Mobiofic, amb rodes i frens dobles reforçades, prestatges metàl·lics de doble ús i pany amb clau. Color a definir per la DF	Rend.:	1,000		518,96	€
-------	-----------	---	--	--------	-------	--	--------	---

				Unitats		Preu		Parcial		Import
Materials	BQU0-L002	u	Armari alt per audiovisuals metàl·lic en monobloc de 180x100x55cm, amb rodes i frens dobles reforçades, prestatges metàl·lics de doble ús i pany amb clau. Color a definir per la DF	1,000	x	499,00000	=	499,00000		
				Subtotal:		499,00000		499,00000		
			COST DIRECTE					499,00000		
			GASTOS INDIRECTOS	4,00	%			19,96000		
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					518,96000		

P-571	PQU6-L002	m2	Cartell d'obra de lamel·les d'acer galvanitzat i pintat, amb acabat de pintura no reflectora, fixat al suport, amb disseny aportat per l'Ajuntament. Inclou muntatge i desmuntatge.	Rend.:	1,000		209,78	€
-------	-----------	----	---	--------	-------	--	--------	---

				Unitats		Preu		Parcial		Import
Ma d'obra	A0D-0007	h	Manobre	1,000	/R x	24,55000	=	24,55000		
	A0F-000B	h	Oficial 1a	1,000	/R x	29,42000	=	29,42000		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:	53,97000	53,97000	
Materials							
	BBM4-L001	m2	Cartell d'obra de lamel·les d'acer galvanitzat i pintat, amb acabat de pintura no reflectora, fixat al suport	1,000	x	146,93000 =	146,93000
				Subtotal:	146,93000	146,93000	
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,80955
				COST DIRECTE			201,70955
				GASTOS INDIRECTOS	4,00	%	8,06838
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			209,77793
P-572	PQU8-L001	u	Subministrament i col·locació de mirall orientable MM0164 de Mimaniqui o equivalent, de 150cmx55cm de lluna incolora de 5mm de gruix amb marc de tub d'acer cromat i bastidor metàl·lic, amb rodes	Rend.: 1,000			165,88 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	BC1K-L001	u	Mirall orientable de 150cmx55cm de lluna incolora de 5mm de gruix amb marc de tub d'acer cromat i bastidor metàl·lic, amb rodes	1,000	x	159,50000 =	159,50000
				Subtotal:	159,50000	159,50000	
				COST DIRECTE			159,50000
				GASTOS INDIRECTOS	4,00	%	6,38000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			165,88000
P-573	PQUJ-L001	u	Subministrament i col·locació de penja-robes en Z metàl·lic de FourniResto o equivalent, de 120cmx50cmx167cm amb 20 penjadors	Rend.: 1,000			397,80 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	BQZ5-L001	u	Penja-robes en Z metàl·lic de 120cmx50cmx167cm amb 20 penjadors	1,000	x	382,50000 =	382,50000
				Subtotal:	382,50000	382,50000	
				DESPESES AUXILIARS	2,50	%	0,00000
				COST DIRECTE			382,50000
				GASTOS INDIRECTOS	4,00	%	15,30000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			397,80000
P-574	PQUL-L011	u	Sistema de recollida d'escombraires per a treballs en exteriors tipus RODCLE Ménsula 170 o equivalent, de 174x76x107cm, pes 9,30kg, resistent a la abrassió, amb estructura tubular galvanitzada de 25mm, dues cintes de sujecció de 3m de longitud regulable, cintes de reforç exteriors i costures dobles.	Rend.: 1,000			390,00 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	B0Y1-L012	u	Sistema de recollida d'escombraires per a treballs en exteriors tipus RODCLE Ménsula 170 o equivalent, de 174x76x107cm, pes 9,30kg, resistent a la abrassió	1,000	x	375,00000 =	375,00000
				Subtotal:		375,00000	375,00000
				COST DIRECTE			375,00000
				GASTOS INDIRECTOS	4,00	%	15,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			390,00000
P-575	PQUO-L001	u	Subministrament i col·locació de taula de fusta tipus ZIK de Valemob o equivalent, amb tauler de melamina de 25mm de gruix, de 1.40 m de llargària i 0,7 m d'amplària, estructura d'acer de 40mm i pates de tub quadrat de 30x30mm amb pintura epoxi a definir per la DF, col·locada	Rend.: 1,000			104,00 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	BQUK-L001	u	Taula de fusta amb tauler de melamina de 25mm de gruix, de 1.40 m de llargària i 0,7 m d'amplària, estructura d'acer de 40mm i pates de tub quadrat de 30x30mm amb pintura epoxi a definir per la DF, col·locada	1,000	x	100,00000 =	100,00000
				Subtotal:		100,00000	100,00000
				DESPESES AUXILIARS	2,50	%	0,00000
				COST DIRECTE			100,00000
				GASTOS INDIRECTOS	4,00	%	4,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			104,00000
P-576	PQZ5-L001	u	Penjador ganxo 20 mm de 40 mm de diàmetre, i suport de 55 mm de diàmetre, marca Nofer, model medes 16305.B. o equivalent, col·locat amb fixacions mecàniques. Inclús part proporcional d'ajudes de ram de paletaeria. Inclou part proporcional de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes del material sobrant. Inclou el cost de gestió del residus segons el que preveu l'Estudi de Gestió de Residus d'aquest projecte i la part proporcional de la seguretat i salut laboral.	Rend.: 1,000			25,95 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,2505	/R x	29,42000 =	7,36971
				Subtotal:		7,36971	7,36971
Materials							
	BJ4L002	u	Penjador ganxo 20 mm de 40 mm de diàmetre, i suport de 55 mm de diàmetre, marca Nofer, model medes 16305.B o equivalent.	1,000	x	17,47000 =	17,47000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal:	17,47000
			17,47000	
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
				0,11055
			COST DIRECTE	24,95026
			GASTOS INDIRECTOS	4,00 %
				0,99801
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	25,94827

P-577	PY01-L001	m2	Repercussió per m² de superfície construïda d'obra, d'ajudes de treball de ram de paleta, necessàries per a la correcta execució de l'instal·lació de protecció contra incendis formada per: telò tallafocs, equips de detecció i alarma, enllumenat d'emergència, equips d'extinció, ventilació, mecanismes i accessoris, amb un grau de complexitat alt. Inclús material auxiliar per a la correcta execució dels treballs.	Rend.: 1,000	20,18	€
-------	-----------	----	---	--------------	-------	---

		Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra					
	A0D-0007	h	Manobre	0,229 /R x 24,55000 =	5,62195
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,092 /R x 29,42000 =	2,70664
		Subtotal:		8,32859	8,32859
Materials					
	B07G-0MQI	m3	Morter de ciment amb ciment pòrtland amb filler calcarí CEM II/B-L i sorra, amb additiu hidròfug i 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,100 x 109,51230 =	10,95123
		Subtotal:		10,95123	10,95123
		DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,12493
		COST DIRECTE			19,40475
		GASTOS INDIRECTOS	4,00 %		0,77619
		COST EXECUCIÓ MATERIAL			20,18094

	PY30-615B	m	Formació de passamurs amb tub de PVC de 90 mm i d'1 m de llargària, com a màxim Criteri d'amidament: m de llargària realment executat segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000	15,08	€
--	-----------	---	---	--------------	-------	---

		Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra					
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,100 /R x 29,42000 =	2,94200
		Subtotal:		2,94200	2,94200
Materials					
	BD1A-1NDZ	m	Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 90 mm i de llargària 1 m, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, per a encolar Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,000 x 11,51000 =	11,51000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal:	11,51000
			11,51000	
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
				0,04413
			COST DIRECTE	14,49613
			GASTOS INDIRECTOS	4,00 %
				0,57985
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	15,07598

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ALTRES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
-Z159	m	, amb grau de dificultat alt	0,00000 €
BEE0-G001	u	Bomba de calor Aquarea 9kW	8.896,00000 €
BEE0-G002	u	Modul control aerotermia	1.691,00000 €
BEE0-G003	u	Diposit 380 L	2.995,00000 €
BFA_J004	m	HDPE PE100 SDR26 de diàmetre exterior 110mm	83,77000 €
BFA_J005	m	HDPE PE100 SDR26 de diàmetre exterior 125mm	87,96000 €
BFA_J006	m	HDPE PE100 SDR26 de diàmetre exterior 160mm	91,89000 €
BFA_J007	u	SUMIDERO PRIMARIO AUTO-CEBANTE SIFÓNICO TRIMLINE con capacidad de evacuación de 12l/s	310,00000 €
BFA_J008	u	BFA_J007 u SUMIDERO PRIMARIO AUTO-CEBANTE SIFÓNICO TRIMLINE con capacidad de evacuación de 12l/s 3	315,00000 €
BFA_J009	u	Collar Ignífugo / FIRE SLEEVE REI120	8,00000 €
BFA7_J002	m	canonada 63	74,93000 €
BFA7_J003	m	HDPE PE100 SDR26 de diàmetre exterior 90mm	76,71000 €
BH2LRLG1	u	Downlight empotrable rodó model KOMBIC 70 de la marca LAMP. Reflector fabricat en policarbonat reciclat R-PC FR WHITE TM amb retardant de flama lliure de brom. Grau inflamabilitat V0 segons UL94. Reflector interior acabat en color blanc i làmina òptica opal. Dissipador fabricat en injecció d'alumini acabat negre. Led COB, amb temperatura de color 4000K amb CRI90. Lluminiària amb equip electrònic inclòs. Classe d'aïllament II. Hores de vida: 66000 L90 B10. Amb un grau de protecció IP44. Seguretat fotobiològica grup 0.	44,00000 €
BH2LRLG2	u	Downlight empotrable rodó model KOMBIC 100 RD 2500 IP23 NW RF WFL WH/WH de la marca Lamp o equivalent. Reflector fabricat en policarbonat. Reflector interior acabat en blanc, dissipador d'alumini injectat. Model per a LED COB amb temperatura de color blanc neutre CRI80 i equip electrònic incorporat. Amb un grau de protecció IP23. Reflector d'alumini WIDE FLOOD per a un control de la distribució lumínica. Classe aïllament II. Hores de vida: 50000 L80 B10.	59,20000 €
BH2LRLG3	u	Downlight per a adossar o suspendre model KOMBIC 100 SF 2000 IP43 NW OP WH/WH. de la marca LAMP o equivalent. Cos fabricat en extrusió d'alumini en color blanc amb reflector de policarbonat blanc i làmina òptica. Dissipador d'alumini injectat. Model per a LED COB, amb temperatura de color blanc neutre i equip electrònic incorporat. Amb un grau de protecció IP43. Classe d'aïllament I.	70,00000 €
BH2LRLG7	u	Lluminiària per a adossar d'exterior model MINI FLUT G2 ASYM de la marca LAMP o equivalent. Cos fabricat en injecció d'alumini lacat i cristall i cristall temperat serigrafiat. Retola fabricada en acer inox AISI304 plegat. Baixa altura del cos de 60mm. Model per a LED HI-POWER, color 3000K, CRI 80 i equip electrònic incorporat. Amb òptica asimètrica. Amb un grau de protecció IP66, IK06. Classe d'aïllament I. El seu retola permet girs entre 90° i -30°. Hores vida: 60.000 L90 B10. Acabats disponibles: Antracita i grisa texturat.	361,20000 €
BH2LRLG8	u	Downlight empotrado multidireccional modelo HANCE DOWN REC 3000 NW MFL DALI WH. de la marca LAMP. Cuerpo y marco fabricados en inyección de aluminio en blanco texturizado y aros embellecedores en inyección de policarbonato en negro. Disipación pasiva para una correcta gestión térmica. Modelo con LED COB con una temperatura de color blanco neutro y equipo electrónico DALI incorporado. Reflector de aluminio de alta pureza Medium Flood. Permite un giro de 355° y una inclinación de hasta 30°. Clase de aislamiento II.	200,00000 €
BH2LRL613	u	Lluminiària d'emergencia IZAR N30, marca DAISALUX o equivalent.	83,64000 €
BH2LRLG10	u	Llumenera estanca model F-LED2 5600LM 840 STD PC-O L1575 de la marca LAMP o equivalent. Hores de vida 50.000 L70B10. 42W. Flux lumínic 5600lm. Temperatura de color 4000K.Angle obertura 137°. Index de protecció IP65. Index de resistencia IK08.	91,04000 €
BH2LRLG11	U	llumenera estanca model F-LED2 4500LM 840 STD PC-O L1275 de la marca LAMP o equivalent. Hores de vida 50.000 L70B10. 34W. Flux lumínic 4500lm. Temperatura de color 4000K.Angle obertura 137°. Index de protecció IP65. Index de resistencia IK08.	79,68000 €
BH2LRLG12	u	Aplicació de superfície per a adossar a paret o ensostro model COMMA 280 de la marca LAMP o equivalent. Fabricat en policarbonat blanc RAL 9003 i difusor de policarbonat opal. Led	88,00000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ALTRES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		MID-POWER amb temperatura de color 3000K amb CRI80. Lluminiària amb equip electrònic inclòs. Classe d'aïllament II. Hores de vida: 50000h. Amb un grau de protecció IP54, IK10.	
BH2LRLG15	U	Lluminiària d'emergència autònoma, de forma rectangular amb dimensions 211 x 96mm. i 25,4 mm. de fons, amb sistema de muntatge mitjançant preplaca i fabricada amb materials 850 °C segons normativa. Funcionament: No Permanent LED. Autonomia (h): 1. Llum en emergència: ILMLED-NAOS. Grau de protecció: IP43 IK04. Connexió telecomandament: Si. Tipus bateria: LiFePO4. Flux lluminós en emergència(lm): 90. Color: Blanc. Conjunt òptic: Evacuació. Tensió d'alimentació: 220-230V 50/60Hz. Distribució fotomètrica: R2957E8892. Marca/model: DAISALUX/NAOS N2 (EVC) Totalment instal·lada amb accessoris.	42,43000 €
BH2LRLG16	u	Lluminiària d'emergència autònoma, de forma rectangular amb dimensions 211 x 96mm. i 25,4 mm. de fons, amb sistema de muntatge mitjançant preplaca i fabricada amb materials 850 °C segons normativa. Funcionament: No Permanent LED. Autonomia (h): 1. Llum en emergència: ILMLED-NAOS o equivalent. Grau de protecció: IP43 IK04. Connexió telecomandament: Si. Tipus bateria: LiFePO4. Flux lluminós en emergència(lm): 90. Color: Blanc. Conjunt òptic: Evacuació. Tensió d'alimentació: 220-230V 50/60Hz. Distribució fotomètrica: R2957E8892. Amb caixa estanca. Marca/model: DAISALUX/NAOS N2 (EVC)+ KES NAOS o equivalent.	62,19000 €
BH2LRLG17	u	Lluminiària d'emergència autònoma amb tecnologia LED, de forma rectangular, amb dimensions 184 x 92 x 30 mm. Adequat per a col·locació en superfície paret. Funcionament: No permanent LED. Autonomia (h): 1. Llum en emergència: MHBLED. Grau de protecció: IP43 IK04. Connexió telecomandament: Si. Tipus bateria: NiCd. Flux lluminós en emergència(lm): 180. Color carcassa: Blanc. To Color LED: Blanc Fred (6000°K-7000°K). Tensió d'alimentació: 220-230V 50/60Hz. Distribució fotomètrica: R1445E4748. Marca/model: DAISALUX/BLOCK N30 o equivalent. Totalment instal·lada amb accessoris.	100,14000 €
BH2LRLG18	u	Lluminiària d'emergència autònoma amb tecnologia LED, de forma quadrada amb mides 238 x 238 x 56 mm. Adequada per a col·locació en superfície en grans espais en alçada. Consta d'un bastidor-dissipador en alumini on s'allotja l'electrònica, les bateries i el conjunt òptic. Funcionament: No permanent LED AutoTest. Autonomia (h): 1. Llum en emergència: MHBLED. Grau de protecció: IP43 IK04. Dispositiu verificació: AutoTest. Connexió telecomandament: Si. Tipus bateria: LiFePO4. Flux lluminós en emergència(lm): 1000. Conjunt òptic: Antipànic Sostre. Color: Blanc. To Color LED: Blanc Fred (6000°K-7000°K). Tensió d'alimentació: 220-230V 50/60Hz. Distribució fotomètrica: R2111E7351. Marca/model: DAISALUX/ATRIA N22 A (AT,B) o equivalent. Totalment instal·lada amb accessoris.	312,20000 €
BH2LRLG20	u	Lluminiària d'emergència de forma rectangular amb arestes arrodonides fabricada en material sintètic. Bateries LiFePO4 amb electrònica de control de càrrega en funció de la temperatura i control independent de la tensió de cada mòdul. L'ús de difusors plans microestructurados MCRLED assegura un òptim rendiment lumínic en un ampli rang d'altures de col·locació en sostre i paret. Disposa d'una font de llum LED que entra en funcionament davant cort de xarxa.	50,01000 €
		Característiques: Format: Naos Funcionament: No Permanent LED Autonomia (h): 1 Llum en emergència: ILMLED-NAOS o equivalent. Pilot testimoni de càrrega: LED Aïllament elèctric: Classe II Dispositiu verificació: No Connexió telecomandament: Si Tipus bateria: LiFePO4 o equivalent Acabats: Color:blanc Conjunt òptic:antipanic IP43 IK04 Tensió d'alimentació:220-230V / 50-60 Hz Fotometria: Flux lluminós en emergència (lm): 176	
BH2LRKP80	u	Accessori de paret per ATRIA. KPB	37,20000 €
BH2LRKESNOV	u	caja estanca	29,30000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ALTRES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BH2LRLGEMER	u	Aplic de sup. adossar a paret o ensostre COMMA 280, marca LAMP Amb Kit emergencia	279,20000	€
BH2LRNOVAN2	u	Emerg NOVA N2	48,35000	€
BHFILJOIN	u	Unio entre llumeneres	5,60000	€
BHFIL451400	u	Estructura de superfície para suspender o adosar modelo FIL45 SUR 1400 de la marca LAMP. Fabricada en extrusión de aluminio reciclado con una tasa del 80%, con difusor opal confort formadopor un policarbonato translúcido y lámina óptica para un control de la distribución lumínica y deslumbramiento UGR<16	189,20000	€
BHV1-G001	u	Controlador DALI 2	1.903,82000	€
BHV1-G002	u	pantalla tactil	1.838,30000	€
BHV1-G003	u	Carcassa touchpanel MRW	265,19000	€
BHV1-G004	u	Fonbt d'alimentacio 24 VDC	40,18000	€
BHV1-G005	u	servei comissioning	1.990,00000	€
BJ119-L001	u	Plat de dutxa 900x700mm, porcellana	152,94000	€
BJ35_J001	u	Lámina impermeabilizante tipo Evac, Dry 50 con sumidero para ducha de obra sifónico de 120*1200 mm.	152,00000	€
BJ36_J001	u	Connexio desguas WC	20,07000	€
BJ51-G001	u	Porta registre 1500x600	187,00000	€
BM19_J001	u	sirena WSS-PC-I02	140,00000	€
BN38ACC	u	Accessoris 1/2	2,50000	€
BN38ACC2	u	Accessoris 3/4	3,00000	€
BN38ACC3	u	Accessoris 1	5,00000	€
BN38ACC4	u	Accessoris 1 1/4	5,50000	€
BNF2_G002	u	valvula equilibrat DN15	117,50000	€
BNL0-G001	1	Bomba de retorn en linea Sedical model AXPC 25/4-B	704,00000	€
BO7E-J001	u	CiscoWS-C2960S-24PS-L : Catalyst 2960S-24PS-L	2.068,00000	€
BP7_J001	u	Monitor LED 32''	240,00000	€
BP7_J002	u	Suport a paret	145,00000	€
BQ82_J001	u	Eixugamans NOFER V Jet	591,00000	€
BQ82_J002	u	Eixugamans NOFER Thin EVO	268,00000	€
MT31J001	u	Taula canvia-bolquers horitzontal, de polietilè de baixa densitat microtexturitzat amb absència de punts de fricció, de 506x872 mm, 513 mm (obert) / 110 mm (tancat) de fons, pes màxim suportat 100 kg, amb dispensador de tovalloles, esquerdes laterals per penjar bosses i corretja de seguretat, per muntar a la superfície de la paret.	511,88000	€
MT31ABL001	u	Barra de subjecció per a minusvàlids, rehabilitació i tercera edat, per a inodor, antivandàlica, abatible, amb forma d'U, model 78170 Acero Inox Brillo PRESTO EQUIP o equivalent, d'acer inoxidable acabat brillant, amb osques antilliscants, de dimensions totals 700x200 mm amb tub de 32 mm de diàmetre exterior i 1,2 mm de gruix, amb porta-rotlles de paper higiènic. Inclús elements de fixació.	250,25000	€
OP00DEC010	U	Decapador.	0,00000	€
OP00TAL020	U	Trepant amb batedora.	0,00000	€

RESUM DE PRESSUPOST

Data: 20/07/25

Pàg.: 1

NIVELL 2 : Capítulo			Import
Capítulo	01.01	TREBALLS PREVIS	88.188,80
Capítulo	01.02	ENDERROCS I MOVIMENT DE TERRES	45.793,78
Capítulo	01.03	FONAMENTACIÓ	24.545,05
Capítulo	01.04	ESTRUCTURES	166.577,28
Capítulo	01.05	COBERTES	34.037,36
Capítulo	01.06	TANCAMENTS I DIVISÒRIES	67.329,86
Capítulo	01.07	IMPERMEABILITZACIONS I AÏLLAMENTS	32.983,35
Capítulo	01.08	REVESTIMENTS	588.048,39
Capítulo	01.09	PAVIMENTS	191.528,19
Capítulo	01.10	TANCAMENTS PRACTICABLES, ENVIDRAMENTS, PROTECCI	183.649,23
Capítulo	01.11	INSTAL·LACIONS	837.957,89
Capítulo	01.12	EQUIPAMENTS I MOBILIARI	62.674,43
Capítulo	01.13	GESTIÓ DE RESIDUS	18.552,55
Capítulo	01.14	SEGURETAT I SALUT	70.661,19
Capítulo	01.15	CONTROL DE QUALITAT	55.957,33
Obra	01	Presupuesto 22-023_ATENEU	2.468.484,68
			2.468.484,68
NIVELL 1 : Obra			Import
Obra	01	Presupuesto 22-023_ATENEU	2.468.484,68
			2.468.484,68

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....	2.468.484,68
6 % BENEFICI INDUSTRIAL SOBRE 2.468.484,68.....	148.109,08
13 % DESPESSES GENERALS SOBRE 2.468.484,68.....	320.903,01
Subtotal	2.937.496,77
21 % IVA SOBRE 2.937.496,77.....	616.874,32
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE	€ 3.554.371,09

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(TRES MILIONS CINQ-CENTS CINQUANTA-QUATRE MIL TRES-CENTS SETANTA-UN EUROS AMB NOU CÈNTIMS)

LOT 2: ESCENOGRAFIA

AM + PR – AMIDAMENTS I PRESSUPOST

ÍNDEX

AM – Amidaments

PR – Pressupost

QP 1 – Quadre de Preus 1

QP 2 – Quadre de Preus 2

JP – Justificació de Preus

RPR – Resum de Pressupost

UF – Últim full

AMIDAMENTS

Obra	01	PRESUPUESTO ATENEU_LOT2
Capítulo	01	LOT ESCENOGRAFIA
NIVELL 3	01	MAQUINARIA ESCÈNICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	MAQESC-000	u	Subministrament i col·locació de bancada de motors. Inclou: Disseny d'estructura metàl·lica composta per doble perfil estructural HEB 120 o similar. Separat entre ells entre 50 i 100 mm - Longitud: 6,00 m - Accessoris metàl·lics i adaptacions a obra. - Duresa mínima de la cargoleria 8.8 - Pintat per complet amb pintura antioxidant negra RAL 9005 - Totalment col·locat

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

2	MAQESC-001	u	Subministre, disseny i fabricació de tall motoritzat amb les següents característiques i components principals: - Motor trifàsic 2 CV tipus F amb reductora irreversible - Fre electromecànic silencios DC - Tambor amb 5 cambres d'enrotllament uniespira - Velocitat d'elevació 6 m/min - Capacitat de càrrega 350 kg - Recorregut vertical màxim 10,00 m - 05 un Politges de tir amb seguiment amb carcassa i suport a biga - 01 un Politja d'alineació en grup motor - 01 un Politja de reenviament amb 5 goles - 120 m Cables d'acer antigiratori de 5 mm 19x7 - Accessoris d'elevació: grillets, tensors, guardacaps, casquets de pressió..., - Finals de cursa de servei i seguretat. Nominal de pujada i baixada, seguretat de pujada i baixada - Segons UNE-EN 17206:2021 i derivades. Tot completament col·locat i amb proves de funcionament realitzades.
---	------------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unidades	Longitud	Ancho	Altura		
2	Escenari		6,000				6,000	C#*D##*E##F#
TOTAL AMIDAMENT							6,000	

3	MAQESC-002	u	Subministrament i instal·lació de control de motors PLC en armari mural amb les següents característiques: - Control d'arrencada directa per a 6 motors màx. 2,2 kW/motor - Protecció magnetotèrmica i diferencial de capçalera. - Maniobra en baixa tensió de seguretat 24 V DC - Monitoratge i supervisió de la tensió d'arribada.: seqüència, subvoltage i sobrevoltage. - Pupitre mòbil amb terminal HMI 7" E-STOP, RUN i REARME - Principals característiques de programari: interfície gràfica amb diagrama de la instal·lació, gestió individual, gestió grupal, supervisió dels sistemes de seguretat, supervisió IN/OUT, accés amb codi de seguretat. - Equip elèctric de maniobra: selectores UP/DOWN, RUN. Emergència amb clau i indicadors lluminosos - Sistema de seguretat del sistema: SIL3
---	------------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unidades	Longitud	Ancho	Altura		
2	Escenari		1,000				1,000	C#*D##*E##F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

4	MAQESC-003	u	Subministre, disseny i fabricació de tall escènic amb les següents característiques i components principals: - Torn autofrenable. - Sistema d'apilació uniespira amb capacitat de 5 tirs - Capacitat de càrrega 200 kg - Recorregut vertical màxim 8,50 m - 05 un Politges de tir amb seguiment amb carcassa i suport a biga
---	------------	---	---

EUR

AMIDAMENTS

	- 01 un Politja de reenviament amb 5 goles i suport a biga - 120 m Cables d'acer antigiratori de 5 mm 19x7 - Accessoris d'elevació: grillets, tensors, guardacaps, casquets de pressió..., - Segons UNE-EN 17206:2021 i derivades
--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unidades	Longitud	Ancho	Altura		
2	Escenari		1,000				1,000	C#*D##*E##F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

5	MAQESC-004	u	Subministrament i col·locació de doble varal metàl·lic amb peces d'unió amb les següents característiques i components principals: -Tubs principals rodons ø 50x2mm -Conteres i pintat en negre mate al forn -Llongitud: 12,00 m
---	------------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unidades	Longitud	Ancho	Altura		
2	Escenari		3,000				3,000	C#*D##*E##F#
TOTAL AMIDAMENT							3,000	

6	MAQESC-005	u	Subministrament i col·locació de talls manuals de 2 tirs en cametes laterals: - 2 un politges de tir amb seguiment amb sistema d'ancoratge a biga - 2 un politja de reenviament amb 4 goles i sistema d'ancoratge a biga - 100 m Corda de polièster de 12 mm - 02un Tub rodó d'alumini ø 50 x 2 mm. Pintat en negre al forn. - Elements d'unió inclosos. - Longitud per barra 2,50?m - Cornamuses i accessoris de lligat. - Segons UNE-EN 17206:2021 i derivades
---	------------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unidades	Longitud	Ancho	Altura		
2	Escenari		3,000				3,000	C#*D##*E##F#
TOTAL AMIDAMENT							3,000	

7	MAQESC-006	u	Subministrament i col·locació de tall manual de 6 tirs, BAMBOLINES. - 5 un politja de tir amb sistema d'ancoratge a biga - 1 un politja de reenviament amb sistema de sistema d'ancoratge a biga - 140 m Corda de polièster de 12 mm - Tub rodó d'alumini ø 50 x 2 mm. Pintat en negre al forn. - Elements d'unió inclosos. - Longitud 14,00 m - Cornamusa i accessoris de lligat. - Segons UNE-EN 17206:2021 i derivades
---	------------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unidades	Longitud	Ancho	Altura		
2	Escenari		3,000				3,000	C#*D##*E##F#
TOTAL AMIDAMENT							3,000	

8	MAQESC-007	u	Subministrament i col·locació de tall manual de 6 tirs, USOS DIVERSOS. - 5 un politja de tir amb sistema d'ancoratge a biga - 1 un politja de reenviament amb sistema de sistema d'ancoratge a biga - 140 m Corda de polièster de 12 mm - Tub rodó d'alumini ø 50 x 2 mm. Pintat en negre al forn. - Elements d'unió inclosos. - Longitud 14,00 m
---	------------	---	---

EUR

AMIDAMENTS

								- Cornamusa i accessoris de lligat. - Segons UNE-EN 17206:2021 i derivades	
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
1	Escenari	C	Unidades	Longitud	Ancho	Altura	4,000	C#*D#*E#*F#	
2			4,000						
TOTAL AMIDAMENT							4,000		
9	MAQESC-008	u	subministrament i instal.lació de carril motoritzat per a cortina d'apertura americana de 14,00 m de llargària més encreuament. Compost per: - Garres especials per penjar a tub superior rodó 48 mm - Motor trifàsic amb reductora externa - Fabricació en perfileria d'acer, pintat en negre mat - Carrets simples cada 0,20 m y 10 kg/carro amb rodaments - Carrets centrals amb doble patí, 10 kg/carro amb rodaments - Arrossegament mitjançant cable d'acer de ø3 mm - Finals de cursa amb microrruptors - Variador de freqüència amb control de velocitat mitjançant potenciòmetre - Botonera analògica per a regidor i cabina de control. - Longitud 14,00 m més encreuament central						
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
1	Escenari	C	Unidades	Longitud	Ancho	Altura	1,000	C#*D#*E#*F#	
2			1,000						
TOTAL AMIDAMENT							1,000		
10	MAQESC-009	u	Subministrament i instal.lació de carril manual per a teló de fons d'apertura americana de 14,00 m de llargària més encreuament. Compost per: - Garres especials per penjar a tub superior rodó 48 mm - Perfileria d'acer pintat en negre mat - Carrets simples cada 0,20 m. 10 kg/carro amb rodaments - Carrets centrals amb doble patí, 10 kg/carro amb rodaments - Corda de polièster per a l'arrossegament del carro Màster amb reenviament a sòl d'escenari - Politja de reenviament amb suport per a tub de Ø48mm - Politja de doble de canal per a desembarc amb suport per a tub de Ø48mm - Politja de reenviament tensora aèria amb llast de 4 kg - Longitud 14,00 m més encreuament central						
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
1	Escenari	C	Unidades	Longitud	Ancho	Altura	1,000	C#*D#*E#*F#	
2			1,000						
TOTAL AMIDAMENT							1,000		
11	MAQESC-010	u	Subministrament i instal.lació de material elèctric: - Subquadre de maquinària escènica - Derivacions individuals i escomesa - Proteccions - Canalitzacions - Petit material necessari per a la instal·lació.						
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
1	Escenari	C	Unidades	Longitud	Ancho	Altura	1,000	C#*D#*E#*F#	
2			1,000						
TOTAL AMIDAMENT							1,000		
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
1	Escenari	C	Unidades	Longitud	Ancho	Altura	1,000	C#*D#*E#*F#	
2			1,000						
TOTAL AMIDAMENT							1,000		

AMIDAMENTS

Obra	01	PRESUPUESTO ATENEU_LOT2						
Capítulo	01	LOT ESCENOGRAFIA						
NIVELL 3	02	VESTUARI ESCÈNIC						
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	VESTESC-L002	u	Subministrament, diisseny i confecció de quadre d'embocadura escènic, compost pel següent cortinatge: - Bambolinó 12,00 x 2,00 m - Cortina americana 12,00 x 8,00 m més encreuament. En dues fulles. Confeccionat en vellut Trevira 380 g/m². Arrufat 80% amb reforç superior. Velcro o traus segon convingui. Ignífug Permanent Classe 1. Color a definir per DF - Inclou guies i tots els elements per un correct funcionament.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unidades					
2	Embocadura escènic		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	
2	VESTESC-L003	u	Subministrament, disseny, confecció i instal·lació de càmera negra escènica italiana, compost pel següent cortinatge: - 2un Bambolina 13,80 x 1,80 m - 6un Cameta lateral 2,00 x 7,00 m - 1un Teló de foro de 14,00 x 7,00 m en dues fulles. Arrufat 50% - 1un Ciclorama PVC projecció frontal 14,00 x 7,00 m Càmera negra confeccionada en teixit Esceno-Oscurant 100% 330 g/m². Amb reforç superior i traus amb beta. Ignífugació Classe 1					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unidades					
2	Càmera escènica		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

Obra	01	PRESUPUESTO ATENEU_LOT2						
Capítulo	01	LOT ESCENOGRAFIA						
NIVELL 3	03	INFRAESTRUCTURA IL-LUMINACIÓ ESPECTACULAR						
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	INFRAESP-001	u	Subministrament i instal·lació de barra electricada ESC-BEL 3000. - Barra electricada per a ús d'il·luminació espectacular de 3,00 m - Construïda en acer (E220) 40 x 60 x 2,5 mm - Alimentació mitjançant Harting 6 P - Distribució d'alimentació mitjançant 6 presses CEE7/1 amb circuits independents - Senyal DMX mitjançant XLR-5, IN/OUT - Inclou garres, connectors i petit material de muntatge.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unidades	Longitud	Ancho	Altura		
2	barra		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	
2	INFRAESP-002	u	Subministrament i instal·lació de DEL 12000- 12 Schukos- 4 DMX, format per: - Doble varal electricat per a ús d'il·luminació espectacular per a equips led i d'alimentació directa - Tub superior rectangular en acer (E220) 40 x 60 x 2,5 mm - Distribució electrica de 3 línies independents d'il·luminació mitjançant harting 6 P - Distribució d'alimentació mitjançant 12 presses CEE7/1 - Senyal DMX mitjançat XLR-5, 4 IN / OUTS - Tub inferior rodó 50x2 mm - Elements d'unió. Pintat en negre mate al forn					

AMIDAMENTS

Obra	01	PRESUPUESTO ATENEU_LOT2
Capítulo	01	LOT ESCENOGRAFIA
NIVELL 3	05	NOVA PLATAFORMA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P9Q3-M001	m2	Subminitrament i col.locació de taulell laminat de bedoll, fixat a l'estructura metàl·lica de 24 mm de gruix i encadellat entre taulell per aconseguir més rigidesa.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Plataforma		1,000	190,000			190,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 190,000

2	P442-L001	kg	Subministrament i col.locació d'estructura metàl·lica per a platea formant un bastidor sòlid, fabricat amb perfils d'acer laminats en calent tipus HEB, IPE, UPN de diferents mides. Unions entre bigues amb perfils tubulars de diferents mides i de un mínim de gruix de 3 mm Perfils de recolzament de la fusta instal·lats cada 500 mm. Fabricat a taller i ens amblat en obra amb cargolaria d'acer alta resistència. Plaques metàl·liques amb perns soldats i ancorat a paret de formigó amb tacs químics. Elements metàl·lics acabats amb una capa de imprimació antioxidant donada a taller i dos capes de pintura intumescent donada a obra color a definir.					
---	-----------	----	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unidades	Longitud	kg/m			
2	IPE-160		12,000	13,300	16,200		2.585,520	C#*D#*E#*F#
4	IPE-240		2,000	14,000	31,470		881,160	C#*D#*E#*F#
6	UPN-200		2,000	13,500	25,930		700,110	C#*D#*E#*F#
7			2,000	14,000	25,930		726,040	C#*D#*E#*F#
9	T60		3,000	14,000	6,230		261,660	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5.154,490

3	PG10-L001	u	Subministrament i col·locació de platea amb configuració de posició format per motor reductor elèctric de 15 KW, quatre martinets instal·lats a un extrem, goma elàstica per protecció rosca martinets, una caixa de reenvio, finals de carrera de pujada i baixada, elements de seguretat anti atrapament, instal·lacions elèctriques per els sistemes de finals de carrera i elements de seguretat. Inclou quadre elèctric de maniobra que porta incorporat els inversors per el motor reductor, botonera de comandament situada al peu de l'escenari amb polsadors lluminosos de pujada/baixada, i bolet d'atur d'emergència.					
---	-----------	---	--	--	--	--	--	--

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra	01	PRESUPUESTO ATENEU_LOT2
Capítulo	01	LOT ESCENOGRAFIA
NIVELL 3	06	EQUIPAMENT IL·LUMINACIÓ ESPECTACULAR

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EIETM-001	u	Subministrament i instal·lació de projector Retall led RGBAL 91 LED's(18R 18G 19B 18A 18L), de les següents característiques:

- 3 W/led.
- 50.000 hores de vida mitjana.
- CRI 82.
- Rang de temperatura de color: 2800-6500 °K
- Dimmer, shutter/strobe electrònic
- Enfoque manual
- 4 Corbes de Dimmer
- Modes DMX (3,5,7,10,12,13,15)
- Suporta RDM
- Pes: 7,1kg
- Dimensiones: 495 x 285 x 487 mm

EUR

AMIDAMENTS

- 235 W
- Projector Retall led RGBAL 91 LED's(18R 18G 19B 18A 18L)
- 3 W/led.
- 50.000 hores de vida mitjana.
- CRI 82.
- Rang de temperatura de color: 2800-6500 °K
- Dimmer, shutter/strobe electrònic
- Enfoque manual
- 4 Corbes de Dimmer
- Modes DMX (3,5,7,10,12,13,15)
- Suporta RDM
- Pes: 7,1kg
- Dimensiones: 495 x 285 x 487 mm
- 235 W

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

TOTAL AMIDAMENT 10,000

2	EIETM-002	u	Subministrament i instal·lació de lent Zoom 25-50° per a projector profile RGBAL. Permet ajust de graus i punt focal. Inclou portafiltres. -Peso: 4,4 kg -Dimensiones: 239 x 215 x 377 mm					
---	-----------	---	---	--	--	--	--	--

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

TOTAL AMIDAMENT 6,000

3	EIETM-011	u	Subministrament i instal·lació de lent Zoom 15-30° per a projector profile RGBAL. Permet ajust de graus i punt focal. Inclou portafiltres. -Peso: 5,80 kg -Dimensiones: 239 x 215 x 522 mm					
---	-----------	---	--	--	--	--	--	--

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

TOTAL AMIDAMENT 4,000

4	EIETM-003	u	Subministrament i instal·lació de projector Fresnel LED - 230 W - 50.000 hores de vida mitjana. - CRI96 - Zoom manual 27-68° - Temperatura de color 3.140° K - Dimmer, shutter/strobe electrònic - 4 Corbes de dimmer - Modes DMX (1,2,5) - Pes: 7,9 kg - Dimensions: 384x320x450 mm - Inclou viseres i portafiltres					
---	-----------	---	--	--	--	--	--	--

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

TOTAL AMIDAMENT 8,000

5	EIETM-012	u	Subministrament i instal·lació de projector para ciclorama LED (RGBAL), format per: - 60 LED (12 vermells, 12 verds, 12 blaus, 12 ambres, 12 Llimes) de 1,75 a 4,57 W.					
---	-----------	---	--	--	--	--	--	--

EUR

AMIDAMENTS

- Temperatura de color de 2800 a 6500 °K
- CRI>90
- Angles feix: Horitzontal 87° , Vertical 84°
- Dimmer de 16 bits amb 4 tipus de corba seleccionables.
- Estrobo de 0 a 28 Hz.
- Protecció IP-20. Ús en interior.
- Control DMX/ RDM. Automàtic i manual: 1, 3, 5, 7, 10, 12, 13 o 15 canals.
- Connector: PowerCon IN/OUT, XLR IN/ OUT de 5 pols.
- Font d'alimentació Full-range 100-240 V AC 50/60 Hz.

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

6	EIETM-013	u	Subministrament i instal.lació d'amplificador de senyal DMX -8 Sortides optoailades - Protocol de control DMX- RDM (amb bypass) - Connectors XLR 5 - Peso:1,9kg -Dimensiones: 483x146x45mm					
---	-----------	---	---	--	--	--	--	--

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

7	EIETM-004	u	Subministrament i instal.lació de distribuïdor/processador de senyal. - XLR 5 pin - I/O 8 universos DMX - ArtNET/sACN - Mesclador de 2 universos a 1 - Configurable en HTPo LTP - Sistemes Còpies de seguretat Configurable - Integra 10 shows de 100 passos -Suporta RDM sobre Art-Net para equips remots					
---	-----------	---	---	--	--	--	--	--

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

8	EIETM-005	u	Subministrament i instal.lació de taula d'il·luminació per al control dels equips d'il·luminació amb les següents característiques principals: - 3 universos DMX - 2 Sortides DMX XLR5 - Protocol RDM - 48 Submasters configurables - Monitor extern tàctil 23,8’’ - Punt de xarxa - Entrada i sortida de so - 2 Ports USB - Sortida DVI					
---	-----------	---	---	--	--	--	--	--

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

AMIDAMENTS

9	EIETM-014	u	Subministrament i instal.lació de sistema d'alimentació Ininterrumpuda (SAI/UPS) de 3000 VA / 2700 W 4 Schukos Sortida On-Line Doble conversió. Alt factor de potència de sortida (FP=0,9) per garantir la disponibilitat a tota mena de càrregues. Control total mitjançant la informació d'estat via display LCD i teclat. Àmplies opcions de monitorització i comunicació mitjançant l'interficie USB HID incorporat, l'slot intel·ligent per a targetes de comunicació SNMP o relés i un ampli ventall de paquets de programari; versions disponibles i descarregables per a Windows, Linux, Unix o Mac i paquets disponibles per a multiservidors o sistemes virtualitzats.					
---	-----------	---	--	--	--	--	--	--

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

10	EIETM-006	u	Subministrament i instal.lació de dimmer portàtil 1 CH - Dimmer de regulació 1 canal - Schuko 16A - Màx potencia: 3500W - DMX in/out XLR 5 - Peso:1,5 kg - Dimensiones: 150x125x82 mm					
----	-----------	---	---	--	--	--	--	--

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

11	EIETM-007	u	subministrament i instal.lació de sistema de rigging para tots els elements de luminotècnia: garres, eslingues, mosquetons.					
----	-----------	---	---	--	--	--	--	--

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

12	EIETM-015	u	Subministrament i instal.lació de set de prolongadors Schuko- Schuko: Mànega elèctrica 3G2,5 H07RN-F Connexions mitjançant punteres normalitzades. Etiqueta amb logo corporatiu i longitud del cable -15un 2 m -15un 5 m -15un 10 m -10un 20 m.					
----	-----------	---	--	--	--	--	--	--

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

13	EIETM-016	u	Subministrament i instal.lació de set de prolongadors DMX 5: Cable DMX 110?, 1 par trenat i malla. Etiqueta amb logo corporatiu i longitud del cable -20un 2 m -20un 5 m -15un 10 m -10un 20 m					
----	-----------	---	--	--	--	--	--	--

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

AMIDAMENTS

Pàg.: 11

TOTAL AMIDAMENT

1,000

14

EIETM-008

u

Subministrament i instal·lació de set de latiguillos DMX5, 1,50m:
Cable DMX110, 1 par trenat i malla.
Per a connexions de tot el sistema d'il·luminació: Projectors, Splitters, Nodes.

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

TOTAL AMIDAMENT

1,000

15

EIETM-009

u

P/P Armari rack control para albergar equipos de luminotécnia enrackable.
Inclou patch DMX, RJ45,etc.
Rack tancat tipus gabinet
- Fabricat en xapa d'acer d'alta resistència, amb tractament anticorrosiu i pintura epoxi termoformada.
- RAL: 9005
- Porta davantera metàl·lica o de vidre temperat amb marc metàl·lic
- Registres en tots dos laterals i part posterior
- Càrrega mínima 600 kg
- Organitzadors de cable i distribuïdors de corrents necessaris
- Completament etiquetat
- Dimensions segons plànols de projecte
- Connectors, caràtules i etiquetes segons plànimetria.
- Completament operatiu.
- Diagrames de distribució

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

TOTAL AMIDAMENT

1,000

16

EIETM-010

u

P/P Armari rack escenari para albergar equipos de luminotécnia enrackable.
Rack tancat tipus gabinet
- Fabricat en xapa d'acer d'alta resistència, amb tractament anticorrosiu i pintura epoxi termoformada.
- RAL: 9005
- Porta davantera metàl·lica o de vidre temperat amb marc metàl·lic
- Registres en tots dos laterals i part posterior
- Càrrega mínima 600 kg
- Organitzadors de cable i distribuïdors de corrents necessaris
- Completament etiquetat
- Dimensions segons plànols de projecte
- Connectors, caràtules i etiquetes segons plànimetria.
- Completament operatiu.
- Diagrames de distribució

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

TOTAL AMIDAMENT

1,000

17

EIETM-017

u

Subministrament de torre de carrer per a il·luminació lateral. Fabricada amb tub rodó d'acer 50x3. Altura 3m
Amplada 0,5m. Amb 6 tubs de suport de lluminàries d'alçada ajustable. Potes de 0,6 m. de llarg. Pintat epoxi color negre.

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

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 12

TOTAL AMIDAMENT

4,000

18

EIETM-018

u

Subministrant i instal.lació d'elevador elèctric Unipersonal amb estabilitzador. Alçada màx. treball:9,50 m.
GENIE / AWP25S AC
Altura de treball: 9,50?m
Altura de la plataforma: 7,50?m
Capacitat de càrrega: 160?kg
Dimensions plegada:
Altura: 1,98?m
Amplària: 0,74?m
Longitud: 1,31?m
Pes: 330?kg
Font d'alimentació: elèctrica, 110–220?V AC 50?60?Hz

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

TOTAL AMIDAMENT

1,000

Obra01PRESUPUESTO ATENEU_LOT2

Capítulo01LOT ESCENOGRAFIA

NIVELL 307INFRAESTRUCTURA AUDIOVISUAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	IAESM-006	u	Subministrant i instal.lació de preses de corrent trifàsiques per a suport de companyies convidades mitjançant cetac 63A i cetac 32A.

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

TOTAL AMIDAMENT

1,000

2

IAESM-001

u

P/P Rack control per albergar tot l'equip A/V existent.
Rack tancat tipus gabinet
- Fabricat en xapa d'acer d'alta resistència, amb tractament anticorrosiu i pintura epoxi termoformada.
- RAL: 9005
- Porta davantera metàl·lica o de vidre temperat amb marc metàl·lic
- Registres en tots dos laterals i part posterior
- Càrrega mínima 600 kg
- Organitzadors de cable i distribuïdors de corrents necessaris
- Completament etiquetat
- Dimensions segons plànols de projecte
- Connectors, caràtules i etiquetes segons plànimetria.
- Completament operatiu.
- Diagrames de distribució

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

TOTAL AMIDAMENT

1,000

3

IAESM-002

u

P/P rack escenari par albergar l'equip A/V existent
Rack tancat tipus gabinet
- Fabricat en xapa d'acer d'alta resistència, amb tractament anticorrosiu i pintura epoxi termoformada.
- RAL: 9005
- Porta davantera metàl·lica o de vidre temperat amb marc metàl·lic
- Registres en tots dos laterals i part posterior
- Càrrega mínima 600 kg
- Organitzadors de cable i distribuïdors de corrents necessaris

EUR

AMIDAMENTS

- Completament etiquetat
- Dimensions segons plànols de projecte
- Connectors, caràtules i etiquetes segons planimetria.
- Completament operatiu.
- Diagrames de distribució

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

1		C	Unidades					
2	Escenari		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

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

4	IAESM-003	u	Subministrament i instal.lació d'estesa de cable CAT6: - De control a escenari - De sala a escenari Segons projecte Inclou comprovacions i certificacions de les connexions					
---	-----------	---	---	--	--	--	--	--

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

1		C	Unidades					
2	Escenari		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

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

5	IAESM-004	u	Subministrament i instal.lació de caixetins per a connexions dels patx digitals. Connectors segons planimetria.					
---	-----------	---	--	--	--	--	--	--

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

1		C	Unidades					
2	Escenari		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

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

6	IAESM-007	u	Subministrament i instal.lació de set de cables: 20un Cable XLR-3 2,00m 20un Cable XLR-3 5,00m 20un Cable XLR-3 10,00m 20un Cable XLR-3 15,00m 05un Latiguillo Jack-Jack 02un Latiguillo jack- minijack					
---	-----------	---	---	--	--	--	--	--

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

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

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

7	IAESM-005	u	Material elèctric: - Subquadre proteccions d'audiovisuals (so i video) - Canalitzacions i cablejat d'alimentació - Petit material necessari per a la instal·lació.					
---	-----------	---	---	--	--	--	--	--

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

1		C	Unidades					
2	Escenari		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

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

AMIDAMENTS

Capítulo	01	LOT ESCENOGRAFIA
NIVELL 3	08	EQUIPAMENT D'ÀUDIO

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

1	EAESM-006	u	Subministrament i instal.lació de micrófon cardioide dinàmic -Patró de captació uniforme - Guany màxima abans de la realimentació - Reixeta d'acer esmaltada resistent al desgast - Efecte de proximitat. Atenuació de 6 a 10 dB en freqüències inferiors a 100 Hz - Resposta de 0,05-15 kHz - Pes: 300 g - Impedància: 300?.
---	-----------	---	--

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

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

TOTAL AMIDAMENT	4,000
-----------------	-------

2	EAESM-007	u	Micrófon cardioide dinàmic -Patró de captació uniforme - Sistema anticops neumàtics -Guany màxim abans de realimentacions -Reixeta d'acer esmaltada resistent al desgast - Efecte de proximitat. Atenuació de 6 a 10 dB en freqüències baixes inferiors a 100 Hz -Resposta de 0,04-15 kHz -Pes: 290g -Impedància 310					
---	-----------	---	--	--	--	--	--	--

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

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

TOTAL AMIDAMENT	4,000
-----------------	-------

3	EAESM-008	u	Subministrament i instal.lació de micrófon supercardioide per a instruments - Dinàmic d'alta intensitat a la sortida - Respostes a freqüències de 0,02 a 10 kH -Impedància nominal 150 real 45 -Sistema anti impactes neumàtic per a evitar transmissions mecàniques -Nucli de neodimi - Baixa sensibilitat per a alta impedància -Nivell de pressió acústica 174 dB a 1kH					
---	-----------	---	---	--	--	--	--	--

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

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

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

4	EAESM-009	u	Subministrament i instal.lació de micrófon para aplicacions que requereixen una transmissió d'alta precisió. - Insensible a sorolls de manipulació -Filtre amb 12dB/octava -Micrófon de condensador -Resposta cardioide -Pantalla antivents -Resposta de 20a 20.000 Hz -Preatenuació de 0 a -10 -20 dB -Atenuació de baixos 75 Hz i 150Hz -Superfície de la caixa niquelada i setinada - Pes: 125g					
---	-----------	---	--	--	--	--	--	--

AMIDAMENTS

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

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

5	EAESM-010	u	Subministrament i instal.lació de micròfon dinàmic i cardioide					
			- Indicats per a instruments de percussió					
			- Integrats en cos petit amb pinça de muntatge					
			- Ràpid atac					
			- Resposta a freqüències de 0,04 - 18 kHz					
			- Pes 125g					
			- Dimensiones 41x63 mm					
			- Impedància de 350 a 1kHz					

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

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

6	EAESM-011	u	Subministrament i instal.lació de micròfon dinàmic i supercardioide					
			- Indicats per a amplificadors de guitarra, percussió i instruments de vent					
			- Resposta de freqüència de 0,04 a 18 kHz					
			- Impedància nominal de 350 a 1 kHz					

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

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

7	EAESM-012	u	Subministrament i instal.lació de caixa d'injecció estereo activa					
			- Phantom +48V					
			- Protecció d'alumini					
			- Funció sum i split					
			- Connectors d'entrada: 2XLR 2RCA Phono					
			- Connectors de sortida: 2XLR 2 Jack					
			- Switch Pad 20 db					
			- Posta a terra					
			- Resposta de 20 a 20000 Hz					
			- THD 0,01%					
			- Dimensiones: 14,2x10,6x6 cm					
			- Pes 950 g					

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

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

8	EAESM-013	u	Subministrament i instal.lació de micròfon de conferència					
			- Coll de cine doble per a articulació					
			-Condensador Electret					
			-Cardioide					
			- Impedància de sortida 180					
			- Rang dinàmic 93 dB					
			- Resposta de 0,07-16 kHz					
			- Inclou base de connexió					
			-Color negre					
			-Dimensiones: 30,4 cm					

AMIDAMENTS

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

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

9	EAESM-014	u	Subministrament i instal.lació de micròfon d'ambient					
			- Micròfon de Condensador amb Patró polar Cardioide i Supercardioide					
			- Funciona amb 2 bateries de 1,5V AA oa través d'alimentació phantom					
			- Interruptor d'encesa/apagada					
			- Resposta en freqüència: 50Hz - 20kHz					
			- Impedància: 200 Ohms					
			- Sensibilitat: 6mV/Pa (-44dBV)					
			- SPL màxim per a 1% THD: 137dB					
			- LED de revisió de bateria					
			- Inclou protector antivent, pinça i estoig					
			- Diàmetre: 34mm					
			- Longitud: 220mm					
			- Pes: 275g					
			- Color: Negre					

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

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

10	EAESM-004	u	Subministrament i instal.lació de sistema de microfonia de mà sense fils.					
			Sennheiser ew 100 g4-835-s a-band					

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

1		C	Unidades					
2	Escenari		2,000				2,000	C#*D##*E##F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	

11	EAESM-005	u	Subministrament i instal.lació de tripode telescòpic amb braç extensible, color negre					
----	-----------	---	---	--	--	--	--	--

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

1		C	Unidades					
2	Escenari		2,000				2,000	C#*D##*E##F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	

12	EAESM-015	u	Subministrament i instal.lació de peu de micro extra baix pro amb girafa.					
			-Color negre					
			-Altura 0,30 m					
			- Girafa 0,52 m					
			-Rosca 3/8					

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

1			12,000				12,000	C#*D##*E##F#
TOTAL AMIDAMENT							12,000	

13	EAESM-016	u	Subministrament i instal.lació de peu de micro professional					
			-Color negre					
			-Pes 3 kg					
			- Altura regulable 0,92 a 1,63 m					
			-Extensible de 0,42 a 0,72 m					
			-Rosca 3/8					

AMIDAMENTS

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

14 EAESM-017 u Subministrament i col.locació de moble tècnic per ús d'equipament audiovisual o musical. Disposa d'un total de 12 unitats de rack i safates per magatzematge dels diferents equips a subministrar.

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

15 EAESM-001 u Taula digital de mascles:
- Capacitat de mescla
- 32 entrades mono + 8 entrades estèreo
- 25 buses de mescla alineats en el temps i fase
- 8 DCA i 6 grups de mute
- 25 faders motoritzats Midas PRO
- Pantalla de TFT color de 7’’ visible amb llum diürna
- Font d'alimentació en mode commutat universal de rang automàtic
- Fins a 40 canals d'entrada simultanea
- Previs MIDAS
- App de control remot.

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

16 EAESM-002 u Subministrament i instal.lació de patch d'àudio digital. Característiques:
- 16 entrades analogies
- 8 sortides analogies
- UltraNet & ADAT interface
- Sortida ADAT Dual
- Compatible con connexions redundants, connectors primaris, secundaris i cadena
- Mateixa marca i seria que la taula digital de mescles

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

17 EAESM-018 u Subministrament i instal.lació de sistema d'alimentació Ininterrumpuda (SAI/UPS) de 3000 VA / 2700 W 4 Schukos Sortida On-Line Doble conversió. Alt factor de potència de sortida (FP=0,9) per garantir la disponibilitat a tota mena de càrregues. Control total mitjançant la informació d'estat via display LCD i teclat. Àmplies opcions de monitorització i comunicació mitjançant l'interfície USB HID incorporat, l'slot intel·ligent per a targetes de comunicació SNMP o relés i un ampli ventall de paquets de programari; versions disponibles i descarregables per a Windows, Linux, Unix o Mac i paquets disponibles per a multiservidors o sistemes virtualitzats.

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

AMIDAMENTS

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

18 EAESM-003 u Subministrament i instal.lació de cable aeri de senyal i potencia necessari per a la instal·lació d'àudio en posició definitiva segons estudi electroacústic.

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

Obra 01 PRESUPUESTO ATENEU_LOT2
Capítulo 01 LOT ESCENOGRAFIA
NIVELL 3 09 SISTEMA PA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	SPESM-001	u	Processador digital genèric amb 2 entrades i 6 sortides amb procés de senyal complet. Programable mitjançant controls en caràtula i mitjançant PC via RS-232. Inclou programari de control i cable

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

2 SPESM-002 u Subministrament i instal.lació d'equipament So PA:
- 4un EVC-1122-95B Altaveu Electro voice de 2 vies pasivas de 12’’ amb suports a paret.
- 2un EVC-1181S-B Altaveu Subgreu Electro voice de 18’’.
- 3un C-2800FDI-EU Etapa de potència de 2 canals Dynacord.

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

3 SPESM-003 u Subministrament i instal.lació de suport articulat per a sustentació a paret per a caixes de 12 ‘’

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

4 SPESM-004 u subministrament i instal.lació de monitor d'escenari PXM-12MP
- Dimensió de l'emissor 12’’
- SPL màx.: 129 dB
- Resposta de freqüències: 64-20 kHz
- Dispersió de 90° x 90°
- 8 Ohms
- Inclou cablejat aeri de 10,00 m
- Dimensions: 334 x 409 x 484 mm
- Pes: 13,5 kg

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

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT							2,000
5	SPESM-005	u	Subministrament i instal·lació de tripodes/ suport suspensió / funda per...Monitor d'escenari PXM-12MP				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1			2,000				2,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000
6	SPESM-006	u	Caixa acústica per a formar Array d'instal·lació, caixes de 2 vies passives i cobertura constant 90° x 6°. (2 x 8'' + 4 x 1,25'' de titani carregats en dos guia-ones), Potència 350W a 16 ohm, filtre passiu intern. Resposta en freqüència 60 HZ a 19 KHZ. SPL 1W/1m 104 db. Existeixen 4 models de recintes amb diferents cobertures verticals i horitzontals, per a formar arranjaments de fins a 8 elements (8+8 total màx. array) per a espais de 12 a 60 metres. Construït en tauler contraxapat pintura Evcoat color negre. Estructura d'acer interna i sistema de rigging ocult. Connexió 2 Euroblock 4 pols. Dimensions: 514,4x596,9x358,2mm. Pes 37,1 Kg.				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	Caixes		4,000				4,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							4,000
7	SPESM-007	u	Caixa acústica per a formar Array d'instal·lació, caixes de 2 vies passives i cobertura constant 90° x 20°. (2 x 8'' + 4 x 1,25'' de titani carregats en dos guia-ones), Potència 350W a 16 ohm, filtre passiu intern. Resposta en freqüència 60 HZ a 19 KHZ. SPL 1W/1m 104 db. Existeixen 4 models de recintes amb diferents cobertures verticals i horitzontals, per a formar arranjaments de fins a 8 elements (8+8 total màx. array) per a espais de 12 a 60 metres. Construït en tauler contraxapat pintura Evcoat color negre. Estructura d'acer interna i sistema de rigging ocult. Connexió 2 Euroblock 4 pols. Dimensions: 514,4x596,9x358,2mm. Pes 37,1 Kg.				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	Caixes		2,000				2,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000
8	SPESM-008	u	Caixa acústica per a formar Array d'instal·lació, caixes de 2 vies passives i cobertura constant 120° x 20°. (2 x 8'' + 4 x 1,25'' de titani carregats en dos guia-ones), Potència 350W a 16 ohm, filtre passiu intern. Resposta en freqüència 60 HZ a 19 KHZ. SPL 1W/1m 104 db. Existeixen 4 models de recintes amb diferents cobertures verticals i horitzontals, per a formar arranjaments de fins a 8 elements (8+8 total màx. array) per a espais de 12 a 60 metres de profund. Construït en tauler contraxapat pintura Evcoat color negre. Estructura d'acer interna i sistema de rigging ocult. Connexió 2 Euroblock 4 pols. Dimensions: 514,4x596,9x358,2mm. Pes 37,1 Kg.				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	Caixes		2,000				2,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000
9	SPESM-009	u	Estructura alumini Grid instal·lació per a sèrie EVA, acabat color negre.				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	Caixes		2,000				2,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000
10	SPESM-015	u	Mòdul kit atenuador per a la sèrie EVA.				

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	Caixes		2,000				2,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000
11	SPESM-016	u	Etap de potència de 2 canals amb DSP incorporat. Tecnologia de procés FIR. (FIR Filters, Àudio Limiters, Output delay per canal, 31 bandes GEQ per canal, PEQ per canal, Lloeu impedance) Topologia: Classe H. Potència de sortida en mode estèreo (THD 1%, 1kHz): 2x 950W a 8 Ohm, 2x 1.800W a 4 Ohm, 2x 3.200W a 2 Ohm. Potència de sortida en mode bridge (THD 1%, 1kHz): 1x 3.400W a 8 Ohm, 1x 6.000W a 4 Ohm. Resposta en freqüència: 10Hz a 21kHz (±1dB). Línia 100V/70V: 2x1250W@70v2x2500w@100v. Entrada de senyal mitjançant Euroblock. Sortida de càrrega amb connector Euroblock. Dimensions: 483 x 88 x 462,44 mm Pes: 18 kg.				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1			1,000				1,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000
12	SPESM-017	u	Caixa acústica de subgraves per a sistema EVA, rigging integrat. 2 x 15''. Potència 1000W a 4 ohm. Resposta en freqüència 38 HZ a 200 Hz. SPL 1W/1m 100 db. Construït en tauler contraxapat de bedoll pintura Evcoat color negre. Disposa de múltiples punts d'ancoratge M10 i amb kit de suspensió opcional es poden crear múltiples configuracions de clústers tant horitzontals com verticals. Connexió 2 Euroblock 4 pols. Dimensions: 930,4x597x792,5mm. Pes 80,8 Kg.				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	Caixes		2,000				2,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000
13	SPESM-018	u	Etap de potencia de 2 canales con DSP incorporado. Tecnología de proceso FIR. (FIR Filters, Audio Limiters, Output delay por canal, 31 bandas GEQ por canal, PEQ por canal, Load impedance) Topología: Clase H. Potencia de salida en modo estéreo (THD 1%, 1kHz): 2x 950W a 8 Ohm, 2x 1.800W a 4 Ohm, 2x 3.200W a 2 Ohm. Potencia de salida en modo bridge (THD 1%, 1kHz): 1x 3.400W a 8 Ohm, 1x 6.000W a 4 Ohm. Respuesta en frecuencia: 10Hz a 21kHz (±1dB). Línea 100V/70V: 2x1250W@70V2x2500W@100V. Entrada de señal mediante Euroblock. Salida de carga con conector Euroblock. Dimensiones: 483 x 88 x 462,44 mm Peso: 18 kg.				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1			1,000				1,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000
14	SPESM-019	u	Caixa acústica per a d'instal·lació, de 2 vies passiva radiació directa. Cobertura 90° x 60°. (1 x 8'' EVS2008 + 1 x 1'' DH2005 associat a difusor directivitat constant), Potència 200W a 8 ohm, filtre passiu intern. Resposta en freqüència 75 Hz a 16 KHZ. SPL 1W/1m 91 db. Construït en tauler contraxapat bedoll pintura Evcoat color negre amb forma trapezoidal, IP44. Disposa de vuit punts d'ancoratge M10. Connexió 2 Euroblock 4 pols. Dimensions: 492x248x277mm. Pes 11,2 Kg. Pot treballar en línia de 100V a través de transformador opcional TK-150.				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	Caixes		2,000				2,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000
15	SPESM-020	u	Suport per a paret, tipus ''U''. Per a models: EVC-1082. Color negre.				

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT			2,000					
16	SPESM-021	u	Etapa de potència de 2 canals amb DSP incorporat.Instal·lació.Treballa en alta i baixa impedància. Tecnologia de procés FIR. (FIR Filters, Àudio Limiters, Output delay per canal,31 bandes GEQ per canal, PEQ per canal, Lloeu impedance) Topologia: Classe AB. Baixa Impedància: Potència de sortida en mode estèreo) 2x350W a 8 Ohm, 2x 660W a 4Ohm, 2x 1.100W a 2 Ohm. Potència de sortida en mode bridge: 1x 1.200W a 8ohms, 1x 2.000W a 4 Ohm. Resposta en freqüència: 10Hz a 21kHz (±1dB). Línia 100V/70V: 1x600W Bridge.Circuits de protecció.Entrada de senyal mitjançant Euroblock. Sortida de càrrega amb connector Euroblock. Dimensions: 483 x 88 x 462,44 mm Pes: 12,9 kg.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT			1,000					
17	SPESM-022	u	Monitor d'escenari multifuncional autoamplificat. Recinte amb forma de tascó (33è).Transductor FR: 1 altaveu coaxial de neodimi amb con 12’’ i motor amb diafragma d’1.75’’ . Disposa de dues anses per a transport i suport per a situar sobre trípode. Incorpora 2 mòduls de potència Classe-D de 360W per a LF i 160W per a HF. DSP integrat i display LCD retroiluminado, amb: EQ, Filtre Low-Cut de 50-500Hz, 12 dB/Oct, Filtre Feedback de 70-10000Hz, -10dB, Delay (0 - 100 m). Ofereix 3 entrades d'àudio: INPUT 1 i 2 són entrades micro/línia amb alimentació Phantom (+15 VDC) seleccionable i connector combinat XLR i Jack 1/4’’ TRS; INPUT 3 és una entrada estèreo Auxiliar mitjançant connectors RCA; totes elles amb control de nivell independent. Sortida connectada en paral·lel amb l'INPUT 1 (pre-fader) mitjançant connector XLR. Sortida del senyal post-fader de mescla d'INPUT 1, 2 i 3. Alimentació universal: 100 - 240 V AC, 50 - 60Hz. Resposta en freqüència:-10dB: 50Hz a 20kHz. Màx. SPL: 128dB. Angle de cobertura: 90°. Dimensions: 339 x 414 x 484 mm. Pes: 14,9 Kg.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT			4,000					
18	SPESM-023	u	Accesorios para monitor de escenario: - Funda de Nylon - Cable hibrido 10,00m de alimentación (3G1,5mm²) y señal de audio (2x0,25mm²)					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Caixes		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT			4,000					

Obra	01	PRESUPUESTO ATENEU_LOT2
Capítulo	01	LOT ESCENOGRAFIA
NIVELL 3	10	LLUM TREBALL / LLUM GUÀRDIA I CONTROL LLUM SALA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	LTLGM-001	u	Subministrament i instal.lació de llum blanca de treball en caixa escènica. Inclou: - Projector LED 200W 4.000K 23.600 lm					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

AMIDAMENTS

2	Escenari		4,000	4,000			16,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT			16,000					
2	LTLGM-002	u	Subministrament i instal·lació de llum blanca de treball en caixa escènica. Inclou: - Luminaria Tub led 2x 120 cm 18W 4.000K 1.398 lm					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unidades					
2	Escenari		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT			10,000					
3	LTLGM-003	u	Subministrament i instal·lació de llum blava/guardia per recorreguts tècnics.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unidades					
2	Escenari		18,000				18,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT			18,000					
4	LTLGM-004	u	Subministrament i instal·lació de sistema de control llum treball / guàrdia / sala, intel·ligent. Inclou: - Consola Touch mural Advance, tàctil amb programació d'escenes i seqüències - Font d'alimentació integrada - 3un Acoplador bus - 3un Botonera tàctil 4 posicions - 2un Mòduls d'interrupció electrònic - Sistema de commutació entre Taula de Llums i Lightmanager - Innivició de botoneres murals quan s'utilitza el control des de taula de llums - Possibilitat de control mitjançant app (via router) - Restricció entre llum blanca i llum blava - Instal·lació, connexionat, programació i posada en funcionament					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unidades					
2	Escenari		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT			4,000					
5	LTLGM-005	u	Subministrament i instal·lació d'armari de dimmers per a la regulació de llum de sala.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unidades					
2	Escenari		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT			1,000					

Obra	01	PRESUPUESTO ATENEU_LOT2
Capítulo	01	LOT ESCENOGRAFIA
NIVELL 3	11	VIDEO

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EIETM-0200	u	Subministrament i instal·lació de projector amb tecnologia de font de llum làser de 11.500 lúmens Làser. Resolució WUXGA (1920x1200) 16:10. Llarga duració de fins 30.000h. Relació de contrast 2.000.000:1. DuraCore MCL PIP. Certificación IP6X Edge Blending y warping integrado. Control via Crestron, Extron, AMX, PJ-Link y Telnet LAN. Entrades 2 x HDMI 2.0, 1 x 3D sync, 1 x DVI-D, 1 x HDBaseT, 1 x 3G-SDI, 1 x 12V trigger. Sortidess 1 x 3D sync, 1 x HDMI, 1 x USB-A power 2A. Control 1 x RS232, 1 x Wired remote, 1 x RJ45 Totalment instal·lat connexionat, ajustat i en perfecte funcionament.

AMIDAMENTS

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

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

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

2	EIETM-0201	u	Subministrament i instal.lació d'òptica amb relació de projecció 2.90 -5.50:1 compatible amb videoprojector. Totalment instal·lat connexionat					
---	------------	---	---	--	--	--	--	--

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

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

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

3	EIETM-0202	u	Subministrament i instal.lació de suport per a projector compatible amb el projector de la partida. Totalment instal·lat, ajustat i en perfecte funcionament. Ubicació del suport segons DF					
---	------------	---	---	--	--	--	--	--

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

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

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

4	EIETM-0203	u	Subministrament i instal.lació de cablejat individual Cat6 amb connectors Ethercon entre el projector i les 2 cabines de control					
---	------------	---	--	--	--	--	--	--

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

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

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

5	EIETM-0204	u	Subministrament i instal.lació de conjunt de transmissor y receptor de HDMI 4k60 4:2:0 HDCP 2.2 - Extensor 100m estàndard d'alt rendiment - Gestió y pas a través de EDID per a funcionament Plug&Play - Extensió RS-232 Bidireccional - Extensió IR Bidireccional - Testimoni LED per a manteniment i resolució de conflictes - Sense ventiladors. Poden ficar-se 3 dispositius en 1 U - Alimentacions a 12 V - Compatible con HDBaseT - Inclou font d'alimentació					
---	------------	---	--	--	--	--	--	--

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

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

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

Obra	01	PRESUPUESTO ATENEU_LOT2
Capítulo	01	LOT ESCENOGRAFIA
NIVELL 3	12	INTERCOMUNICACIÓ TÈCNICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	SPESM-010	u	Subministrament d'estació base d'intercom - Fins a 4 petagues sense fils més estació base en ús simultani - Permet afegir a més 20 petagues de cable - Xifrat digital per a mantenir la privacitat - Incorpora 2 antenes omnidireccionals desmuntables. - Intercanviable per antenes directives d'alt guany - Línies A i B - Potencia 22dBm típica

AMIDAMENTS

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

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

- Sensibilitat -92dBm típica - Línia d'intercom o sortida de mic - No requereix llicència - Dimensiones: 48,2 x 15 cm - Peso: 3 kg	
--	--

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

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

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

2	SPESM-011	u	Subministrament de petaca sense fils: - Testimoni de càrrega de bateria - Indicador de cobertura de ràdio - Mode de treball FullDuplex o PPT - Antena interna - Radi de 60 a 250 m - Amplada de banda d'àudio 100Hz-7kHz - Connexió mitjançant Mini XLR 4pin - Avis per llum, vibracions o zumbador - Dimensiones: 12x8x2,5 cm - Pes: 0,16 kg					
---	-----------	---	---	--	--	--	--	--

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

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

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

3	SPESM-012	u	Subministrament de petaca monocanal amb cable -Estructura metàl·lica d'alumini de baix pes amb clip - Polsador micròfon amb funció On/Off/PTT - Obeeix a l'apagat remot de micròfon - Obeeix a l'apagat remot del zumbador - Gran polsador de trucada - Concebuda per a ús intensiu en aplicacions que requereixen gran mobilitat - Dimensiones 8,4x3,8x10,5 cm - Peso: 0,22 kg					
---	-----------	---	---	--	--	--	--	--

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

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

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

4	SPESM-013	u	Subministrament de casc per a sistema de intercom. Característiques - Material : plàstic d'alta resistència - Micròfon dinàmic amb cancel·lació de soroll - Aïllament acústic de gran nivell - Establitzat connexió mitjançant XLR-4					
---	-----------	---	--	--	--	--	--	--

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

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

TOTAL AMIDAMENT	4,000
-----------------	-------

5	SPESM-014	u	Subministrament de carregador de petagues sense fils - Selecció de tensió universal - Permet la càrrega de fins a 4 petagues - Indicadors d'inici de càrrega, curtcircuits i manteniment per a cadascuna de les petacas					
---	-----------	---	--	--	--	--	--	--

AMIDAMENTS

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

Obra 01 PRESUPUESTO ATENEU_LOT2
Capítulo 01 LOT ESCENOGRAFIA
NIVELL 3 13 ENDERROCS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P214D-L001	m	Desmuntatge de biga metàl·lica soldada, formada por perfil d'acer laminat IPE, de 5 a 6 metres de longitud mitjana, amb equip d'oxicorte i càrrega manual sobre camió o contenidor.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	IPN160		6,000	5,600			33,600	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							33,600	

2 P214X-HCP2 m2 Tall d'estructures de formigó en massa o armat, amb serra amb disc de diamant i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			6,000	0,400	0,400		0,960	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							0,960	

3 P21GL-HCXO m Desmuntatge per a substitució de línia elèctrica estesa sobre safates o canals, conductors de coure o alumini, amb aïllament i coberta o nus, unipolars o multipolars, de secció entre 35 mm2 i 90 mm2, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

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

4 P21GL-HCXP m Desmuntatge per a substitució de línia elèctrica entubada, conductors de coure o alumini, amb aïllament o amb aïllament i coberta, unipolars, de fins a 6 mm2 de secció, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

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

Obra 01 PRESUPUESTO ATENEU_LOT2
Capítulo 01 LOT ESCENOGRAFIA
NIVELL 3 14 GESTIÓ DE RESIDUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P2R2-EU9Q	m3	Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	IPN160		6,000	5,600	0,003		0,101	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

3	Cablejat		200,000	0,010			2,000	C#*D#*E#*F#
4			200,000	0,010			2,000	C#*D#*E#*F#
6	Formigo		6,000	0,400	0,400		0,960	C#*D#*E#*F#
7								C#*D#*E#*F#
8	Esponjament	P	10,000				0,506	PERORIGEN(G1:G7,C8)

TOTAL AMIDAMENT							5,567	
-----------------	--	--	--	--	--	--	-------	--

2 E2R54235 m3 Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 2 i fins a 5 km

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	IPN160		6,000	5,600	0,003		0,101	C#*D#*E#*F#
3	Cablejat			200,000	0,010		2,000	C#*D#*E#*F#
4				200,000	0,010		2,000	C#*D#*E#*F#
6	Formigo		6,000	0,400	0,400		0,960	C#*D#*E#*F#
7								C#*D#*E#*F#
8	Esponjament	P	10,000				0,506	PERORIGEN(G1:G7,C8)

TOTAL AMIDAMENT							5,567	
-----------------	--	--	--	--	--	--	-------	--

3 E2RA6680 m3 Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de metalls barrejats no perillosos amb una densitat 0,2 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 04 07 segons la Llista Europea de Residus

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	IPN160		6,000	5,600	0,003		0,101	C#*D#*E#*F#
3	Esponjament	P	10,000				0,010	PERORIGEN(G1:G2,C3)

TOTAL AMIDAMENT							0,111	
-----------------	--	--	--	--	--	--	-------	--

4 E2RA7580 m3 Disposició controlada en dipòsit autoritzat de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 09 04 segons la Llista Europea de Residus

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Cablejat			200,000	0,010		2,000	C#*D#*E#*F#
2				200,000	0,010		2,000	C#*D#*E#*F#
5	Esponjament	P	10,000				0,400	PERORIGEN(G1:G4,C5)

TOTAL AMIDAMENT							4,400	
-----------------	--	--	--	--	--	--	-------	--

5 P2R6-4I5P m3 Càrrega amb mitjans manuals i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de capacitat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Formigo		6,000	0,400	0,400		0,960	C#*D#*E#*F#
3	Esponjament	P	10,000				0,096	PERORIGEN(G1:G2,C3)

TOTAL AMIDAMENT							1,056	
-----------------	--	--	--	--	--	--	-------	--

Obra 01 PRESUPUESTO ATENEU_LOT2
Capítulo 01 LOT ESCENOGRAFIA
NIVELL 3 15 SEGURETAT I SALUT

AMIDAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P1001-ESCE	pa	Partida unitària de Seguretat i Salut on s'inclou: * El·laboració del pla de seguretat i salut * Proteccions individuals: - Cascs de seguretat - Parell de botes de seguretat - Guants - Guants dielèctrics - Armilla reflectant - Ulleres de seguretat - Protectors auditius - Cinturó antivibrant - Arnés de seguretat - Mascaretes filtrants - etc. * Proteccions Col·lectives: - Barana de seguretat - Senyalització d'obra - Extintors amb pols - Farmaciola portàtil
AMIDAMENT DIRECTE			1,000

Obra	01	PRESUPUESTO ATENEU_LOT2
Capítulo	01	LOT ESCENOGRAFIA
NIVELL 3	16	CONTROL DE QUALITAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P1002-ESCE	pa	Partida unitària de control de qualitat. Inclou tots els assaigs i estudis detallats en el pressupost de control de qualitat.
AMIDAMENT DIRECTE			1,000

PRESSUPOST

Obra	01	Presupuesto Ateneu_LOT2
Capítulo	01	LOT ESCENOGRAFIA
NIVELL 3	01	MAQUINARIA ESCÈNICA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	MAQESC-000	u	Subministrament i col·locació de bancada de motors. Inclou: Disseny d'estructura metàl·lica composta per doble perfil estructural HEB 120 o similar. Separat entre ells entre 50 i 100 mm - Longitud: 6,00 m - Accessoris metàl·lics i adaptacions a obra. - Duresa mínima de la cargoleria 8.8 - Pintat per complet amb pintura antioxidant negra RAL 9005 - Totalment col·locat (P - 64)	3.208,14	1,000	3.208,14
2	MAQESC-001	u	Subministre, disseny i fabricació de tall motoritzat amb les següents característiques i components principals: - Motor trifàsic 2 CV tipus F amb reductora irreversible - Fre electromecànic silenciós DC - Tambor amb 5 cambres d'enrotllament uniespira - Velocitat d'elevació 6 m/min - Capacitat de càrrega 350 kg - Recorregut vertical màxim 10,00 m - 05 un Politges de tir amb seguiment amb carcassa i suport a biga - 01 un Politja d'alineació en grup motor - 01 un Politja de reenviament amb 5 goles - 120 m Cables d'acer antigiratori de 5 mm 19x7 - Accessoris d'elevació: grillets, tensors, guardacaps, casquets de pressió..., - Finals de cursa de servei i seguretat. Nominal de pujada i baixada, seguretat de pujada i baixada - Segons UNE-EN 17206:2021 i derivades. Tot completament col·locat i amb proves de funcionament realitzades. (P - 65)	6.891,20	6,000	41.347,20
3	MAQESC-002	u	Subministrament i instal·lació de control de motors PLC en armari mural amb les següents característiques: - Control d'arrencada directa per a 6 motors màx. 2,2 kW/motor - Protecció magnetotèrmica i diferencial de capçalera. - Maniobra en baixa tensió de seguretat 24 V DC - Monitoratge i supervisió de la tensió d'arribada.: seqüència, subvoltatge i sobrevoltatge. - Pupitre mòbil amb terminal HMI 7''E-STOP, RUN i REARME - Principals característiques de programari: interfície gràfica amb diagrama de la instal·lació, gestió individual, gestió grupal, supervisió dels sistemes de seguretat, supervisió IN/OUT, accés amb codi de seguretat. - Equip elèctric de maniobra: selectors UP/DOWN, RUN. Emergència amb clau i indicadors lluminosos - Sistema de seguretat del sistema: SIL3 (P - 66)	10.200,24	1,000	10.200,24
4	MAQESC-003	u	Subministre, disseny i fabricació de tall escènic amb les següents característiques i components principals: - Torn autofrenable. - Sistema d'apilació uniespira amb capacitat de 5 tirs - Capacitat de càrrega 200 kg - Recorregut vertical màxim 8,50 m - 05 un Politges de tir amb seguiment amb carcassa i suport a biga - 01 un Politja de reenviament amb 5 goles i suport a biga - 120 m Cables d'acer antigiratori de 5 mm 19x7 - Accessoris d'elevació: grillets, tensors, guardacaps, casquets de pressió..., - Segons UNE-EN 17206:2021 i derivades (P - 67)	4.425,72	1,000	4.425,72
5	MAQESC-004	u	Subministrament i col·locació de doble varal metàl·lic amb peces d'unió amb les següents característiques i components principals: -Tubs principals rodons ø 50x2mm -Conteres i pintat en negre mate al forn -Llongitud: 12,00 m	1.091,66	3,000	3.274,98

PRESSUPOST

			(P - 68)			
6	MAQESC-005	u	Subministrament i col·locació de talls manuals de 2 tirs en cametes laterals: - 2 un politges de tir amb seguiment amb sistema d'ancoratge a biga - 2 un politja de reenviament amb 4 goles i sistema d'ancoratge a biga - 100 m Corda de polièster de 12 mm - 02un Tub rodó d'alumini ø 50 x 2 mm. Pintat en negre al forn. - Elements d'unió inclosos. - Longitud per barra 2,50?m - Cornamuses i accessoris de lligat. - Segons UNE-EN 17206:2021 i derivades (P - 69)	1.516,55	3,000	4.549,65
7	MAQESC-006	u	Subministrament i col·locació de tall manual de 6 tirs, BAMBOLINES. - 5 un politja de tir amb sistema d'ancoratge a biga - 1 un politja de reenviament amb sistema de sistema d'ancoratge a biga - 140 m Corda de polièster de 12 mm - Tub rodó d'alumini ø 50 x 2 mm. Pintat en negre al forn. - Elements d'unió inclosos. - Longitud 14,00 m - Cornamusa i accessoris de lligat. - Segons UNE-EN 17206:2021 i derivades (P - 70)	1.446,42	3,000	4.339,26
8	MAQESC-007	u	Subministrament i col·locació de tall manual de 6 tirs, USOS DIVERSOS. - 5 un politja de tir amb sistema d'ancoratge a biga - 1 un politja de reenviament amb sistema de sistema d'ancoratge a biga - 140 m Corda de polièster de 12 mm - Tub rodó d'alumini ø 50 x 2 mm. Pintat en negre al forn. - Elements d'unió inclosos. - Longitud 14,00 m - Cornamusa i accessoris de lligat. - Segons UNE-EN 17206:2021 i derivades (P - 71)	1.419,59	4,000	5.678,36
9	MAQESC-008	u	subministrament i instal·lació de carril motoritzat per a cortina d'apertura americana de 14,00 m de llargària més encreuament. Compost per: - Garres especials per penjar a tub superior rodó 48 mm - Motor trifàsic amb reductora externa - Fabricació en perfil·leria d'acer, pintat en negre mat - Carrets simples cada 0,20 m y 10 kg/carro amb rodaments - Carrets centrals amb doble pati, 10 kg/carro amb rodaments - Arrossegament mitjançant cable d'acer de ø3 mm - Finals de cursa amb microruptors - Variador de freqüència amb control de velocitat mitjançant potenciòmetre - Botonera analògica per a regidor i cabina de control. - Longitud 14,00 m més encreuament central (P - 72)	5.545,57	1,000	5.545,57
10	MAQESC-009	u	Subministrament i instal·lació de carril manual per a teló de fons d'apertura americana de 14,00 m de llargària més encreuament. Compost per: - Garres especials per penjar a tub superior rodó 48 mm - Perfil·leria d'acer pintat en negre mat - Carrets simples cada 0,20 m. 10 kg/carro amb rodaments - Carrets centrals amb doble pati, 10 kg/carro amb rodaments - Corda de polièster per a l'arrossegament del carro Màster amb reenviament a sòl d'escenari - Politja de reenviament amb suport per a tub de Ø48mm - Politja de doble de canal per a desembarc amb suport per a tub de Ø48mm - Politja de reenviament tensora aèria amb llast de 4 kg - Longitud 14,00 m més encreuament central (P - 73)	3.559,15	1,000	3.559,15
11	MAQESC-010	u	Subministrament i instal·lació de material elèctric: - Subquadre de maquinària escènica - Derivacions individuals i escomesa - Proteccions - Canalitzacions	3.044,00	1,000	3.044,00

PRESSUPOST

- Petit material necessari per a la instal·lació. (P - 74)

TOTAL	NIVELL 3	01.01.01	89.172,27
Obra	01	Presupuesto Ateneu_LOT2	
Capítulo	01	LOT ESCENOGRAFIA	
NIVELL 3	02	VESTUARI ESCÈNIC	

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	VESTESC-L002	u	Subministrament, diisseny i confecció de quadre d'embocadura escènic, compost pel següent cortinatge: - Bambolinó 12,00 x 2,00 m - Cortina americana 12,00 x 8,00 m més encreuament. En dues fulles. Confeccionat en vellut Trevira 380 g/m². Arrufat 80% amb reforç superior. Velcro o traus segon convingui. Ignifug Permanent Classe 1. Color a definir per DF - Inclou guies i tots els elements per un correct funcionament. (P - 112)	6.872,96	1,000	6.872,96
2	VESTESC-L003	u	Subministrament, disseny, confecció i instal·lació de càmera negra escènica italiana, compost pel següent cortinatge: - 2un Bambolina 13,80 x 1,80 m - 6un Cameta lateral 2,00 x 7,00 m - 1un Teló de foro de 14,00 x 7,00 m en dues fulles. Arrufat 50% - 1un Ciclorama PVC projecció frontal 14,00 x 7,00 m Càmera negra confeccionada en teixit Esceno-Oscurant 100% 330 g/m². Amb reforç superior i traus amb beta. Ignifugació Classe 1 (P - 113)	7.776,55	1,000	7.776,55

TOTAL	NIVELL 3	01.01.02	14.649,51
Obra	01	Presupuesto Ateneu_LOT2	
Capítulo	01	LOT ESCENOGRAFIA	
NIVELL 3	03	INFRAESTRUCTURA IL·LUMINACIÓ ESPECTACULAR	

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	INFRAESP-001	u	Subministrament i instal·lació de barra electrificada ESC-BEL 3000. - Barra electrificada per a ús d'il·luminació espectacular de 3,00 m - Construïda en acer (E220) 40 x 60 x 2,5 mm - Alimentació mitjançant Harting 6 P - Distribució d'alimentació mitjançant 6 presses CEE7/1 amb circuits independents - Senyal DMX mitjançant XLR-5, IN/OUT - Inclou garres, connectors i petit material de muntatge. (P - 52)	1.310,69	2,000	2.621,38
2	INFRAESP-002	u	Subministrament i instal·lació de DEL 12000- 12 Schukos- 4 DMX, format per: - Doble varal electrificat per a ús d'il·luminació espectacular per a equips led i d'alimentació directa - Tub superior rectangular en acer (E220) 40 x 60 x 2,5 mm - Distribució elèctrica de 3 línies independents d'il·luminació mitjançant harting 6 P - Distribució d'alimentació mitjançant 12 presses CEE7/1 - Senyal DMX mitjançant XLR-5, 4 IN / OUTS - Tub inferior rodó 50x2 mm - Elements d'unió. Pintat en negre mate al forn - Inclou connectors i petit material de muntatge (P - 53)	2.891,12	4,000	11.564,48
3	INFRAESP-003	u	subministrament i instal·lació de caixetí escenari ESC-CEL 11, format per: - Caixetí de connexions per a equips d'il·luminació led i d'alimentació directa - Distribució elèctrica de 2 línies independents d'il·luminació - Distribució d'alimentació mitjançant 6 presses CEE7/1 - Connector de senyal XLR 5 OUT	509,62	3,000	1.528,86

PRESSUPOST

4	INFRAESP-004	u	- Construcció en ferro, modular. - Pintat en negre mate epoxi. (P - 54) Subministrament i instal·lació de mànega elèctrica aèria per a connexió de senyal i alimentació per a barres d'il·luminació escènica. Format per: - 10,00 m 7G2,5H07ZZ-F - Conectors Harting 6 P M-F en extrems (P - 55)	548,79	4,000	2.195,16
5	INFRAESP-005	u	Subministrament i instal·lació de xarxa de senyal d'il·luminació compost per 2 punts DMX i 2 punts ArtNet /sACN per punts de control. Inclou caixetins d'acer (E220) per a ubicar connectors de senyal i alimentació mitjançant CEE7/1. Relació de punts de control: - De cabina a habitació de centralització - D'escenari a habitació de centralització (P - 56)	1.445,50	1,000	1.445,50
6	INFRAESP-006	u	subministrament i col·locació de diferent material elèctric per les feines del capítol d'infraestructura il·luminació espectacular: - Subquadre proteccions d'iluminació escènica - Canalitzacions i cablejat d'alimentació a acaixetins i barres - Petit material necessari per a la instal·lació. (P - 57)	5.726,34	1,000	5.726,34
7	INFRAESP-007	u	Subministrament i instal·lació de mànega multifilar H07ZZ 19G2,5 mm². Ubicació de partida: Quadre Escènic Ubicació d'arribada: Galeria frontal Caixetí amb Harting 16P en extrems Pops de distribució Harting 16 P - Schuko (P - 58)	19,72	240,000	4.732,80

TOTAL	NIVELL 3	01.01.03	29.814,52
Obra	01	Presupuesto Ateneu_LOT2	
Capítulo	01	LOT ESCENOGRAFIA	
NIVELL 3	04	BUTAQUES	

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PQ77-L001	u	Subministrament i col·locació d'unitat de sistema modular de butaques abatibles model TP SPORT SUBWAY o equivalent, motoritzat i automàtic formats per 48 caixes de 4 butaques i per un total de 192 butaques model TP SPORT MICRA FLEXING o equivalent. Les butaques compten amb respattler fix i seient abatible per gravitació, recolza braços en fusta de faig o en polipropilè ocupat un espai una vegada tancada de 180 mm. Inclou suports dels recolza braços en alumini injectat de 1a qualitat, tapisseria a Trevira M1 segons norma UNE 23727-90, BS 5852crib 5, amplada de la butaca= 520 mm. Inclou estructura prem arc metàl·lic ancorat a sobre del paviment de la plataforma basculant, maniobres dobles d'abatiment de tapes i butaques mitjançant motors elèctrics de 24 v amb alimentadors incorporats al quadre maniobra, abatiments mecànics fabricats amb perfils d'acer, amb pistons de gas. Inclou tapes de fusta de contraplacat, quadre elèctric de maniobra amb tots els elements necessaris per a funcionament dels motors, es poden realitzar les maniobres per separat (no s'hi inclouen les instal·lacions elèctriques des de marcs a quadre elèctric). Tots els elements metàl·lics es netegen adequadament abans del procés d'acabat i van protegits contra la corrosió pintats amb pintura en epoxi pols electrostàtica al forn amb 90 micres de protecció (color a definir per la DF segons carta Ral). (P - 86)	4.981,12	48,000	239.093,76
2	PQ77-L002	u	Subministrament i col·locació d'unitat de sistema traslladable de dos patins i dos butaques model TP SPORT MICRA FLEXING o equivalent. Patins amb rodes giratòries a 360° i escamoteja-les mitjançant una palanca manual, butaques model TP SPORT MICRA FLEXING abatibles amb respattler fix i seient abatible per gravitació. Inclou recolza braços en fusta de faig o en polipropilè ocupat un espai una vegada tancada de 180 mm, suports dels recolza braços en alumini injectat de 1a qualitat, tapisseria a Trevira M1 segons norma UNE 23727-90 --- BS 5852crib 5, amplada de la butaca=520 mm (P - 87)	1.339,04	32,000	42.849,28

PRESSUPOST

3	PQ77-L003	u	Unitat de butaque model TP SPORT MICRA FLEXING o equivalent amb peu individual i ancorades sobre el paviment de la graderia amb tacs metàl·lics de expansió. Respatller fix i seient abatible per gravitació, recolza braços en fusta de faig o en polipropilè ocupat un espai una vegada tancada de 180 mm. Suports dels recolza braços en alumini injectat de 1a qualitat, tapisseria a Trevira M1 segons norma UNE 23727-90 --- BS 5852crib 5, amplada de la butaca=520 mm (P - 88)	307,36	58,000	17.826,88
---	-----------	---	--	--------	--------	-----------

TOTAL	NIVELL 3	01.01.04	299.769,92
-------	----------	----------	------------

Obra	01	Presupuesto Ateneu_LOT2
Capítulo	01	LOT ESCENOGRAFIA
NIVELL 3	05	NOVA PLATAFORMA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P9Q3-M001	m2	Subministrament i col.locació de taulell laminat de bedoll, fixat a l'estructura metàl·lica de 24 mm de gruix i encadellat entre taulell per aconseguir més rigidesa. (P - 84)	219,47	190,000	41.699,30
2	P442-L001	kg	Subministrament i col.locació d'estructura metàl·lica per a platea formant un bastidor sòlid, fabricat amb perfils d'acer laminats en calent tipus HEB, IPE, UPN de diferents mides. Unions entre bigues amb perfils tubulars de diferents mides i de un mínim de gruix de 3 mm Perfils de recolzament de la fusta instal·lats cada 500 mm. Fabricat a taller i ens amblat en obra amb cargolaria d'acer alta resistència. Plaques metàl·liques amb perns soldats i ancorat a paret de formigó amb tacs químics. Elements metàl·lics acabats amb una capa de imprimació antioxidant donada a taller i dos capes de pintura intumescent donada a obra color a definir. (P - 83)	2,45	5.154,490	12.628,50
3	PG10-L001	u	Subministrament i col·locació de platea amb configuració de posició format per motor reductor elèctric de 15 KW, quatre martinets instal·lats a un extrem, goma elàstica per protecció rosca martinets, una caixa de reenvio, finals de carrera de pujada i baixada, elements de seguretat anti atrapament, instal·lacions elèctriques per els sistemes de finals de carrera i elements de seguretat. Inclou quadre elèctric de maniobra que porta incorporat els inversors per el motor reductor, botonera de comandament situada al peu de l'escenari amb polsadors lluminosos de pujada/baixada, i bolet d'atur d'emergència. (P - 85)	119.350,40	1,000	119.350,40

TOTAL	NIVELL 3	01.01.05	173.678,20
-------	----------	----------	------------

Obra	01	Presupuesto Ateneu_LOT2
Capítulo	01	LOT ESCENOGRAFIA
NIVELL 3	06	EQUIPAMENT IL·LUMINACIÓ ESPECTACULAR

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EIETM-001	u	Subministrament i instal·lació de projector Retall led RGBAL 91 LED's(18R 18G 19B 18A 18L), de les següents característiques: - 3 W/led. - 50.000 hores de vida mitjana. - CRI 82. - Rang de temperatura de color: 2800-6500 °K - Dimmer, shutter/strobe electrònic - Enfoque manual - 4 Corbes de Dimmer - Modes DMX (3,5,7,10,12,13,15) - Suporta RDM - Pes: 7,1kg - Dimensiones: 495 x 285 x 487 mm - 235 W	1.609,53	10,000	16.095,30

PRESSUPOST

			Projector Retall led RGBAL 91 LED's(18R 18G 19B 18A 18L) - 3 W/led. - 50.000 hores de vida mitjana. - CRI 82. - Rang de temperatura de color: 2800-6500 °K - Dimmer, shutter/strobe electrònic - Enfoque manual - 4 Corbes de Dimmer - Modes DMX (3,5,7,10,12,13,15) - Suporta RDM - Pes: 7,1kg - Dimensiones: 495 x 285 x 487 mm - 235 W (P - 22)			
2	EIETM-002	u	Subministrament i instal·lació de lent Zoom 25-50° per a projector profile RGBAL. Permet ajust de graus i punt focal. Inclou portafiltres. -Peso: 4,4 kg -Dimensiones: 239 x 215 x 377 mm (P - 23)	663,99	6,000	3.983,94
3	EIETM-011	u	Subministrament i instal·lació de lent Zoom 15-30° per a projector profile RGBAL. Permet ajust de graus i punt focal. Inclou portafiltres. -Peso: 5,80 kg -Dimensiones: 239 x 215 x 522 mm (P - 32)	663,99	4,000	2.655,96
4	EIETM-003	u	Subministrament i instal·lació de projector Fresnel LED - 230 W - 50.000 hores de vida mitjana. - CRI96 - Zoom manual 27-68° - Temperatura de color 3.140° K - Dimmer, shutter/strobe elctrònic - 4 Corbes de dimmer - Modes DMX (1,2,5) - Pes: 7,9 kg - Dimensions: 384x320x450 mm - Inclou viseres i portafiltres (P - 24)	1.637,26	8,000	13.098,08
5	EIETM-012	u	Subministrament i instal·lació de projector para ciclorama LED (RGBAL), format per: - 60 LED (12 vermells, 12 verds, 12 blaus, 12 ambres, 12 Llimes) de 1,75 a 4,57 W. - Temperatura de color de 2800 a 6500 °K - CRI>90 - Angles feix: Horitzontal 87° , Vertical 84° - Dimmer de 16 bits amb 4 tipus de corba seleccionables. - Estrobo de 0 a 28 Hz. - Protecció IP-20. Ús en interior. - Control DMX/ RDM. Automàtic i manual: 1, 3, 5, 7, 10, 12, 13 o 15 canals. - Connector: PowerCon IN/OUT, XLR IN/ OUT de 5 pols. - Font d'alimentació Full-range 100-240 V AC 50/60 Hz. (P - 33)	1.311,64	8,000	10.493,12
6	EIETM-013	u	Subministrament i instal·lació d'amplificador de senyal DMX -8 Sortides optoailades - Protocol de control DMX- RDM (amb bypass) - Connectors XLR 5 - Peso:1,9kg -Dimensiones: 483x146x45mm (P - 34)	579,80	1,000	579,80
7	EIETM-004	u	Subministrament i instal·lació de distribuïdor/processador de senyal. - XLR 5 pin - I/O 8 universos DMX - ArtNET/sACN - Mesclador de 2 universos a 1 - Configurable en HTPo LTP - Sistemes Còpies de seguretat Configurable - Integra 10 shows de 100 passos -Suporta RDM sobre Art-Net para equips remots (P - 25)	883,13	1,000	883,13
8	EIETM-005	u	Subministrament i instal·lació de taula d'il·luminació per al control dels equips d'il·luminació amb les següents característiques principals: - 3 universos DMX	3.682,57	1,000	3.682,57

PRESSUPOST

Pàg.: 7

		- 2 Sortides DMX XLR5 - Protocol RDM - 48 Submasters configurables - Monitor extern tàctil 23,8'' - Punt de xarxa - Entrada i sortida de so - 2 Ports USB - Sortida DVI (P - 26)				
9	EIETM-014	u	Subministrament i instal.lació de sistema d'alimentació Ininterrumpuda (SAI/UPS) de 3000 VA / 2700 W 4 Schukos Sortida On-Line Doble conversió. Alt factor de potència de sortida (FP=0,9) per garantir la disponibilitat a tota mena de càrregues. Control total mitjançant la informació d'estat via display LCD i teclat. Àmplies opcions de monitorització i comunicació mitjançant l'interfície USB HID incorporat, l'slot intel·ligent per a targetes de comunicació SNMP o relés i un ampli ventall de paquets de programari; versions disponibles i descarregables per a Windows, Linux, Unix o Mac i paquets disponibles per a multiservidors o sistemes virtualitzats. (P - 35)	1.213,15	1,000	1.213,15
10	EIETM-006	u	Subministrament i instal.lació de dimmer portàtil 1 CH - Dimmer de regulació 1 canal - Schuko 16A - Màx potencia: 3500W - DMX in/out XLR 5 - Peso:1,5 kg - Dimensiones: 150x125x82 mm (P - 27)	96,92	6,000	581,52
11	EIETM-007	u	subministrament i instal.lació de sistema de rigging para tots els elements de luminotècnia: garres, eslingues, mosquetons. (P - 28)	208,25	1,000	208,25
12	EIETM-015	u	Subministrament i instal.lació de set de prolongadors Schuko- Schuko: Mànegs elèctrics 3G2,5 H07RN-F Connexions mitjançant punteres normalitzades. Etiqueta amb logo corporatiu i longitud del cable -15un 2 m -15un 5 m -15un 10 m -10un 20 m. (P - 36)	1.857,61	1,000	1.857,61
13	EIETM-016	u	Subministrament i instal.lació de set de prolongadors DMX 5: Cable DMX 110?, 1 par trenat i malla. Etiqueta amb logo corporatiu i longitud del cable -20un 2 m -20un 5 m -15un 10 m -10un 20 m (P - 37)	2.144,04	1,000	2.144,04
14	EIETM-008	u	Subministrament i instal.lació de set de latiguillos DMX5, 1,50m: Cable DMX110, 1 par trenat i malla. Per a connexions de tot el sistema d'il·luminació: Projectors, Splitters, Nodes. (P - 29)	861,37	1,000	861,37
15	EIETM-009	u	P/P Armari rack control para albergar equipos de luminotècnia enrackable. Inclou patch DMX, RJ45,etc. Rack tancat tipus gabinet - Fabricat en xapa d'acer d'alta resistència, amb tractament anticorrosiu i pintura epoxi termoformada. - RAL: 9005 - Porta davantera metàl·lica o de vidre temperat amb marc metàl·lic - Registres en tots dos laterals i part posterior - Càrrega mínima 600 kg - Organitzadors de cable i distribuïdors de corrents necessaris - Completament etiquetat - Dimensions segons plànols de projecte - Connectors, caràtules i etiquetes segons plànimetria. - Completament operatiu. - Diagrames de distribució (P - 30)	265,39	1,000	265,39

PRESSUPOST

Pàg.: 8

16	EIETM-010	u	P/P Armari rack escenari para albergar equipos de luminotècnia enrackable. Rack tancat tipus gabinet - Fabricat en xapa d'acer d'alta resistència, amb tractament anticorrosiu i pintura epoxi termoformada. - RAL: 9005 - Porta davantera metàl·lica o de vidre temperat amb marc metàl·lic - Registres en tots dos laterals i part posterior - Càrrega mínima 600 kg - Organitzadors de cable i distribuïdors de corrents necessaris - Completament etiquetat - Dimensions segons plànols de projecte - Connectors, caràtules i etiquetes segons plànimetria. - Completament operatiu. - Diagrames de distribució (P - 31)	265,39	1,000	265,39
17	EIETM-017	u	Subministrament de torre de carrer per a il·luminació lateral. Fabricada amb tub rodó d'acer 50x3. Altura 3m Amplada 0,5m. Amb 6 tubs de suport de lluminàries d'altura ajustable. Potes de 0,6 m. de llarg. Pintat epoxi color negre. (P - 38)	679,37	4,000	2.717,48
18	EIETM-018	u	Subministrament i instal.lació d'elevador elèctric Unipersonal amb estabilitzador. Alçada màx. treball:9,50 m. GENIE / AWP25S AC Altura de treball: 9,50?m Altura de la plataforma: 7,50?m Capacitat de càrrega: 160?kg Dimensions plegada: Altura: 1,98?m Amplària: 0,74?m Longitud: 1,31?m Pes: 330?kg Font d'alimentació: elèctrica, 110–220?V AC 50?60?Hz (P - 39)	12.120,41	1,000	12.120,41

TOTAL	NIVELL 3	01.01.06	73.706,51
-------	----------	----------	-----------

Obra	01	Presupuesto Ateneu_LOT2
Capítulo	01	LOT ESCENOGRAFIA
NIVELL 3	07	INFRAESTRUCTURA AUDIOVISUAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	IAESM-006	u	Subministrament i instal.lació de preses de corrent trifàsiques per a suport de companyies convidades mitjançant cetac 63A i cetac 32A. (P - 50)	373,87	1,000	373,87
2	IAESM-001	u	P/P Rack control per albergar tot l'equip A/V existent. Rack tancat tipus gabinet - Fabricat en xapa d'acer d'alta resistència, amb tractament anticorrosiu i pintura epoxi termoformada. - RAL: 9005 - Porta davantera metàl·lica o de vidre temperat amb marc metàl·lic - Registres en tots dos laterals i part posterior - Càrrega mínima 600 kg - Organitzadors de cable i distribuïdors de corrents necessaris - Completament etiquetat - Dimensions segons plànols de projecte - Connectors, caràtules i etiquetes segons plànimetria. - Completament operatiu. - Diagrames de distribució (P - 45)	1.360,00	1,000	1.360,00
3	IAESM-002	u	P/P rack escenari par albergar l'equip A/V existent Rack tancat tipus gabinet - Fabricat en xapa d'acer d'alta resistència, amb tractament anticorrosiu i pintura epoxi termoformada. - RAL: 9005 - Porta davantera metàl·lica o de vidre temperat amb marc metàl·lic - Registres en tots dos laterals i part posterior	1.762,99	1,000	1.762,99

PRESSUPOST

4	IAESM-003	u	- Càrrega mínima 600 kg - Organitzadors de cable i distribuïdors de corrents necessaris - Completament etiquetat - Dimensions segons plànols de projecte - Connectors, caràtules i etiquetes segons plànimetria. - Completament operatiu. - Diagrames de distribució (P - 46) Subministrament i instal.lació d'estesa de cable CAT6: - De control a escenari - De sala a escenari Segons projecte Inclou comprovacions i certificacions de les connexions (P - 47)	1.444,00	1,000	1.444,00
5	IAESM-004	u	Subministrament i instal.lació de caixetins per a connexions dels patx digitals. Connectors segons planimetria. (P - 48)	1.179,24	2,000	2.358,48
6	IAESM-007	u	Submministrament i instal.lació de set de cables: 20un Cable XLR-3 2,00m 20un Cable XLR-3 5,00m 20un Cable XLR-3 10,00m 20un Cable XLR-3 15,00m 05un Latiguillo Jack-Jack 02un Latiguillo jack- minijack (P - 51)	3.161,39	1,000	3.161,39
7	IAESM-005	u	Material elèctric: - Subquadre proteccions d'audiovisuals (so i video) - Canalitzacions i cablejat d'alimentació - Petit material necessari per a la instal·lació. (P - 49)	3.451,24	1,000	3.451,24

TOTAL	NIVELL 3	01.01.07	13.911,97
Obra	01	Presupuesto Ateneu_LOT2	
Capítulo	01	LOT ESCENOGRAFIA	
NIVELL 3	08	EQUIPAMENT D'ÀUDIO	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EAESM-006	u	Subministrament i instal.lació de micròfon cardioide dinàmic -Patró de captació uniforme - Guany màxima abans de la realimentació - Reixeta d'acer esmaltada resistent al desgast - Efecte de proximitat. Atenuació de 6 a 10 dB en freqüències inferiors a 100 Hz - Resposta de 0,05-15 kHz - Pes: 300 g - Impedància: 300?. (P - 9)	175,76	4,000	703,04
2	EAESM-007	u	Micròfon cardioide dinàmic -Patró de captació uniforme - Sistema anticops neumàtics -Guany màxim abans de realimentacions -Reixeta d'acer esmaltada resistent al desgast - Efecte de proximitat. Atenuació de 6 a 10 dB en freqüències baixes inferiors a 100 Hz -Resposta de 0,04-15 kHz -Pes: 290g -Impedància 310 (P - 10)	175,76	4,000	703,04
3	EAESM-008	u	Subministrament i instal.lació de micròfon supercardioide per a instruments - Dinàmic d'alta intensitat a la sortida - Respostes a freqüències de 0,02 a 10 kH -Impedància nominal 150 real 45 -Sistema anti impactes neumàtic per a evitar transmissions mecàniques -Nucli de neodimi	254,94	1,000	254,94

PRESSUPOST

4	EAESM-009	u	- Baixa sensibilitat per a alta impedància -Nivell de pressió acústica 174 dB a 1kH (P - 11) Subministrament i instal.lació de micròfon para aplicacions que requereixen una transmissió d'alta precisió. - Insensible a sorolls de manipulació -Filtre amb 12dB/octava -Micròfon de condensador -Resposta cardioide -Pantalla antivent -Resposta de 20a 20.000 Hz -Preatenuació de 0 a -10 -20 dB -Atenuació de baixos 75 Hz i 150Hz -Superfície de la caixa niquelada i setinada - Pes: 125g	455,08	4,000	1.820,32
5	EAESM-010	u	(P - 12) Subministrament i instal.lació de micròfon dinàmic i cardioide - Indicacat par a instruments de percussió - Integrat en cos petit amb pinça de muntatge - Ràpid ataque - Resposta a freqüències de 0,04 - 18 kH - Peso 125g - Dimensiones 41x63 mm - Impedància de 350 a 1kHz	293,01	4,000	1.172,04
6	EAESM-011	u	(P - 13) Subministrament i instal.lació de micròfon dinàmic i supercardioide - Indicacat per a amplificadors de guitarra, percussió i instruments de vent - Resposta de freqüència de 0,04 a 18 kHz - Impedància nominal de 350 a 1 kHz (P - 14)	293,01	2,000	586,02
7	EAESM-012	u	Subministrament i instal.lació de caixa d'injecció estereo activa - Phantom +48V - Protecció d'alumini - Funció sum i split - Connectors d'entrada: 2XLR 2RCA Phono - Connectors de sortida: 2XLR 2 Jack - Switch Pad 20 db - Posta a terra - Resposta de 20 a 20000 Hz - THD 0,01% - Dimensiones: 14,2x10,6x6 cm - Peso 950 g (P - 15)	278,53	2,000	557,06
8	EAESM-013	u	Subministrament i instal.lació de micròfon de conferència - Coll de cine doble per a articulació -Condensador Electret -Cardioide - Impedància de sortida 180 - Rang dinàmic 93 dB - Resposta de 0,07-16 kH - Inclou base de connexió -Color negre -Dimensiones: 30,4 cm (P - 16)	329,64	2,000	659,28
9	EAESM-014	u	Subministrament i instal.lació de micròfon d'ambient - Micròfon de Condensador amb Patró polar Cardioide i Supercardioide - Funciona amb 2 bateries de 1,5V AA oa través d'alimentació phantom - Interruptor d'encesa/apagada - Resposta en freqüència: 50Hz - 20kHz - Impedància: 200 Ohms - Sensibilitat: 6mV/Pa (-44dBV) - SPL màxim per a 1% THD: 137dB	280,06	4,000	1.120,24

PRESSUPOST

Pàg.: 11

			- LED de revisió de bateria - Inclou protector antivent, pinça i estoig - Diàmetre: 34mm - Longitud: 220mm - Pes: 275g - Color: Negre			
			(P - 17)			
10	EAESM-004	u	Subministrament i instal·lació de sistema de microfonia de mà sense fils. Sennheiser ew 100 g4-835-s a-band (P - 7)	896,90	2,000	1.793,80
11	EAESM-005	u	Subministrament i instal·lació de tripode telescòpic amb braç extensible, color negre (P - 8)	215,14	2,000	430,28
12	EAESM-015	u	Subministrament i instal·lació de peu de micro extrabaix pro amb girafa. -Color negre -Altura 0,30 m -Girafa 0,52 m -Rosca 3/8 (P - 18)	88,31	12,000	1.059,72
13	EAESM-016	u	Subministrament i instal·lació de peu de micro professional -Color negre -Peso 3 kg -Altura regulable 0,92 a 1,63 m -Extensible de 0,42 a 0,72 m -Rosca 3/8 (P - 19)	90,77	6,000	544,62
14	EAESM-017	u	Subministrament i col·locació de moble tècnic per ús d'equipament audiovisual o musical. Disposa d'un total de 12 unitats de rack i safates per magatzematge dels diferents equips a subministrar. (P - 20)	861,37	1,000	861,37
15	EAESM-001	u	Taula digital de mescla: - Capacitat de mescla - 32 entrades mono + 8 entrades estèreo - 25 buses de mescla alineats en el temps i fase - 8 DCA i 6 grups de mute - 25 faders motoritzats Midas PRO - Pantalla de TFT color de 7" visible amb llum diürna - Font d'alimentació en mode commutat universal de rang automàtic - Fins a 40 canals d'entrada simultanea - Previs MIDAS - App de control remot. (P - 4)	4.276,79	1,000	4.276,79
16	EAESM-002	u	Subministrament i instal·lació de patch d'àudio digital. Característiques: - 16 entrades analogies - 8 sortides analogies - UltraNet & ADAT interface - Sortida ADAT Dual - Compatible con connexions redundants, connectors primaris, secundaris i cadena - Mateixa marca i seria que la taula digital de mescles (P - 5)	1.044,54	2,000	2.089,08
17	EAESM-018	u	Subministrament i instal·lació de sistema d'alimentació Ininterrumpuda (SAI/UPS) de 3000 VA / 2700 W 4 Schukos Sortida On-Line Doble conversió. Alt factor de potència de sortida (FP=0,9) per garantir la disponibilitat a tota mena de càrregues. Control total mitjançant la informació d'estat via display LCD i teclat. Àmplies opcions de monitorització i comunicació mitjançant l'interfície USB HID incorporat, l'slot intel·ligent per a targetes de comunicació SNMP o relés i un ampli ventall de paquets de programari; versions disponibles i descarregables per a Windows, Linux, Unix o Mac i paquets disponibles per a multiservidors o sistemes virtualitzats. (P - 21)	1.173,37	1,000	1.173,37
18	EAESM-003	u	Subministrament i instal·lació de cable aeri de senyal i potencia necessari per a la instal·lació d'àudio en posició definitiva segons estudi electroacústic. (P - 6)	898,50	1,000	898,50

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 12

TOTAL	NIVELL 3	01.01.08	20.703,51
Obra	01	Presupuesto Ateneu_LOT2	
Capítulo	01	LOT ESCENOGRAFIA	
NIVELL 3	09	SISTEMA PA	

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	SPESM-001	u	Processador digital genèric amb 2 entrades i 6 sortides amb procés de senyal complet. Programable mitjançant controls en caràtula i mitjançant PC via RS-232. Inclou programari de control i cable (P - 89)	1,173,60	1,000	1.173,60
2	SPESM-002	u	Subministrament i instal.lació d'equipament So PA: - 4un EVC-1122-95B Altaveu Electro voice de 2 vies pasivas de 12'' amb suports a paret. - 2un EVC-1181S-B Altaveu Subgreu Electro voice de 18''. - 3un C-2800FDI-EU Etapa de potència de 2 canals Dynacord. (P - 90)	15.009,92	1,000	15.009,92
3	SPESM-003	u	Subministrament i instal.lació de suport articulad per a sustentació a paret per a caixes de 12 '' (P - 91)	572,51	4,000	2.290,04
4	SPESM-004	u	subministrament i instal.lació de monitor d'escenari PXM-12MP - Dimensió de l'emissor 12'' - SPL màx.: 129 dB - Resposta de freqüències: 64-20 kHz - Dispersió de 90º x 90º - 8 Ohms - Inclou cablejat aeri de 10,00 m - Dimensions: 334 x 409 x 484 mm - Pes: 13,5 kg (P - 92)	983,46	2,000	1.966,92
5	SPESM-005	u	Subministrament i instal.lació de tripodes/ suport suspensió / funda per...Monitor d'escenari PXM-12MP (P - 93)	345,01	2,000	690,02
6	SPESM-006	u	Caixa acústica per a formar Array d'instal·lació, caixes de 2 vies passives i cobertura constant 90º x 6º. (2 x 8'' + 4 x 1,25'' de titani carregats en dos guia-ones), Potència 350W a 16 ohm, filtre passiu intern. Resposta en freqüència 60 HZ a 19 KHZ. SPL 1W/1m 104 db. Existeixen 4 models de recintes amb diferents cobertures verticals i horitzontals, per a formar arranjaments de fins a 8 elements (8+8 total màx. array) per a espais de 12 a 60 metres. Construit en tauler contraxapat pintura Evcoat color negre. Estructura d'acer interna i sistema de rigging ocult. Connexió 2 Euroblock 4 pols. Dimensions: 514,4x596,9x358,2mm. Pes 37,1 Kg. (P - 94)	4.869,57	4,000	19.478,28
7	SPESM-007	u	Caixa acústica per a formar Array d'instal·lació, caixes de 2 vies passives i cobertura constant 90º x 20º. (2 x 8'' + 4 x 1,25'' de titani carregats en dos guia-ones), Potència 350W a 16 ohm, filtre passiu intern. Resposta en freqüència 60 HZ a 19 KHZ. SPL 1W/1m 104 db. Existeixen 4 models de recintes amb diferents cobertures verticals i horitzontals, per a formar arranjaments de fins a 8 elements (8+8 total màx. array) per a espais de 12 a 60 metres. Construit en tauler contraxapat pintura Evcoat color negre. Estructura d'acer interna i sistema de rigging ocult. Connexió 2 Euroblock 4 pols. Dimensions: 514,4x596,9x358,2mm. Pes 37,1 Kg. (P - 95)	4.869,57	2,000	9.739,14
8	SPESM-008	u	Caixa acústica per a formar Array d'instal·lació, caixes de 2 vies passives i cobertura constant 120º x 20º. (2 x 8'' + 4 x 1,25'' de titani carregats en dos guia-ones), Potència 350W a 16 ohm, filtre passiu intern. Resposta en freqüència 60 HZ a 19 KHZ. SPL 1W/1m 104 db. Existeixen 4 models de recintes amb diferents cobertures verticals i horitzontals, per a formar arranjaments de fins a 8 elements (8+8 total màx. array) per a espais de 12 a 60 metres de profund. Construit en tauler contraxapat pintura Evcoat color negre. Estructura d'acer interna i sistema de rigging ocult. Connexió 2 Euroblock 4 pols. Dimensions: 514,4x596,9x358,2mm. Pes 37,1 Kg. (P - 96)	4.869,57	2,000	9.739,14

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 13

9	SPESM-009	u	Estructura alumini Grid instal·lació per a sèrie EVA, acabat color negre. (P - 97)	1.180,86	2,000	2.361,72
10	SPESM-015	u	Mòdul kit atenuador per a la sèrie EVA. (P - 103)	551,53	2,000	1.103,06
11	SPESM-016	u	Etapa de potència de 2 canals amb DSP incorporat. Tecnologia de procés FIR. (FIR Filters, Àudio Limiters, Output delay per canal, 31 bandes GEQ per canal, PEQ per canal, Lloeu impedance) Topologia: Classe H. Potència de sortida en mode estèreo (THD 1%, 1kHz): 2x 950W a 8 Ohm, 2x 1.800W a 4 Ohm, 2x 3.200W a 2 Ohm. Potència de sortida en mode bridge (THD 1%, 1kHz): 1x 3.400W a 8 Ohm, 1x 6.000W a 4 Ohm. Resposta en freqüència: 10Hz a 21kHz (±1dB). Línia 100V/70V: 2x1250W@70v2x2500w@100v. Entrada de senyal mitjançant Euroblock. Sortida de càrrega amb connector Euroblock. Dimensions: 483 x 88 x 462,44 mm Pes: 18 kg. (P - 104)	2.911,42	1,000	2.911,42
12	SPESM-017	u	Caixa acústica de subgraves per a sistema EVA, rigging integrat. 2 x 15". Potència 1000W a 4 ohm. Resposta en freqüència 38 HZ a 200 Hz. SPL 1W/1m 100 db. Construït en tauler contraxapat de bedoll pintura Evcoat color negre. Disposa de múltiples punts d'ancoratge M10 i amb kit de suspensió opcional es poden crear múltiples configuracions de clústers tant horitzontals com verticals. Connexió 2 Euroblock 4 pols. Dimensions: 930,4x597x792,5mm. Pes 80,8 Kg. (P - 105)	5.145,59	2,000	10.291,18
13	SPESM-018	u	Etapa de potencia de 2 canales con DSP incorporado. Tecnología de proceso FIR. (FIR Filters, Audio Limiters, Output delay por canal, 31 bandas GEQ por canal, PEQ por canal, Load impedance) Topología: Clase H. Potencia de salida en modo estéreo (THD 1%, 1kHz): 2x 950W a 8 Ohm, 2x 1.800W a 4 Ohm, 2x 3.200W a 2 Ohm. Potencia de salida en modo bridge (THD 1%, 1kHz): 1x 3.400W a 8 Ohm, 1x 6.000W a 4 Ohm. Respuesta en frecuencia: 10Hz a 21kHz (±1dB). Línea 100V/70V: 2x1250W@70V2x2500W@100V. Entrada de señal mediante Euroblock. Salida de carga con conector Euroblock. Dimensiones: 483 x 88 x 462,44 mm Peso: 18 kg. (P - 106)	2.911,42	1,000	2.911,42
14	SPESM-019	u	Caixa acústica per a d'instal·lació, de 2 vies passiva radiació directa. Cobertura 90° x 60°. (1 x 8" EVS2008 + 1 x 1" DH2005 associat a difusor directivitat constant), Potència 200W a 8 ohm, filtre passiu intern. Resposta en freqüència 75 Hz a 16 KHZ. SPL 1W/1m 91 db. Construït en tauler contraxapat bedoll pintura Evcoat color negre amb forma trapezoidal, IP44. Disposa de vuit punts d'ancoratge M10. Connexió 2 Euroblock 4 pols. Dimensions: 492x248x277mm. Pes 11,2 Kg. Pot treballar en línia de 100V a través de transformador opcional TK-150. (P - 107)	1.281,61	2,000	2.563,22
15	SPESM-020	u	Suport per a paret, tipus "U". Per a models: EVC-1082. Color negre. (P - 108)	301,20	2,000	602,40
16	SPESM-021	u	Etapa de potència de 2 canals amb DSP incorporat.Instal·lació.Treballa en alta i baixa impedància. Tecnologia de procés FIR. (FIR Filters, Àudio Limiters, Output delay per canal,31 bandes GEQ per canal, PEQ per canal, Lloeu impedance) Topologia: Classe AB. Baixa Impedància: Potència de sortida en mode estèreo) 2x350W a 8 Ohm, 2x 660W a 4Ohm, 2x 1.100W a 2 Ohm. Potència de sortida en mode bridge: 1x 1.200W a 8ohms, 1x 2.000W a 4 Ohm. Resposta en freqüència: 10Hz a 21kHz (±1dB). Línia 100V/70V: 1x600W Bridge.Circuits de protecció.Entrada de senyal mitjançant Euroblock. Sortida de càrrega amb connector Euroblock. Dimensions: 483 x 88 x 462,44 mm Pes: 12,9 kg. (P - 109)	1.528,22	1,000	1.528,22
17	SPESM-022	u	Monitor d'escenari multifuncional autoamplificat. Recinte amb forma de tascó (33è).Transductor FR: 1 altaveu coaxial de neodimi amb con 12" i motor amb diafragma d'1.75". Disposa de dues anses per a transport i suport per a situar sobre tripode. Incorpora 2 mòduls de potència Classe-D de 360W per a LF i 160W	921,42	4,000	3.685,68

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 14

			per a HF. DSP integrat i display LCD retroiluminado, amb: EQ, Filtre Low-Cut de 50-500Hz, 12 dB/Oct, Filtre Feedback de 70-10000Hz, -10dB, Delay (0 - 100 m). Ofereix 3 entrades d'àudio: INPUT 1 i 2 són entrades micro/línia amb alimentació Phantom (+15 VDC) seleccionable i connector combinat XLR i Jack 1/4" TRS; INPUT 3 és una entrada estèreo Auxiliar mitjançant connectors RCA; totes elles amb control de nivell independent. Sortida connectada en paral·lel amb l'INPUT 1 (pre-fader) mitjançant connector XLR. Sortida del senyal post-fader de mescla d'INPUT 1, 2 i 3. Alimentació universal: 100 - 240 V AC, 50 - 60Hz. Resposta en freqüència:-10dB: 50Hz a 20kHz. Màx. SPL: 128dB. Angle de cobertura: 90°. Dimensions: 339 x 414 x 484 mm. Pes: 14,9 Kg. (P - 110)			
18	SPESM-023	u	Accesorios para monitor de escenario: - Funda de Nylon - Cable hibrido 10,00m de alimentación (3G1,5mm²) y señal de audio (2x0,25mm²) (P - 111)	107,12	4,000	428,48

TOTAL	NIVELL 3	01.01.09	88.473,86
-------	----------	----------	-----------

Obra	01	Presupuesto Ateneu_LOT2
Capítulo	01	LOT ESCENOGRAFIA
NIVELL 3	10	LLUM TREBALL / LLUM GUÀRDIA I CONTROL LLUM SALA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	LTLGM-001	u Subministrament i instal·lació de llum blanca de treball en caixa escènica. Inclou: - Projector LED 200W 4.000K 23.600 lm (P - 59)	278,30	16,000	4.452,80
2	LTLGM-002	u Subministrament i instal·lació de llum blanca de treball en caixa escènica. Inclou: - Luminària Tub led 2x 120 cm 18W 4.000K 1.398 lm (P - 60)	162,69	10,000	1.626,90
3	LTLGM-003	u Subministrament i instal·lació de llum blava/guardia per recorreguts tècnics. (P - 61)	156,50	18,000	2.817,00
4	LTLGM-004	u Subministrament i instal·lació de sistema de control llum treball / guàrdia / sala, intel·ligent. Inclou: - Consola Touch mural Advance, tàctil amb programació d'escenes i seqüències - Font d'alimentació integrada - 3un Acoplador bus - 3un Botonera tàctil 4 posicions - 2un Mòduls d'interrupció electrònic - Sistema de conmutació entre Taula de Llums i Lightmanager - Innivició de botoneres murals quan s'utilitza el control des de taula de llums - Possibilitat de control mitjançant app (via router) - Restricció entre llum blanca i llum blava - Instal·lació, connexionat, programació i posada en funcionament (P - 62)	4.961,36	4,000	19.845,44
5	LTLGM-005	u Subministrament i instal·lació d'armari de dimmers per a la regulació de llum de sala. (P - 63)	1.435,00	1,000	1.435,00

TOTAL	NIVELL 3	01.01.10	30.177,14
-------	----------	----------	-----------

Obra	01	Presupuesto Ateneu_LOT2
Capítulo	01	LOT ESCENOGRAFIA
NIVELL 3	11	VIDEO

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 15

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EIETM-0200	u	Subministrament i instal·lació de projector amb tecnologia de font de llum làser de 11.500 lúmens Làser. Resolució WUXGA (1920x1200) 16:10. Llarga duració de fins 30.000h. Relació de contrast 2.000.000:1. DuraCore MCL PIP. Certificación IP6X Edge Blending y warping integrado. Control via Crestron, Extron, AMX, PJ-Link y Telnet LAN. Entrades 2 x HDMI 2.0, 1 x 3D sync, 1 x DVI-D, 1 x HDBaseT, 1 x 3G-SDI, 1 x 12V trigger. Sortidess 1 x 3D sync, 1 x HDMI, 1 x USB-A power 2A. Control 1 x RS232, 1 x Wired remote, 1 x RJ45 Totalment instal·lat connexionat, ajustat i en perfecte funcionament.	19.806,70	1,000	19.806,70
		(P - 40)				
2	EIETM-0201	u	Subministrament i instal·lació d'òptica amb relació de projecció 2.90 -5.50:1 compatible amb videoprojector. Totalment instal·lat connexionat (P - 41)	3.606,96	1,000	3.606,96
3	EIETM-0202	u	Subministrament i instal·lació de suport per a projector compatible amb el projector de la partida. Totalment instal·lat, ajustat i en perfecte funcionament. Ubicació del suport segons DF (P - 42)	542,16	1,000	542,16
4	EIETM-0203	u	Subministrament i instal·lació de cablejat individual Cat6 amb connectors Ethercon entre el projector i les 2 cabines de control (P - 43)	528,91	1,000	528,91
5	EIETM-0204	u	Subministrament i instal·lació de conjunt de transmissor y receptor de HDMI 4k60 4:2:0 HDCP 2.2 - Extensor 100m estàndard d'alt rendiment - Gestió y pas a través de EDID per a funcionament Plug&Play - Extensió RS-232 Bidireccional - Extensió IR Bidireccional - Testimoni LED per a manteniment i resolució de conflictes - Sense ventiladors. Poden ficar-se 3 dispositius en 1 U - Alimentacions a 12 V - Compatible con HDBaseT - Inclou font d'alimentació (P - 44)	1.396,51	1,000	1.396,51

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	SPESM-010	u			
		Subministrament d'estació base d'intercom	1.710,05	1,000	1.710,05
		- Fins a 4 petagues sense fils més estació base en ús simultani			
		- Permet afegir a més 20 petagues de cable			
		- Xifrat digital per a mantenir la privacitat			
		- Incorpora 2 antenes omnidireccionals desmuntables.			
		- Intercanviable per antenes directives d'alt guany			
		- Línies A i B			
		- Potència 22dBm típica			
		- Sensibilitat -92dBm típica			
		- Línia d'intercom o sortida de mic			
		- No requereix llicència			
		- Dimensiones: 48,2 x 15 cm			
		- Peso: 3 kg (P - 98)			
2	SPESM-011	u			
		Subministrament de petaca sense fils:	813,23	2,000	1.626,46
		- Testimoni de càrrega de bateria			
		- Indicador de cobertura de ràdio			
		- Mode de treball FullDuplex o PPT			
		- Antena interna			
		- Radi de 60 a 250 m			
		- Amplada de banda d'àudio 100Hz-7kHz			

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 16

3	SPESM-012	u	Subministrament de petaca monocal amb cable - Connexió mitjançant Mini XLR 4pin - Avis per llum, vibracions o zumbador - Dimensiones: 12x8x2,5 cm - Pes: 0,16 kg (P - 99)	260,03	2,000	520,06
4	SPESM-013	u	Subministrament de casc per a sistema de intercom. Característiques - Material : plàstic d'alta resistència - Micròfon dinàmic amb cancel·lació de soroll - Aïllament acústic de gran nivell - Establitzat connexió mitjançant XLR-4 (P - 101)	238,63	4,000	954,52
5	SPESM-014	u	Subministrament de carregador de petagues sense fils - Selecció de tensió universal - Permet la càrrega de fins a 4 petagues - Indicadors d'inici de càrrega, curtcircuits i manteniment per a cadascuna de les petacas (P - 102)	263,41	1,000	263,41

TOTAL	NIVELL 3	01.01.12	5.074,50
Obra	01	Presupuesto Ateneu_LOT2	
Capítulo	01	LOT ESCENOGRAFIA	
NIVELL 3	13	ENDERROCS	

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P214D-L001	m	Desmuntatge de biga metàl·lica soldada, formada por perfil d'acer laminat IPE, de 5 a 6 metres de longitud mitjana, amb equip d'oxicorte i càrrega manual sobre camió o contenidor. (P - 77)	17,04	33,600	572,54
2	P214X-HCP2	m2	Tall d'estructures de formigó en massa o armat, amb serra amb disc de diamant i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor (P - 78)	670,63	0,960	643,80
3	P21GL-HCXO	m	Desmuntatge per a substitució de línia elèctrica estesa sobre safates o canals, conductors de coure o alumini, amb aïllament i coberta o nus, unipolars o multipolars, de secció entre 35 mm2 i 90 mm2, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 79)	1,78	200,000	356,00
4	P21GL-HCXP	m	Desmuntatge per a substitució de línia elèctrica entubada, conductors de coure o alumini, amb aïllament o amb aïllament i coberta, unipolars, de fins a 6 mm2 de secció, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 80)	0,21	200,000	42,00

TOTAL	NIVELL 3	01.01.13	1.614,34
Obra	01	Presupuesto Ateneu_LOT2	
Capítulo	01	LOT ESCENOGRAFIA	
NIVELL 3	14	GESTIÓ DE RESIDUS	

EUR

PRESSUPOST

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P2R2-EU9Q	m3	Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals (P - 81)	25,91	5,567	144,24
2	E2R54235	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 2 i fins a 5 km (P - 1)	5,62	5,567	31,29
3	E2RA6680	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de metalls barrejats no peril·losos amb una densitat 0,2 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 04 07 segons la Llista Europea de Residus (P - 2)	-41,60	0,111	-4,62
4	E2RA7580	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat de residus barrejats no peril·losos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 09 04 segons la Llista Europea de Residus (P - 3)	18,12	4,400	79,73
5	P2R6-4I5P	m3	Càrrega amb mitjans manuals i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de capacitat (P - 82)	43,45	1,056	45,88
TOTAL	NIVELL 3	01.01.14				296,52

Obra	01	Presupuesto Ateneu_LOT2
Capítulo	01	LOT ESCENOGRAFIA
NIVELL 3	15	SEGURETAT I SALUT

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P1001-ESCE	pa			
		Partida unitaria de Seguretat i Salut on s'inclou:	12.117,02	1,000	12.117,02
		* El·laboració del pla de seguretat i salut			
		* Proteccions individuals:			
		- Cascs de seguretat			
		- Parell de botes de seguretat			
		- Guants			
		- Guants dielèctrics			
		- Armilla reflectant			
		- Ulleres de seguretat			
		- Protectors auditius			
		- Cinturó antivibrant			
		- Arnés de seguretat			
		- Mascaretes filtrants			
		- etc.			
		 * Proteccions Col·lectives:			
		- Barana de seguretat			
		- Senyalització d'obra			
		- Extintors amb pols			
		- Farmaciola portàtil (P - 75)			

Obra	01	Presupuesto Ateneu_LOT2
Capítulo	01	LOT ESCENOGRAFIA
NIVELL 3	16	CONTROL DE QUALITAT

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P1002-ESCE	pa	Partida unitaria de control de qualitat. Inclou tots els assaigs i estudis detallats en el pressupost de control de qualitat. (P - 76)	13.185,13	1,000	13.185,13

PRESSUPOST

TOTAL	NIVELL 3	01.01.16	13.185,13
-------	----------	----------	-----------



QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-1	E2R54235	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 2 i fins a 5 km (CINC EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	5,62	€
P-2	E2RA6680	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de metalls barrejats no perillosos amb una densitat 0,2 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 04 07 segons la Llista Europea de Residus (MENYS QUARANTA-UN EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	-41,60	€
P-3	E2RA7580	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 09 04 segons la Llista Europea de Residus (DIVUIT EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	18,12	€
P-4	EAESM-001	u	Taula digital de mascles: - Capacitat de mescla - 32 entrades mono + 8 entrades estèreo - 25 buses de mescla alineats en el temps i fase - 8 DCA i 6 grups de mute - 25 faders motoritzats Midas PRO - Pantalla de TFT color de 7'' visible amb llum diürna - Font d'alimentació en mode commutat universal de rang automàtic - Fins a 40 canals d'entrada simultanea - Previs MIDAS - App de control remot. (QUATRE MIL DOS-CENTS SETANTA-SIS EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	4.276,79	€
P-5	EAESM-002	u	Subministrament i instal·lació de patch d'àudio digital. Característiques: - 16 entrades analogies - 8 sortides analogies - UltraNet & ADAT interface - Sortida ADAT Dual - Compatible con connexions redundants, connectors primaris, secundaris i cadena - Mateixa marca i seria que la taula digital de mescles (MIL QUARANTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	1.044,54	€
P-6	EAESM-003	u	Subministrament i instal·lació de cable aeri de senyal i potencia necessari per a la instal·lació d'àudio en posició definitiva segons estudi electroacústic. (VUIT-CENTS NORANTA-VUIT EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	898,50	€
P-7	EAESM-004	u	Subministrament i instal·lació de sistema de microfonia de mà sense fils. Sennheiser ew 100 g4-835-s a-band (VUIT-CENTS NORANTA-SIS EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	896,90	€
P-8	EAESM-005	u	Subministrament i instal·lació de trípode telescòpic amb braç extensible, color negre (DOS-CENTS QUINZE EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	215,14	€
P-9	EAESM-006	u	Subministrament i instal·lació de micròfon cardioide dinàmic -Patró de captació uniforme - Guany màxima abans de la realimentació - Reixeta d'acer esmaltada resistent al desgast - Efecte de proximitat. Atenuació de 6 a 10 dB en freqüències inferiors a 100 Hz - Resposta de 0,05-15 kHz - Pes: 300 g - Impedància: 300?. (CENT SETANTA-CINC EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	175,76	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-10	EAESM-007	u	Micròfon cardioide dinàmic -Patró de captació uniforme - Sistema anticops neumàtics -Guany màxim abans de realimentacions -Reixeta d'acer esmaltada resistent al desgast - Efecte de proximitat. Atenuació de 6 a 10 dB en freqüències baixes inferiors a 100 Hz -Resposta de 0,04-15 kHz -Pes: 290g -Impedància 310 (CENT SETANTA-CINC EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	175,76	€
P-11	EAESM-008	u	Subministrament i instal·lació de micròfon supercardioide per a instruments - Dinàmic d'alta intensitat a la sortida - Respostes a freqüències de 0,02 a 10 kH -Impedància nominal 150 real 45 -Sistema anti impactes neumàtic per a evitar transmissions mecàniques -Nucli de neodimi - Baixa sensibilitat per a alta impedància -Nivell de pressió acústica 174 dB a 1kH (DOS-CENTS CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	254,94	€
P-12	EAESM-009	u	Subministrament i instal·lació de micròfon para aplicacions que requereixen una transmissió d'alta precisió. - Insensible a sorolls de manipulació -Filtre amb 12dB/octava -Micròfon de condensador -Resposta cardioide -Pantalla antivents -Resposta de 20a 20.000 Hz -Preatenuació de 0 a -10 -20 dB -Atenuació de baixos 75 Hz i 150Hz -Superfície de la caixa niquelada i setinada - Pes: 125g	455,08	€
P-13	EAESM-010	u	Subministrament i instal·lació de micròfon dinàmic i cardioide - Indicacat par a instruments de percussió - Integrat en cos petit amb pinça de muntatge - Ràpid ataque - Resposta a freqüències de 0,04 - 18 kH - Peso 125g - Dimensiones 41x63 mm - Impedància de 350 a 1kHz	293,01	€
P-14	EAESM-011	u	Subministrament i instal·lació de micròfon dinàmic i supercardioide - Indicacat per a amplificadors de guitarra, percussió i instruments de vent - Resposta de freqüència de 0,04 a 18 kHz - Impedància nominal de 350 a 1 kHz (DOS-CENTS NORANTA-TRES EUROS AMB UN CÈNTIMS)	293,01	€
P-15	EAESM-012	u	Subministrament i instal·lació de caixa d'injecció estereo activa - Phantom +48V - Protecció d'alumini - Funció sum i split	278,53	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 3

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			- Connectors d'entrada: 2XLR 2RCA Phono - Connectors de sortida: 2XLR 2 Jack - Switch Pad 20 db - Posta a terra - Resposta de 20 a 20000 Hz - THD 0,01% - Dimensiones: 14,2x10,6x6 cm - Peso 950 g (DOS-CENTS SETANTA-VUIT EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	
P-16	EAESM-013	u	Subministrament i instal.lació de micròfon de conferència - Coll de cine doble per a articulació -Condensador Electret -Cardioide - Impedància de sortida 180 - Rang dinàmic 93 dB - Resposta de 0,07-16 kH - Inclou base de connexió -Color negre -Dimensiones: 30,4 cm (TRES-CENTS VINT-I-NOU EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	329,64 €
P-17	EAESM-014	u	Subministrament i instal.lació de micròfon d'ambient - Micròfon de Condensador amb Patró polar Cardioide i Supercardioide - Funciona amb 2 bateries de 1,5V AA oa través d'alimentació phantom - Interruptor d'encesa/apagada - Resposta en freqüència: 50Hz - 20kHz - Impedància: 200 Ohms - Sensibilitat: 6mV/Pa (-44dBV) - SPL màxim per a 1% THD: 137dB - LED de revisió de bateria - Inclou protector antivent, pinça i estoig - Diàmetre: 34mm - Longitud: 220mm - Pes: 275g - Color: Negre (DOS-CENTS VUITANTA EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	280,06 €
P-18	EAESM-015	u	Subministrament i instal.lació de peu de micro extra baix pro amb girafa. -Color negre -Altura 0,30 m - Girafa 0,52 m -Rosca 3/8 (VUITANTA-VUIT EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	88,31 €
P-19	EAESM-016	u	Subministrament i instal.lació de peu de micro professional -Color negre -Peso 3 kg - Altura regulable 0,92 a 1,63 m -Extensible de 0,42 a 0,72 m -Rosca 3/8 (NORANTA EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	90,77 €
P-20	EAESM-017	u	Subministrament i col.locació de moble tècnic per ús d'equipament audiovisual o musical. Disposa d'un total de 12 unitats de rack i safates per magatzematge dels diferents equips a subministrar. (VUIT-CENTS SEIXANTA-UN EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	861,37 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 4

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-21	EAESM-018	u	Subministrament i instal.lació de sistema d'alimentació Ininterrumpuda (SAI/UPS) de 3000 VA / 2700 W 4 Schukos Sortida On-Line Doble conversió. Alt factor de potència de sortida (FP=0,9) per garantir la disponibilitat a tota mena de càrregues. Control total mitjançant la informació d'estat via display LCD i teclat. Àmplies opcions de monitorització i comunicació mitjançant l'interfície USB HID incorporat, l'slot intel·ligent per a targetes de comunicació SNMP o relés i un ampli ventall de paquets de programari; versions disponibles i descarregables per a Windows, Linux, Unix o Mac i paquets disponibles per a multiservidors o sistemes virtualitzats. (MIL CENT SETANTA-TRES EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	1.173,37 €
P-22	EIETM-001	u	Subministrament i instal.lació de projector Retall led RGBAL 91 LED's(18R 18G 19B 18A 18L), de les següents característiques: - 3 W/led. - 50.000 hores de vida mitjana. - CRI 82. - Rang de temperatura de color: 2800-6500 °K - Dimmer, shutter/strobe electrònic - Enfoque manual - 4 Corbes de Dimmer - Modes DMX (3,5,7,10,12,13,15) - Suporta RDM - Pes: 7,1kg - Dimensiones: 495 x 285 x 487 mm - 235 W Projector Retall led RGBAL 91 LED's(18R 18G 19B 18A 18L) - 3 W/led. - 50.000 hores de vida mitjana. - CRI 82. - Rang de temperatura de color: 2800-6500 °K - Dimmer, shutter/strobe electrònic - Enfoque manual - 4 Corbes de Dimmer - Modes DMX (3,5,7,10,12,13,15) - Suporta RDM - Pes: 7,1kg - Dimensiones: 495 x 285 x 487 mm - 235 W (MIL SIS-CENTS NOU EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	1.609,53 €
P-23	EIETM-002	u	Subministrament i instal.lació de lent Zoom 25-50° per a projector profile RGBAL. Permet ajust de graus i punt focal. Inclou portafiltres. -Peso: 4,4 kg -Dimensiones: 239 x 215 x 377 mm (SIS-CENTS SEIXANTA-TRES EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	663,99 €
P-24	EIETM-003	u	Subministrament i instal.lació de projector Fresnel LED - 230 W - 50.000 hores de vida mitjana. - CRI96 - Zoom manual 27-68° - Temperatura de color 3.140° K - Dimmer, shutter/strobe elctrònic - 4 Corbes de dimmer - Modes DMX (1,2,5) - Pes: 7,9 kg - Dimensions: 384x320x450 mm - Inclou viseres i portafiltres (MIL SIS-CENTS TRENTA-SET EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	1.637,26 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 5

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-25	EIETM-004	u	Subministrament i instal.lació de distribuïdor/processador de senyal. - XLR 5 pin - I/O 8 universos DMX - ArtNET/sACN - Mesclador de 2 universos a 1 - Configurable en HTPo LTP - Sistemes Còpies de seguretat Configurable - Integra 10 shows de 100 passos -Suporta RDM sobre Art-Net para equips remots (VUIT-CENTS VUITANTA-TRES EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	883,13 €
P-26	EIETM-005	u	Subministrament i instal.lació de taula d'il·luminació per al control dels equips d'il·luminació amb les següents característiques principals: - 3 universos DMX - 2 Sortides DMX XLR5 - Protocol RDM - 48 Submasters configurables - Monitor extern táctil 23,8'' - Punt de xarxa - Entrada i sortida de so - 2 Ports USB - Sortida DVI (TRES MIL SIS-CENTS VUITANTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	3.682,57 €
P-27	EIETM-006	u	Subministrament i instal.lació de dimmer portàtil 1 CH - Dimmer de regulació 1 canal - Schuko 16A - Màx potència: 3500W - DMX in/out XLR 5 - Peso:1,5 kg - Dimensiones: 150x125x82 mm (NORANTA-SIS EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	96,92 €
P-28	EIETM-007	u	subministrament i instal.lació de sistema de rigging para tots els elements de luminotècnia: garres, eslingues, mosquetons. (DOS-CENTS VUIT EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	208,25 €
P-29	EIETM-008	u	Subministrament i instal.lació de set de latiguillos DMX5, 1,50m: Cable DMX110, 1 par trenat i malla. Per a connexions de tot el sistema d'il·luminació: Projectors, Splitters, Nodes. (VUIT-CENTS SEIXANTA-UN EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	861,37 €
P-30	EIETM-009	u	P/P Armari rack control para albergar equips de luminotècnia enrackable. Inclou patch DMX, RJ45,etc. Rack tancat tipus gabinet - Fabricat en xapa d'acer d'alta resistència, amb tractament anticorrosiu i pintura epoxi termoformada. - RAL: 9005 - Porta davantera metàl·lica o de vidre temperat amb marc metàl·lic - Registres en tots dos laterals i part posterior - Càrrega mínima 600 kg - Organitzadors de cable i distribuïdors de corrents necessaris - Completament etiquetat - Dimensions segons plànols de projecte - Connectors, caràtules i etiquetes segons plànimetria. - Completament operatiu. - Diagrames de distribucó (DOS-CENTS SEIXANTA-CINC EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	265,39 €
P-31	EIETM-010	u	P/P Armari rack escenari para albergar equips de luminotècnia enrackable. Rack tancat tipus gabinet - Fabricat en xapa d'acer d'alta resistència, amb tractament anticorrosiu i pintura epoxi termoformada. - RAL: 9005	265,39 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 6

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			- Porta davantera metàl·lica o de vidre temperat amb marc metàl·lic - Registres en tots dos laterals i part posterior - Càrrega mínima 600 kg - Organitzadors de cable i distribuïdors de corrents necessaris - Completament etiquetat - Dimensions segons plànols de projecte - Connectors, caràtules i etiquetes segons plànimetria. - Completament operatiu. - Diagrames de distribucó (DOS-CENTS SEIXANTA-CINC EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	
P-32	EIETM-011	u	Subministrament i instal.lació de lent Zoom 15-30° per a projector profile RGBAL. Permet ajust de graus i punt focal. Inclou portafiltres. -Peso: 5,80 kg -Dimensiones: 239 x 215 x 522 mm (SIS-CENTS SEIXANTA-TRES EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	663,99 €
P-33	EIETM-012	u	Subministrament i instal.lació de projector para ciclorama LED (RGBAL), format per: - 60 LED (12 vermells, 12 verds, 12 blaus, 12 ambres, 12 Llimes) de 1,75 a 4,57 W. - Temperatura de color de 2800 a 6500 °K - CRI>90 - Angles feix: Horitzontal 87° , Vertical 84° - Dimmer de 16 bits amb 4 tipus de corba seleccionables. - Estrobo de 0 a 28 Hz. - Protecció IP-20. Ús en interior. - Control DMX/ RDM. Automàtic i manual: 1, 3, 5, 7, 10, 12, 13 o 15 canals. - Connector: PowerCon IN/OUT, XLR IN/ OUT de 5 pols. - Font d'alimentació Full-range 100-240 V AC 50/60 Hz. (MIL TRES-CENTS ONZE EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	1.311,64 €
P-34	EIETM-013	u	Subministrament i instal.lació d'amplificador de senyal DMX -8 Sortides optoailades - Protocol de control DMX- RDM (amb bypass) - Connectors XLR 5 - Peso:1,9kg -Dimensiones: 483x146x45mm (CINC-CENTS SETANTA-NOU EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	579,80 €
P-35	EIETM-014	u	Subministrament i instal.lació de sistema d'alimentació Ininterrumpuda (SAI/UPS) de 3000 VA / 2700 W 4 Schukos Sortida On-Line Doble conversió. Alt factor de potència de sortida (FP=0,9) per garantir la disponibilitat a tota mena de càrregues. Control total mitjançant la informació d'estat via display LCD i teclat. Àmplies opcions de monitorització i comunicació mitjançant l'interfície USB HID incorporat, l'slot intel·ligent per a targetes de comunicació SNMP o relés i un ampli ventall de paquets de programari; versions disponibles i descarregables per a Windows, Linux, Unix o Mac i paquets disponibles per a multiservidors o sistemes virtualitzats. (MIL DOS-CENTS TRETZE EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	1.213,15 €
P-36	EIETM-015	u	Subministrament i instal.lació de set de prolongadors Schuko- Schuko: Mànega elèctrica 3G2,5 H07RN-F Connexions mitjançant punteres normalitzades. Etiqueta amb logo corporatiu i longitud del cable -15un 2 m -15un 5 m -15un 10 m -10un 20 m. (MIL VUIT-CENTS CINQUANTA-SET EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	1.857,61 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 7

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-37	EIETM-016	u	Subministrament i instal.lació de set de prolongadors DMX 5: Cable DMX 110?, 1 par trenat i malla. Etiqueta amb logo corporatiu i longitud del cable -20un 2 m -20un 5 m -15un 10 m -10un 20 m (DOS MIL CENT QUARANTA-QUATRE EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	2.144,04 €
P-38	EIETM-017	u	Subministrament de torre de carrer per a il.luminació lateral. Fabricada amb tub rodó d'acer 50x3. Altura 3m Amplada 0,5m. Amb 6 tubs de suport de lluminàries d'altura ajustable. Potes de 0,6 m. de llarg. Pintat epoxi color negre. (SIS-CENTS SETANTA-NOU EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	679,37 €
P-39	EIETM-018	u	Subministrament i instal.lació d'elevador elèctric Unipersonal amb estabilitzador. Alçada màx. treball:9,50 m. GENIE / AWP25S AC Altura de treball: 9,50?m Altura de la plataforma: 7,50?m Capacitat de càrrega: 160?kg Dimensions plegada: Altura: 1,98?m Amplària: 0,74?m Longitud: 1,31?m Pes: 330?kg Font d'alimentació: elèctrica, 110–220?V AC 50?60?Hz (DOTZE MIL CENT VINT EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	12.120,41 €
P-40	EIETM-0200	u	Subministrament i instal.lació de projector amb tecnologia de font de llum làser de 11.500 lúmens Làser. Resolució WUXGA (1920x1200) 16:10. Llarga duració de fins 30.000h. Relació de contrast 2.000.000:1. DuraCore MCL PIP. Certificación IP6X Edge Blending y warping integrado. Control via Crestron, Extron, AMX, PJ-Link y Telnet LAN. Entrades 2 x HDMI 2.0, 1 x 3D sync, 1 x DVI-D, 1 x HDBaseT, 1 x 3G-SDI, 1 x 12V trigger. Sortidess 1 x 3D sync, 1 x HDMI, 1 x USB-A power 2A. Control 1 x RS232, 1 x Wired remote, 1 x RJ45 Totalment instal-lat connexionat, ajustat i en perfecte funcionament. (DINOU MIL VUIT-CENTS SIS EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	19.806,70 €
P-41	EIETM-0201	u	Subministrament i instal.lació d'òptica amb relació de projecció 2.90 -5.50:1 compatible amb videoprojector. Totalment instal-lat connexionat (TRES MIL SIS-CENTS SIS EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	3.606,96 €
P-42	EIETM-0202	u	Subministrament i instal.lació de suport per a projector compatible amb el projector de la partida. Totalment instal-lat, ajustat i en perfecte funcionament. Ubicació del suport segons DF (CINC-CENTS QUARANTA-DOS EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	542,16 €
P-43	EIETM-0203	u	Subministrament i instal.lació de cablejat individual Cat6 amb connectors Ethercon entre el projector i les 2 cabines de control (CINC-CENTS VINT-I-VUIT EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	528,91 €
P-44	EIETM-0204	u	Subministrament i instal.lació de conjunt de transmissor y receptor de HDMI 4k60 4:2:0 HDCP 2.2 - Extensor 100m estàndard d'alt rendiment - Gestió y pas a través de EDID per a funcionament Plug&Play - Extensió RS-232 Bidireccional - Extensió IR Bidireccional - Testimoni LED per a manteniment i resolució de conflictes - Sense ventiladors. Poden ficar-se 3 dispositius en 1 U - Alimentacions a 12 V - Compatible con HDBaseT	1.396,51 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 8

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			- Inclou font d'alimentació (MIL TRES-CENTS NORANTA-SIS EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	
P-45	IAESM-001	u	P/P Rack control per albergar tot l'equip A/V existent. Rack tancat tipus gabinet - Fabricat en xapa d'acer d'alta resistència, amb tractament anticorrosiu i pintura epoxi termoformada. - RAL: 9005 - Porta davantera metàl·lica o de vidre temperat amb marc metàl·lic - Registres en tots dos laterals i part posterior - Càrrega mínima 600 kg - Organitzadors de cable i distribuïdors de corrents necessaris - Completament etiquetat - Dimensions segons plànols de projecte - Connectors, caràtules i etiquetes segons plànimetria. - Completament operatiu. - Diagrames de distribució (MIL TRES-CENTS SEIXANTA EUROS)	1.360,00 €
P-46	IAESM-002	u	P/P rack escenari par albergar l'equip A/V existent Rack tancat tipus gabinet - Fabricat en xapa d'acer d'alta resistència, amb tractament anticorrosiu i pintura epoxi termoformada. - RAL: 9005 - Porta davantera metàl·lica o de vidre temperat amb marc metàl·lic - Registres en tots dos laterals i part posterior - Càrrega mínima 600 kg - Organitzadors de cable i distribuïdors de corrents necessaris - Completament etiquetat - Dimensions segons plànols de projecte - Connectors, caràtules i etiquetes segons plànimetria. - Completament operatiu. - Diagrames de distribució (MIL SET-CENTS SEIXANTA-DOS EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	1.762,99 €
P-47	IAESM-003	u	Subministrament i instal.lació d'estesa de cable CAT6: - De control a escenari - De sala a escenari Segons projecte Inclou comprovacions i certificacions de les connexions (MIL QUATRE-CENTS QUARANTA-QUATRE EUROS)	1.444,00 €
P-48	IAESM-004	u	Subministrament i instal.lació de caixetins per a connexions dels patx digitals. Connectors segons planimetria. (MIL CENT SETANTA-NOU EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	1.179,24 €
P-49	IAESM-005	u	Material elèctric: - Subquadre proteccions d'audiovisuals (so i video) - Canalitzacions i cablejat d'alimentació - Petit material necessari per a la instal·lació. (TRES MIL QUATRE-CENTS CINQUANTA-UN EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	3.451,24 €
P-50	IAESM-006	u	Subministrament i instal.lació de preses de corrent trifàsiques per a suport de companyies convidades mitjançant cetac 63A i cetac 32A. (TRES-CENTS SETANTA-TRES EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	373,87 €
P-51	IAESM-007	u	Subministrament i instal.lació de set de cables: 20un Cable XLR-3 2,00m 20un Cable XLR-3 5,00m 20un Cable XLR-3 10,00m	3.161,39 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 9

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			20un Cable XLR-3 15,00m 05un Latiguillo Jack-Jack 02un Latiguillo jack- minijack (TRES MIL CENT SEIXANTA-UN EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	
P-52	INFRAESP-001	u	Subministrament i instal.lació de barra electrificada ESC-BEL 3000. - Barra electrificada per a ús d'il·luminació espectacular de 3,00 m - Construïda en acer (E220) 40 x 60 x 2,5 mm - Alimentació mitjançant Harting 6 P - Distribució d'alimentació mitjançant 6 presses CEE7/1 amb circuits independents - Senyal DMX mitjançant XLR-5, IN/OUT - Inclou garres, connectors i petit material de muntatge. (MIL TRES-CENTS DEU EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	1.310,69 €
P-53	INFRAESP-002	u	Subministrament i instal.lació de DEL 12000- 12 Schukos- 4 DMX, format per: - Doble varal electrificat per a ús d'il·luminació espectacular per a equips led i d'alimentació directa - Tub superior rectangular en acer (E220) 40 x 60 x 2,5 mm - Distribució elèctrica de 3 línies independents d'il·luminació mitjançant harting 6 P - Distribució d'alimentació mitjançant 12 presses CEE7/1 - Senyal DMX mitjançant XLR-5, 4 IN / OUTS - Tub inferior rodó 50x2 mm - Elements d'unió. Pintat en negre mate al forn - Inclou connectors i petit material de muntatge (DOS MIL VUIT-CENTS NORANTA-UN EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	2.891,12 €
P-54	INFRAESP-003	u	subministrament i instal.lació de caixetí escenari ESC-CEL 11, format per: - Caixetí de connexions per a equips d'il·luminació led i d'alimentació directa - Distribució elèctrica de 2 línies independents d'il·luminació - Distribució d'alimentació mitjançant 6 presses CEE7/1 - Connector de senyal XLR 5 OUT - Construcció en ferro, modular. - Pintat en negre mate epoxi. (CINC-CENTS NOU EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	509,62 €
P-55	INFRAESP-004	u	Subministrament i instal.lació de mànega elèctrica aèria per a connexió de senyal i alimentació per a barres d'il·luminació escènica. Format per: - 10,00 m 7G2,5H07ZZ-F - Conectors Harting 6 P M-F en extrems (CINC-CENTS QUARANTA-VUIT EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	548,79 €
P-56	INFRAESP-005	u	Subministrament i instal.lació de xarxa de senyal d'il·luminació compost per 2 punts DMX i 2 punts ArtNet /sACN per punts de control. Inclou caixetins d'acer (E220) per a ubicar connectors de senyal i alimentació mitjançant CEE7/1. Relació de punts de control: - De cabina a habitació de centralització - D'escenari a habitació de centralització (MIL QUATRE-CENTS QUARANTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	1.445,50 €
P-57	INFRAESP-006	u	subministrament i col.locació de diferent material elèctric per les feines del capítol d'infraestructura il·luminació espectacular: - Subquadre proteccions d'il·luminació escènica - Canalitzacions i cablejat d'alimentació a acaixetins i barres - Petit material necessari per a la instal·lació. (CINC MIL SET-CENTS VINT-I-SIS EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	5.726,34 €
P-58	INFRAESP-007	u	Subministrament i instal·lació de mànega multifilar H07ZZ 19G2,5 mm². Ubicació de partida: Quadre Escènic Ubicació d'arribada: Galeria frontal Caixetí amb Harting 16P en extrems Pops de distribució Harting 16 P - Schuko (DINOU EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	19,72 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 10

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-59	LTLGM-001	u	Subministrament i instal.lació de llum blanca de treball en caixa escènica. Inclou: - Projector LED 200W 4.000K 23.600 lm (DOS-CENTS SETANTA-VUIT EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	278,30 €
P-60	LTLGM-002	u	Subministrament i instal.lació de llum blanca de treball en caixa escènica. Inclou: - Luminària Tub led 2x 120 cm 18W 4.000K 1.398 lm (CENT SEIXANTA-DOS EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	162,69 €
P-61	LTLGM-003	u	Subministrament i instal.lació de llum blava/guardia per recorreguts tècnics. (CENT CINQUANTA-SIS EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	156,50 €
P-62	LTLGM-004	u	Subministrament i instal.lació de sistema de control llum treball / guàrdia / sala, intel·ligent. Inclou: - Consola Touch mural Advance, tàctil amb programació d'escenes i seqüències - Font d'alimentació integrada - 3un Acoplador bus - 3un Botonera tàctil 4 posicions - 2un Mòduls d'interrupció electrònic - Sistema de commutació entre Taula de Llums i Lightmanager - Innivició de botoneres murals quan s'utilitza el control des de taula de llums - Possibilitat de control mitjançant app (via router) - Restricció entre llum blanca i llum blava - Instal·lació, connexionat, programació i posada en funcionament (QUATRE MIL NOU-CENTS SEIXANTA-UN EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	4.961,36 €
P-63	LTLGM-005	u	Subministrament i instal.lació d'armari de dimmers per a la regulació de llum de sala. (MIL QUATRE-CENTS TRENTA-CINC EUROS)	1.435,00 €
P-64	MAQESC-000	u	Subministrament i col·locació de bancada de motors. Inclou: Disseny d'estructura metàl·lica composta per doble perfil estructural HEB 120 o similar. Separat entre ells entre 50 i 100 mm - Longitud: 6,00 m - Accessoris metàl·lics i adaptacions a obra. - Duresa mínima de la cargoleria 8.8 - Pintat per complet amb pintura antioxidant negra RAL 9005 - Totalment col·locat (TRES MIL DOS-CENTS VUIT EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	3.208,14 €
P-65	MAQESC-001	u	Subministre, disseny i fabricació de tall motoritzat amb les següents característiques i components principals: - Motor trifàsic 2 CV tipus F amb reductora irreversible - Fre electromecànic silencios DC - Tambor amb 5 cambres d'enrotllament uniespira - Velocitat d'elevació 6 m/min - Capacitat de càrrega 350 kg - Recorregut vertical màxim 10,00 m - 05 un Politges de tir amb seguiment amb carcassa i suport a biga - 01 un Politja d'alineació en grup motor - 01 un Politja de reenviament amb 5 goles - 120 m Cables d'acer antigiratori de 5 mm 19x7 - Accessoris d'elevació: gríllets, sensors, guardacaps, casquets de pressió..., - Finals de cursa de servei i seguretat. Nominal de pujada i baixada, seguretat de pujada i baixada - Segons UNE-EN 17206:2021 i derivades. Tot completament col·locat i amb proves de funcionament realitzades. (SIS MIL VUIT-CENTS NORANTA-UN EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	6.891,20 €
P-66	MAQESC-002	u	Subministrament i instal.lació de control de motors PLC en armari mural amb les següents característiques: - Control d'arrencada directa per a 6 motors màx. 2,2 kW/motor - Protecció magnetotèrmica i diferencial de capçalera. - Maniobra en baixa tensió de seguretat 24 V DC - Monitoratge i supervisió de la tensió d'arribada.: seqüència, subvoltage i sobrevoltage.	10.200,24 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 11

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			- Pupitre mòbil amb terminal HMI 7" E-STOP, RUN i REARME - Principals característiques de programari: interfície gràfica amb diagrama de la instal·lació, gestió individual, gestió grupal, supervisió dels sistemes de seguretat, supervisió IN/OUT, accés amb codi de seguretat. - Equip elèctric de maniobra: selectors UP/DOWN, RUN. Emergència amb clau i indicadors lluminosos - Sistema de seguretat del sistema: SIL3 (DEU MIL DOS-CENTS EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	
P-67	MAQESC-003	u	Subministre, disseny i fabricació de tall escènic amb les següents característiques i components principals: - Torn autofrenable. - Sistema d'apilació uniespira amb capacitat de 5 tirs - Capacitat de càrrega 200 kg - Recorregut vertical màxim 8,50 m - 05 un Politges de tir amb seguiment amb carcassa i suport a biga - 01 un Politja de reenviament amb 5 goles i suport a biga - 120 m Cables d'acer antigiratori de 5 mm 19x7 - Accessoris d'elevació: grillets, sensors, guardacaps, casquets de pressió..., - Segons UNE-EN 17206:2021 i derivades (QUATRE MIL QUATRE-CENTS VINT-I-CINC EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	4.425,72 €
P-68	MAQESC-004	u	Subministrament i col·locació de doble varal metàl·lic amb peces d'unió amb les següents característiques i components principals: -Tubs principals rodons ø 50x2mm -Conteres i pintat en negre mate al forn -Llongitud: 12,00 m (MIL NORANTA-UN EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	1.091,66 €
P-69	MAQESC-005	u	Subministrament i col·locació de talls manuals de 2 tirs en cametes laterals: - 2 un politges de tir amb seguiment amb sistema d'ancoratge a biga - 2 un politja de reenviament amb 4 goles i sistema d'ancoratge a biga - 100 m Corda de polièster de 12 mm - 02un Tub rodó d'alumini ø 50 x 2 mm. Pintat en negre al forn. - Elements d'unió inclosos. - Longitud per barra 2,50?m - Cornamuses i accessoris de lligat. - Segons UNE-EN 17206:2021 i derivades (MIL CINC-CENTS SETZE EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	1.516,55 €
P-70	MAQESC-006	u	Subministrament i col·locació de tall manual de 6 tirs, BAMBOLINES. - 5 un politja de tir amb sistema d'ancoratge a biga - 1 un politja de reenviament amb sistema de sistema d'ancoratge a biga - 140 m Corda de polièster de 12 mm - Tub rodó d'alumini ø 50 x 2 mm. Pintat en negre al forn. - Elements d'unió inclosos. - Longitud 14,00 m - Cornamusa i accessoris de lligat. - Segons UNE-EN 17206:2021 i derivades (MIL QUATRE-CENTS QUARANTA-SIS EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	1.446,42 €
P-71	MAQESC-007	u	Subministrament i col·locació de tall manual de 6 tirs, USOS DIVERSOS. - 5 un politja de tir amb sistema d'ancoratge a biga - 1 un politja de reenviament amb sistema de sistema d'ancoratge a biga - 140 m Corda de polièster de 12 mm - Tub rodó d'alumini ø 50 x 2 mm. Pintat en negre al forn. - Elements d'unió inclosos. - Longitud 14,00 m - Cornamusa i accessoris de lligat. - Segons UNE-EN 17206:2021 i derivades (MIL QUATRE-CENTS DINOU EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	1.419,59 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 12

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-72	MAQESC-008	u	subministrament i instal·lació de carril motoritzat per a cortina d'apertura americana de 14,00 m de llargària més encreuament. Compost per: - Garres especials per penjar a tub superior rodó 48 mm - Motor trifàsic amb reductora externa - Fabricació en perfil·leria d'acer, pintat en negre mat - Carrets simples cada 0,20 m y 10 kg/carro amb rodaments - Carrets centrals amb doble patí, 10 kg/carro amb rodaments - Arrossegament mitjançant cable d'acer de ø3 mm - Finals de cursa amb microrruptors - Variador de freqüència amb control de velocitat mitjançant potenciòmetre - Botonera analògica per a regidor i cabina de control. - Longitud 14,00 m més encreuament central (CINC MIL CINC-CENTS QUARANTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	5.545,57 €
P-73	MAQESC-009	u	Subministrament i instal·lació de carril manual per a teló de fons d'apertura americana de 14,00 m de llargària més encreuament. Compost per: - Garres especials per penjar a tub superior rodó 48 mm - Perfil·leria d'acer pintat en negre mat - Carrets simples cada 0,20 m. 10 kg/carro amb rodaments - Carrets centrals amb doble patí, 10 kg/carro amb rodaments - Corda de polièster per a l'arrossegament del carro Màster amb reenviament a sòl d'escenari - Politja de reenviament amb suport per a tub de Ø48mm - Politja de doble de canal per a desembarc amb suport per a tub de Ø48mm - Politja de reenviament tensora aèria amb llast de 4 kg - Longitud 14,00 m més encreuament central (TRES MIL CINC-CENTS CINQUANTA-NOU EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	3.559,15 €
P-74	MAQESC-010	u	Subministrament i instal·lació de material elèctric: - Subquadre de maquinària escènica - Derivacions individuals i escomesa - Proteccions - Canalitzacions - Petit material necessari per a la instal·lació. (TRES MIL QUARANTA-QUATRE EUROS)	3.044,00 €
P-75	P1001-ESCE	pa	Partida unitaria de Seguretat i Salut on s'inclou: * El·laboració del plà de seguretat i salut * Proteccions individuals: - Cascs de seguretat - Parell de botes de seguretat - Guants - Guants dielèctrics - Amilla reflectant - Ulleres de seguretat - Protectors auditius - Cinturó antivibrant - Arnés de seguretat - Mascaretes filtrants - etc. * Proteccions Col·lectives: - Barana de seguretat - Senyalització d'obra - Extintors amb pols - Farmaciola portàtil (DOTZE MIL CENT DISSSET EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	12.117,02 €
P-76	P1002-ESCE	pa	Partida unitaria de control de qualitat. Inclou tots els assaigs i estudis detallats en el pressupost de control de qualitat. (TRETZE MIL CENT VUITANTA-CINC EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	13.185,13 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 13

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-77	P214D-L001	m	Desmuntatge de biga metàl·lica soldada, formada por perfil d'acer laminat IPE, de 5 a 6 metres de longitud mitjana, amb equip d'oxicorte i càrrega manual sobre camió o contenidor. (DISSET EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	17,04	€
P-78	P214X-HCP2	m2	Tall d'estructures de formigó en massa o armat, amb serra amb disc de diamant i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor (SIS-CENTS SETANTA EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	670,63	€
P-79	P21GL-HCXO	m	Desmuntatge per a substitució de línia elèctrica estesa sobre safates o canals, conductors de coure o alumini, amb aïllament i coberta o nus, unipolars o multipolars, de secció entre 35 mm2 i 90 mm2, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (UN EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	1,78	€
P-80	P21GL-HCXP	m	Desmuntatge per a substitució de línia elèctrica entubada, conductors de coure o alumini, amb aïllament o amb aïllament i coberta, unipolars, de fins a 6 mm2 de secció, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (ZERO EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	0,21	€
P-81	P2R2-EU9Q	m3	Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals (VINT-I-CINC EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	25,91	€
P-82	P2R6-4I5P	m3	Càrrega amb mitjans manuals i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de capacitat (QUARANTA-TRES EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	43,45	€
P-83	P442-L001	kg	Subministrament i col·locació d'estructura metàl·lica per a platea formant un bastidor sòlid, fabricat amb perfils d'acer laminats en calent tipus HEB, IPE, UPN de diferents mides. Unions entre bigues amb perfils tubulars de diferents mides i de un mínim de gruix de 3 mm Perfiles de recolzament de la fusta instal·lats cada 500 mm. Fabricat a taller i ens amblat en obra amb cargolaria d'acer alta resistència. Plaques metàl·liques amb perns soldats i ancorat a paret de formigó amb tacs químics. Elements metàl·lics acabats amb una capa de imprimació antioxidant donada a taller i dos capes de pintura intumescent donada a obra color a definir. (DOS EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	2,45	€
P-84	P9Q3-M001	m2	Subministrament i col·locació de taulell laminat de bedoll, fixat a l'estructura metàl·lica de 24 mm de gruix i encadellat entre taulell per aconseguir més rigidesa. (DOS-CENTS DINOU EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	219,47	€
P-85	PG10-L001	u	Subministrament i col·locació de platea amb configuració de posició format per motor reductor elèctric de 15 KW, quatre martinets instal·lats a un extrem, goma elàstica per protecció rosca martinets, una caixa de reenvio, finals de carrera de pujada i baixada, elements de seguretat anti atrapament, instal·lacions elèctriques per els sistemes de finals de carrera i elements de seguretat. Inclou quadre elèctric de maniobra que porta incorporat els inversors per el motor reductor, botonera de comandament situada al peu de l'escenari amb polsadors lluminosos de pujada/baixada, i bolet d'atur d'emergència. (CENT DINOU MIL TRES-CENTS CINQUANTA EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	119.350,40	€
P-86	PQ77-L001	u	Subministrament i col·locació d'unitat de sistema modular de butaques abatibles model TP SPORT SUBWAY o equivalent, motoritzat i automàtic formats per 48 caixes de 4 butaques i per un total de 192 butaques model TP SPORT MICRA FLEXING o equivalent. Les butaques compten amb respatl·ler fix i seient abatible per gravitació, recolza braços en fusta de faig o en polipropilè ocupat un espai una vegada tancada de 180 mm. Inclou suports dels recolza braços en alumini injectat de 1a qualitat, tapisseria a Trevira M1 segons norma UNE 23727-90, BS 5852crib 5, amplada de la butaca= 520 mm. Inclou estructura prem arc metàl·lic ancorat a sobre del paviment de la plataforma basculant, maniobres dobles d'abatiment de tapes i butaques mitjançant motors elèctrics de 24 v amb alimentadors incorporats al quadre maniobra, abatiments mecànics fabricats amb perfils d'acer, amb pistons de gas. Inclou tapes de fusta de contraplacat, quadre elèctric de maniobra amb tots els elements necessaris per a funcionament dels motors, es poden	4.981,12	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 14

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			realitzar les maniobres per separat (no s'hi inclouen les instal·lacions elèctriques des de marcs a quadre elèctric). Tots els elements metàl·lics es netegen adequadament abans del procés d'acabat i van protegits contra la corrosió pintats amb pintura en epoxi pols electrostàtica al forn amb 90 micres de protecció (color a definir per la DF segons carta Ral). (QUATRE MIL NOU-CENTS VUITANTA-UN EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)		
P-87	PQ77-L002	u	Subministrament i col·locació d'unitat de sistema traslladable de dos patins i dos butaques model TP SPORT MICRA FLEXING o equivalent. Patins amb rodes giratòries a 360° i escamoteja-les mitjançant una palanca manual, butaques model TP SPORT MICRA FLEXING abatibles amb respatl·ler fix i seient abatible per gravitació. Inclou recolza braços en fusta de faig o en polipropilè ocupat un espai una vegada tancada de 180 mm, suports dels recolza braços en alumini injectat de 1a qualitat, tapisseria a Trevira M1 segons norma UNE 23727-90 --- BS 5852crib 5, amplada de la butaca=520 mm (MIL TRES-CENTS TRENTA-NOU EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	1.339,04	€
P-88	PQ77-L003	u	Unitat de butaque model TP SPORT MICRA FLEXING o equivalent amb peu individual i ancorades sobre el paviment de la graderia amb tacs metàl·lics de expansió. Respatl·ler fix i seient abatible per gravitació, recolza braços en fusta de faig o en polipropilè ocupat un espai una vegada tancada de 180 mm. Suports dels recolza braços en alumini injectat de 1a qualitat, tapisseria a Trevira M1 segons norma UNE 23727-90 --- BS 5852crib 5, amplada de la butaca=520 mm (TRES-CENTS SET EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	307,36	€
P-89	SPESM-001	u	Processador digital genèric amb 2 entrades i 6 sortides amb procés de senyal complet. Programable mitjançant controls en caràtula i mitjançant PC via RS-232. Inclou programari de control i cable (MIL CENT SETANTA-TRES EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	1.173,60	€
P-90	SPESM-002	u	Subministrament i instal·lació d'equipament So PA: - 4un EVC-1122-95B Altaveu Electro voice de 2 vies pasivas de 12’’ amb suports a paret. - 2un EVC-1181S-B Altaveu Subgreu Electro voice de 18’’. - 3un C-2800FDI-EU Etapa de potència de 2 canals Dynacord. (QUINZE MIL NOU EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	15.009,92	€
P-91	SPESM-003	u	Subministrament i instal·lació de suport articulat per a sustentació a paret per a caixes de 12 ‘’ (CINC-CENTS SETANTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	572,51	€
P-92	SPESM-004	u	subministrament i instal·lació de monitor d'escenari PXM-12MP - Dimensió de l'emissor 12’’ - SPL màx.: 129 dB - Resposta de freqüències: 64-20 kHz - Dispersió de 90° x 90° - 8 Ohms - Inclou cablejat aeri de 10,00 m - Dimensions: 334 x 409 x 484 mm - Pes: 13,5 kg (NOU-CENTS VUITANTA-TRES EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	983,46	€
P-93	SPESM-005	u	Subministrament i instal·lació de trípodes/ suport suspensió / funda per...Monitor d'escenari PXM-12MP (TRES-CENTS QUARANTA-CINC EUROS AMB UN CÈNTIMS)	345,01	€
P-94	SPESM-006	u	Caixa acústica per a formar Array d'instal·lació, caixes de 2 vies passives i cobertura constant 90° x 6°. (2 x 8’’ + 4 x 1,25’’ de titani carregats en dos guia-ones), Potència 350W a 16 ohm, filtre passiu intern. Resposta en freqüència 60 HZ a 19 KHZ. SPL 1W/1m 104 db. Existeixen 4 models de recintes amb diferents cobertures verticals i horitzontals, per a formar arranjaments de fins a 8 elements (8+8 total màx. array) per a espais de 12 a 60 metres. Construït en tauler contraxapat pintura Evcoat color negre. Estructura d'acer interna i sistema de rigging ocult. Connexió 2 Euroblock 4 pols. Dimensions: 514,4x596,9x358,2mm.	4.869,57	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 15

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Pes 37,1 Kg. (QUATRE MIL VUIT-CENTS SEIXANTA-NOU EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)		
P-95	SPESM-007	u	Caixa acústica per a formar Array d'instal·lació, caixes de 2 vies passives i cobertura constant 90° x 20°. (2 x 8'' + 4 x 1,25'' de titani carregats en dos guia-ones), Potència 350W a 16 ohm, filtre passiu intern. Resposta en freqüència 60 HZ a 19 KHZ. SPL 1W/1m 104 db. Existeixen 4 models de recintes amb diferents cobertures verticals i horitzontals, per a formar arranjaments de fins a 8 elements (8+8 total màx. array) per a espais de 12 a 60 metres. Construït en tauler contraxapat pintura Evcoat color negre. Estructura d'acer interna i sistema de rigging ocult. Connexió 2 Euroblock 4 pols. Dimensions: 514,4x596,9x358,2mm. Pes 37,1 Kg. (QUATRE MIL VUIT-CENTS SEIXANTA-NOU EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	4.869,57	€
P-96	SPESM-008	u	Caixa acústica per a formar Array d'instal·lació, caixes de 2 vies passives i cobertura constant 120° x 20°. (2 x 8'' + 4 x 1,25'' de titani carregats en dos guia-ones), Potència 350W a 16 ohm, filtre passiu intern. Resposta en freqüència 60 HZ a 19 KHZ. SPL 1W/1m 104 db. Existeixen 4 models de recintes amb diferents cobertures verticals i horitzontals, per a formar arranjaments de fins a 8 elements (8+8 total màx. array) per a espais de 12 a 60 metres de profund. Construït en tauler contraxapat pintura Evcoat color negre. Estructura d'acer interna i sistema de rigging ocult. Connexió 2 Euroblock 4 pols. Dimensions: 514,4x596,9x358,2mm. Pes 37,1 Kg. (QUATRE MIL VUIT-CENTS SEIXANTA-NOU EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	4.869,57	€
P-97	SPESM-009	u	Estructura alumini Grid instal·lació per a sèrie EVA, acabat color negre. (MIL CENT VUITANTA EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	1.180,86	€
P-98	SPESM-010	u	Subministrament d'estació base d'intercom - Fins a 4 petagues sense fils més estació base en ús simultani - Permet afegir a més 20 petagues de cable - Xifrat digital per a mantenir la privacitat - Incorpora 2 antenes omnidireccionals desmuntables. - Intercanviable per antenes directives d'alt guany - Línies A i B - Potencia 22dBm típica - Sensibilitat -92dBm típica - Línia d'intercom o sortida de mic - No requereix llicència - Dimensiones: 48,2 x 15 cm - Peso: 3 kg (MIL SET-CENTS DEU EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	1.710,05	€
P-99	SPESM-011	u	Subministrament de petaca sense fils: - Testimoni de càrrega de bateria - Indicador de cobertura de ràdio - Mode de treball FullDuplex o PPT - Antena interna - Radi de 60 a 250 m - Amplada de banda d'àudio 100Hz-7kHz - Connexió mitjançant Mini XLR 4pin - Avis per llum, vibracions o zumbador - Dimensiones: 12x8x2,5 cm - Pes: 0,16 kg (VUIT-CENTS TRETZE EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	813,23	€
P-100	SPESM-012	u	Subministrament de petaca monocanal amb cable -Estructura metàl·lica d'alumini de baix pes amb clip - Polsador micròfon amb funció On/Off/PTT - Obeeix a l'apagat remot de micròfon - Obeeix a l'apagat remot del zumbador - Gran polsador de trucada - Concebuda per a ús intensiu en aplicacions que requereixen gran mobilitat	260,03	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 16

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			- Dimensiones 8,4x3,8x10,5 cm - Peso: 0,22 kg (DOS-CENTS SEIXANTA EUROS AMB TRES CÈNTIMS)		
P-101	SPESM-013	u	Subministrament de casc per a sistema de intercom. Característiques - Material : plàstic d'alta resistència - Micròfon dinàmic amb cancel·lació de soroll - Aïllament acústic de gran nivell - Establitzat connexió mitjançant XLR-4 (DOS-CENTS TRENTA-VUIT EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	238,63	€
P-102	SPESM-014	u	Subministrament de carregador de petagues sense fils - Selecció de tensió universal - Permet la càrrega de fins a 4 petagues - Indicadors d'inici de càrrega, curtcircuits i manteniment per a cadascuna de les petacas (DOS-CENTS SEIXANTA-TRES EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	263,41	€
P-103	SPESM-015	u	Mòdul kit atenuador per a la sèrie EVA. (CINC-CENTS CINQUANTA-UN EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	551,53	€
P-104	SPESM-016	u	Etapa de potència de 2 canals amb DSP incorporat. Tecnologia de procés FIR. (FIR Filters, Àudio Limiters, Output delay per canal, 31 bandes GEQ per canal, PEQ per canal, Lloeu impedance) Topologia: Classe H. Potència de sortida en mode estèreo (THD 1%, 1kHz): 2x 950W a 8 Ohm, 2x 1.800W a 4 Ohm, 2x 3.200W a 2 Ohm. Potència de sortida en mode bridge (THD 1%, 1kHz): 1x 3.400W a 8 Ohm, 1x 6.000W a 4 Ohm. Resposta en freqüència: 10Hz a 21kHz (±1dB). Línia 100V/70V: 2x1250W@70v2x2500w@100v. Entrada de senyal mitjançant Euroblock. Sortida de càrrega amb connector Euroblock. Dimensions: 483 x 88 x 462,44 mm Pes: 18 kg. (DOS MIL NOU-CENTS ONZE EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	2.911,42	€
P-105	SPESM-017	u	Caixa acústica de subgraves per a sistema EVA, rigging integrat. 2 x 15''. Potència 1000W a 4 ohm. Resposta en freqüència 38 HZ a 200 Hz. SPL 1W/1m 100 db. Construït en tauler contraxapat de bedoll pintura Evcoat color negre. Disposa de múltiples punts d'ancoratge M10 i amb kit de suspensió opcional es poden crear múltiples configuracions de clústers tant horitzontals com verticals. Connexió 2 Euroblock 4 pols. Dimensions: 930,4x597x792,5mm. Pes 80,8 Kg. (CINC MIL CENT QUARANTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	5.145,59	€
P-106	SPESM-018	u	Etapa de potencia de 2 canales con DSP incorporado. Tecnología de proceso FIR. (FIR Filters, Audio Limiters, Output delay por canal, 31 bandas GEQ por canal, PEQ por canal, Load impedance) Topologia: Clase H. Potencia de salida en modo estéreo (THD 1%, 1kHz): 2x 950W a 8 Ohm, 2x 1.800W a 4 Ohm, 2x 3.200W a 2 Ohm. Potencia de salida en modo bridge (THD 1%, 1kHz): 1x 3.400W a 8 Ohm, 1x 6.000W a 4 Ohm. Respuesta en frecuencia: 10Hz a 21kHz (±1dB). Linea 100V/70V: 2x1250W@70V2x2500W@100V. Entrada de señal mediante Euroblock. Salida de carga con conector Euroblock. Dimensiones: 483 x 88 x 462,44 mm Peso: 18 kg. (DOS MIL NOU-CENTS ONZE EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	2.911,42	€
P-107	SPESM-019	u	Caixa acústica per a d'instal·lació, de 2 vies passiva radiació directa. Cobertura 90° x 60°. (1 x 8'' EVS2008 + 1 x 1'' DH2005 associat a difusor directivitat constant), Potència 200W a 8 ohm, filtre passiu intern. Resposta en freqüència 75 Hz a 16 KHZ. SPL 1W/1m 91 db. Construït en tauler contraxapat bedoll pintura Evcoat color negre amb forma trapezoidal,	1.281,61	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 17

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			IP44. Disposa de vuit punts d'ancoratge M10. Connexió 2 Euroblock 4 pols. Dimensions: 492x248x277mm. Pes 11,2 Kg. Pot treballar en línia de 100V a través de transformador opcional TK-150. (MIL DOS-CENTS VUITANTA-UN EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)		
P-108	SPESM-020	u	Suport per a paret, tipus ‘’U’’. Per a models: EVC-1082. Color negre. (TRES-CENTS UN EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	301,20	€
P-109	SPESM-021	u	Etapa de potència de 2 canals amb DSP incorporat.Instal·lació.Treballa en alta i baixa impedància. Tecnologia de procés FIR. (FIR Filters, Àudio Limiters, Output delay per canal,31 bandes GEQ per canal, PEQ per canal, Lloeu impedance) Topologia: Classe AB. Baixa Impedància: Potència de sortida en mode estèreo) 2x350W a 8 Ohm, 2x 660W a 4Ohm, 2x 1.100W a 2 Ohm. Potència de sortida en mode bridge: 1x 1.200W a 8ohms, 1x 2.000W a 4 Ohm. Resposta en freqüència: 10Hz a 21kHz (±1dB). Línia 100V/70V: 1x600W Bridge.Circuits de protecció.Entrada de senyal mitjançant Euroblock. Sortida de càrrega amb connector Euroblock. Dimensions: 483 x 88 x 462,44 mm Pes: 12,9 kg. (MIL CINC-CENTS VINT-I-VUIT EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	1.528,22	€
P-110	SPESM-022	u	Monitor d'escenari multifuncional autoamplificat. Recinte amb forma de tascó (33è).Transductor FR: 1 altaveu coaxial de neodimi amb con 12’’ i motor amb diafragma d'1.75’’ . Disposa de dues anses per a transport i suport per a situar sobre tripode. Incorpora 2 mòduls de potència Classe-D de 360W per a LF i 160W per a HF. DSP integrat i display LCD retroiluminado, amb: EQ, Filtre Low-Cut de 50-500Hz, 12 dB/Oct, Filtre Feedback de 70-10000Hz, -10dB, Delay (0 - 100 m). Ofereix 3 entrades d'àudio: INPUT 1 i 2 són entrades micro/línia amb alimentació Phantom (+15 VDC) seleccionable i connector combinat XLR i Jack 1/4’’ TRS; INPUT 3 és una entrada estèreo Auxiliar mitjançant connectors RCA; totes elles amb control de nivell independent. Sortida connectada en paral·lel amb l'INPUT 1 (pre-fader) mitjançant connector XLR. Sortida del senyal post-fader de mescla d'INPUT 1, 2 i 3. Alimentació universal: 100 - 240 V AC, 50 - 60Hz. Resposta en freqüència:-10dB: 50Hz a 20kHz. Màx. SPL: 128dB. Angle de cobertura: 90°. Dimensions: 339 x 414 x 484 mm. Pes: 14,9 Kg. (NOU-CENTS VINT-I-UN EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	921,42	€
P-111	SPESM-023	u	Accesorios para monitor de escenario: - Funda de Nylon - Cable híbrido 10,00m de alimentación (3G1,5mm²) y señal de audio (2x0,25mm²) (CENT SET EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	107,12	€
P-112	VESTESC-L002	u	Subministrament, diisseny i confecció de quadre d'embotadura escènic, compost pel següent cortinatge: - Bambolínó 12,00 x 2,00 m - Cortina americana 12,00 x 8,00 m més encreuament. En dues fulles. Confeccionat en vellut Trevira 380 g/m². Arrufat 80% amb reforç superior. Velcro o traus segon convingui. Ignífug Permanent Classe 1. Color a definir per DF - Inclou guies i tots els elements per un correct funcionament. (SIS MIL VUIT-CENTS SETANTA-DOS EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	6.872,96	€
P-113	VESTESC-L003	u	Subministrament, disseny, confecció i instal·lació de càmera negra escènica italiana, compost pel següent cortinatge: - 2un Bambolina 13,80 x 1,80 m - 6un Cameta lateral 2,00 x 7,00 m - 1un Teló de foro de 14,00 x 7,00 m en dues fulles. Arrufat 50% - 1un Ciclorama PVC projecció frontal 14,00 x 7,00 m Càmera negra confeccionada en teixit Esceno-Oscurant 100% 330 g/m². Amb reforç superior i traus amb beta. Ignifugació Classe 1 (SET MIL SET-CENTS SETANTA-SIS EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	7.776,55	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 18

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
--------	------	----	------------	------	--



QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-1	E2R54235	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 2 i fins a 5 km	5,62	€
			Altres conceptes	5,62000	€
P-2	E2RA6680	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de metalls barrejats no perillosos amb una densitat 0,2 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 04 07 segons la Llista Europea de Residus	-41,60	€
	B2RA6680	t	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de metalls barrejats no perillo	-40,00000	€
			Altres conceptes	-1,60000	€
P-3	E2RA7580	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 09 04 segons la Llista Europea de Residus	18,12	€
	B2RA7580	t	Disposició controlada en dipòsit autoritzat de residus barrejats no perillosos amb una d	17,42500	€
			Altres conceptes	0,69500	€
P-4	EAESM-001	u	Taula digital de mascles: - Capacitat de mescla - 32 entrades mono + 8 entrades estèreo - 25 buses de mescla alineats en el temps i fase - 8 DCA i 6 grups de mute - 25 faders motoritzats Midas PRO - Pantalla de TFT color de 7" visible amb llum diürna - Font d'alimentació en mode commutat universal de rang automàtic - Fins a 40 canals d'entrada simultanea - Previs MIDAS - App de control remot.	4.276,79	€
			Altres conceptes	3.773,36000	€
	EAESM-01	u	Taula digital de mascles:	503,43000	€
P-5	EAESM-002	u	Subministrament i instal·lació de patch d'àudio digital. Característiques: - 16 entrades analogies - 8 sortides analogies - UltraNet & ADAT interface - Sortida ADAT Dual - Compatible con connexions redundants, connectors primaris, secundaris i cadena - Mateixa marca i seria que la taula digital de mescles	1.044,54	€
			Altres conceptes	891,39000	€
	EAESM-02	u	Pacht d'àudio digital. Característiques	153,15000	€
P-6	EAESM-003	u	Subministrament i instal·lació de cable aeri de senyal i potencia necessari per a la instal·lació d'àudio en posició definitiva segons estudi electroacústic.	898,50	€
	EAESM-03	u	Cable aeri de senyal i potencia necessari per a la instal·lació d'àudio en posició definiti	525,00000	€
P-7	EAESM-004	u	Subministrament i instal·lació de sistema de microfonia de mà sense fils. Sennheiser ew 100 g4-835-s a-band	896,90	€
			Altres conceptes	636,44000	€
	EAESM-04	u	Sistema de microfonia de mà sense fils.	260,46000	€
P-8	EAESM-005	u	Subministrament i instal·lació de tripode telescòpic amb braç extensible, color negre	215,14	€
			Altres conceptes	37,40000	€
	EAESM-05	u	Triptide telescòpic amb braç extensible, color negre	177,74000	€
P-9	EAESM-006	u	Subministrament i instal·lació de micròfon cardioide dinàmic -Patró de captació uniforme - Guany màxima abans de la realimentació - Reixeta d'acer esmaltada resistent al desgast - Efecte de proximitat. Atenuació de 6 a 10 dB en freqüències inferiors a 100 Hz	175,76	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	EAESM-06	u	- Resposta de 0,05-15 kHz - Pes: 300 g - Impedància: 300?.		
			Micròfon cardioide dinàmic	112,51000	€
			Altres conceptes	63,25000	€
P-10	EAESM-007	u	Micròfon cardioide dinàmic -Patró de captació uniforme - Sistema anticops neumàtics -Guany màxim abans de realimentacions -Reixeta d'acer esmaltada resistent al desgast - Efecte de proximitat. Atenuació de 6 a 10 dB en freqüències baixes inferiors a 100 Hz -Resposta de 0,04-15 kHz -Pes: 290g -Impedància 310	175,76	€
	EAESM-07	u	Micròfon cardioide dinàmic	112,51000	€
			Altres conceptes	63,25000	€
P-11	EAESM-008	u	Subministrament i instal·lació de micròfon supercardioide per a instruments - Dinàmic d'alta intensitat a la sortida - Respostes a freqüències de 0,02 a 10 kHz -Impedància nominal 150 real 45 -Sistema anti impactes neumàtic per a evitar transmissions mecàniques -Nucli de neodimi - Baixa sensibilitat per a alta impedància -Nivell de pressió acústica 174 dB a 1kHz	254,94	€
	EAESM-08	u	Micròfon supercardioide per a instruments	188,64000	€
			Altres conceptes	66,30000	€
P-12	EAESM-009	u	Subministrament i instal·lació de micròfon para aplicacions que requereixen una transmissió d'alta precisió. - Insensible a sorolls de manipulació -Filtre amb 12dB/octava -Micròfon de condensador -Resposta cardioide -Pantalla antivents -Resposta de 20a 20.000 Hz -Preatenuació de 0 a -10 -20 dB -Atenuació de baixos 75 Hz i 150Hz -Superfície de la caixa niquelada i setinada - Pes: 125g	455,08	€
	EAESM-09	u	Micròfon para aplicacions que requereixen una transmissió d'alta precisió.	381,09000	€
			Altres conceptes	73,99000	€
P-13	EAESM-010	u	Subministrament i instal·lació de micròfon dinàmic i cardioide - Indicet par a instruments de percussió - Integrat en cos petit amb pinça de muntatge - Ràpid ataque - Resposta a freqüències de 0,04 - 18 kHz - Peso 125g - Dimensiones 41x63 mm - Impedància de 350 a 1kHz	293,01	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 3

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	EAESM-10	u	Micròfon dinàmic i cardioide	225,25000	€
			Altres conceptes	67,76000	€
P-14	EAESM-011	u	Subministrament i instal.lació de micròfon dinàmic i supercardioide - Indicad per a amplificadors de guitarra, percussió i instruments de vent - Resposta de freqüència de 0,04 a 18 kHz - Impedància nominal de 350 a 1 kHz	293,01	€
	EAESM-11	u	Micròfon dinàmic i supercardioide	225,25000	€
			Altres conceptes	67,76000	€
P-15	EAESM-012	u	Subministrament i instal.lació de caixa d'injecció estereo activa - Phantom +48V - Protecció d'alumini - Funció sum i split - Connectors d'entrada: 2XLR 2RCA Phono - Connectors de sortida: 2XLR 2 Jack - Switch Pad 20 db - Posta a terra - Resposta de 20 a 20000 Hz - THD 0,01% - Dimensiones: 14,2x10,6x6 cm - Peso 950 g	278,53	€
	EAESM-12	u	Caixa d'injecció estereo activa	211,33000	€
			Altres conceptes	67,20000	€
P-16	EAESM-013	u	Subministrament i instal.lació de micròfon de conferència - Coll de cine doble per a articulació -Condensador Electret -Cardioide - Impedància de sortida 180 - Rang dinàmic 93 dB - Resposta de 0,07-16 kH - Inclou base de connexió -Color negre -Dimensiones: 30,4 cm	329,64	€
	EAESM-13	u	Micròfon de conferència	260,47000	€
			Altres conceptes	69,17000	€
P-17	EAESM-014	u	Subministrament i instal.lació de micròfon d'ambient - Micròfon de Condensador amb Patró polar Cardioide i Supercardioide - Funciona amb 2 bateries de 1,5V AA oa través d'alimentació phantom - Interruptor d'encesa/apagada - Resposta en freqüència: 50Hz - 20kHz - Impedància: 200 Ohms - Sensibilitat: 6mV/Pa (-44dBV) - SPL màxim per a 1% THD: 137dB - LED de revisió de bateria - Inclou protector antivent, pinça i estoig - Diàmetre: 34mm - Longitud: 220mm - Pes: 275g - Color: Negre	280,06	€
	EAESM-14	u	Micròfon d'ambient	212,80000	€
			Altres conceptes	67,26000	€
P-18	EAESM-015	u	Subministrament i instal.lació de peu de micro extra baix pro amb girafa. -Color negre -Altura 0,30 m - Girafa 0,52 m -Rosca 3/8	88,31	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 4

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	EAESM-15	u	Peu de micro extra baix pro amb girafa	56,67000	€
			Altres conceptes	31,64000	€
P-19	EAESM-016	u	Subministrament i instal.lació de peu de micro professional -Color negre -Peso 3 kg - Altura regulable 0,92 a 1,63 m -Extensible de 0,42 a 0,72 m -Rosca 3/8	90,77	€
	EAESM-16	u	Peu de micro professional	59,03000	€
			Altres conceptes	31,74000	€
P-20	EAESM-017	u	Subministrament i col.locació de moble tècnic per ús d'equipament audiovisual o musical. Disposa d'un total de 12 unitats de rack i safates per magatzematge dels diferents equips a subministrar.	861,37	€
	EAESM-17	u	Moble tècnic per ús d'equipament audiovisual o musical. Disposa d'un total de 12 unita	800,00000	€
			Altres conceptes	61,37000	€
P-21	EAESM-018	u	Subministrament i instal.lació de sistema d'alimentació Ininterrumpuda (SAI/UPS) de 3000 VA / 2700 W 4 Schukos Sortida On-Line Doble conversió. Alt factor de potència de sortida (FP=0,9) per garantir la disponibilitat a tota mena de càrregues. Control total mitjançant la informació d'estat via display LCD i teclat. Àmplies opcions de monitorització i comunicació mitjançant l'interfície USB HID incorporat, l'slot intel·ligent per a targetes de comunicació SNMP o relés i un ampli ventall de paquets de programari; versions disponibles i descarregables per a Windows, Linux, Unix o Mac i paquets disponibles per a multiservidors o sistemes virtualitzats.	1.173,37	€
	EAESM-18	u	Sistema d'alimentació Ininterrumpuda (SAI/UPS) de 3000 VA / 2700 W 4 Schukos Sort	1.100,00000	€
			Altres conceptes	73,37000	€
P-22	EIETM-001	u	Subministrament i instal.lació de projector Retall led RGBAL 91 LED's(18R 18G 19B 18A 18L), de les següents característiques: - 3 W/led. - 50.000 hores de vida mitjana. - CRI 82. - Rang de temperatura de color: 2800-6500 °K - Dimmer, shutter/strobe electrònic - Enfoque manual - 4 Corbes de Dimmer - Modes DMX (3,5,7,10,12,13,15) - Suporta RDM - Pes: 7,1kg - Dimensiones: 495 x 285 x 487 mm - 235 W Projector Retall led RGBAL 91 LED's(18R 18G 19B 18A 18L) - 3 W/led. - 50.000 hores de vida mitjana. - CRI 82. - Rang de temperatura de color: 2800-6500 °K - Dimmer, shutter/strobe electrònic - Enfoque manual - 4 Corbes de Dimmer - Modes DMX (3,5,7,10,12,13,15) - Suporta RDM - Pes: 7,1kg - Dimensiones: 495 x 285 x 487 mm - 235 W	1.609,53	€
	EIETM-01	u	Projector Retall led RGBAL 91 LED's(18R 18G 19B 18A 18L)	1.533,50000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

				Pàg.:	5
NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
Altres conceptes				76,03000	€
P-23	EIETM-002	u	Subministrament i instal.lació de lent Zoom 25-50° per a projector profile RGBAL. Permet ajust de graus i punt focal. Inclou portafiltres. -Peso: 4,4 kg -Dimensiones: 239 x 215 x 377 mm	663,99	€
	EIETM-02	u	Lent Zoom 25-50° per a projector profile RGBAL. Permet ajust de graus i punt focal. In Altres conceptes	624,33000 39,66000	€ €
P-24	EIETM-003	u	Subministrament i instal.lació de projector Fresnel LED - 230 W - 50.000 hores de vida mitjana. - CRI96 - Zoom manual 27-68° - Temperatura de color 3.140° K - Dimmer, shutter/strobe electrònic - 4 Corbes de dimmer - Modes DMX (1,2,5) - Pes: 7,9 kg - Dimensions: 384x320x450 mm - Inclou viseres i portafiltres	1.637,26	€
	EIETM-03	u	Projector Fresnel LED Altres conceptes	1.560,17000 77,09000	€ €
P-25	EIETM-004	u	Subministrament i instal.lació de distribuïdor/processador de senyal. - XLR 5 pin - I/O 8 universos DMX - ArtNET/sACN - Mesclador de 2 universos a 1 - Configurable en HTPo LTP - Sistemes Còpies de seguretat Configurable - Integra 10 shows de 100 passos - Suporta RDM sobre Art-Net para equips remots	883,13	€
	EIETM-04	u	Distribuïdor/processador de senyal. Altres conceptes	792,67000 90,46000	€ €
P-26	EIETM-005	u	Subministrament i instal.lació de taula d'il·luminació per al control dels equips d'il·luminació amb les següents característiques principals: - 3 universos DMX - 2 Sortides DMX XLR5 - Protocol RDM - 48 Submasters configurables - Monitor extern tàctil 23,8'' - Punt de xarxa - Entrada i sortida de so - 2 Ports USB - Sortida DVI	3.682,57	€
	EIETM-05	u	Taula d'il·luminació per al control dels equips d'il·luminació amb les següents caracterí Altres conceptes	3.484,44000 198,13000	€ €
P-27	EIETM-006	u	Subministrament i instal.lació de dimmer portàtil 1 CH - Dimmer de regulació 1 canal - Schuko 16A - Màx potencia: 3500W - DMX in/out XLR 5 - Peso:1,5 kg - Dimensiones: 150x125x82 mm	96,92	€
	EIETM-06	u	Dimmer portàtil 1 CH Altres conceptes	87,54000 9,38000	€ €
P-28	EIETM-007	u	subministrament i instal.lació de sistema de rigging para tots els elements de luminotècnia: garres, eslingues, mosquetons.	208,25	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

				Pàg.:	6
NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
Altres conceptes				194,59000	€
P-29	EIETM-07	u	Sistema de rigging para tots els elements de luminotècnia: garres, eslingues, mosquet Altres conceptes	13,66000	€
	EIETM-008	u	Subministrament i instal.lació de set de latiguillos DMX5, 1,50m: Cable DMX110, 1 par trenat i malla. Per a connexions de tot el sistema d'il·luminació: Projectors, Splitters, Nodes.	861,37	€
P-30	EIETM-08	u	Set de latiguillos DMX5, 1,50m: Altres conceptes	800,00000 61,37000	€ €
	EIETM-009	u	P/P Armari rack control para albergar equips de luminotècnia enrackable. Inclou patch DMX, RJ45,etc. Rack tancat tipus gabinet - Fabricat en xapa d'acer d'alta resistència, amb tractament anticorrosiu i pintura epoxi termoformada. - RAL: 9005 - Porta davantera metàl·lica o de vidre temperat amb marc metàl·lic - Registres en tots dos laterals i part posterior - Càrrega mínima 600 kg - Organitzadors de cable i distribuïdors de corrents necessaris - Completament etiquetat - Dimensions segons plànols de projecte - Connectors, caràtules i etiquetes segons plànimetria. - Completament operatiu. - Diagrames de distrubucó	265,39	€
P-31	EIETM-09	u	P/P Armari rack control para albergar equips de luminotècnia enrackable. Altres conceptes	198,69000 66,70000	€ €
	EIETM-010	u	P/P Armari rack escenari para albergar equips de luminotècnia enrackable. Rack tancat tipus gabinet - Fabricat en xapa d'acer d'alta resistència, amb tractament anticorrosiu i pintura epoxi termoformada. - RAL: 9005 - Porta davantera metàl·lica o de vidre temperat amb marc metàl·lic - Registres en tots dos laterals i part posterior - Càrrega mínima 600 kg - Organitzadors de cable i distribuïdors de corrents necessaris - Completament etiquetat - Dimensions segons plànols de projecte - Connectors, caràtules i etiquetes segons plànimetria. - Completament operatiu. - Diagrames de distrubucó	265,39	€
P-32	EIETM-10	u	P/P Armari rack escenari para albergar equips de luminotècnia enrackable Altres conceptes	198,69000 66,70000	€ €
	EIETM-011	u	Subministrament i instal.lació de lent Zoom 15-30° per a projector profile RGBAL. Permet ajust de graus i punt focal. Inclou portafiltres. -Peso: 5,80 kg -Dimensiones: 239 x 215 x 522 mm	663,99	€
P-33	EIETM-11	u	Lent Zoom 15-30° per a projector profile RGBAL. Permet ajust de graus i punt focal. In Altres conceptes	624,33000 39,66000	€ €
	EIETM-012	u	Subministrament i instal.lació de projector para ciclorama LED (RGBAL), format per: - 60 LED (12 vermells, 12 verds, 12 blaus, 12 ambres, 12 Llimes) de 1,75 a 4,57 W. - Temperatura de color de 2800 a 6500 °K - CRI>90 - Angles feix: Horitzontal 87° , Vertical 84° - Dimmer de 16 bits amb 4 tipus de corba seleccionables. - Estrobo de 0 a 28 Hz. - Protecció IP-20. Ús en interior. - Control DMX/ RDM. Automàtic i manual: 1, 3, 5, 7, 10, 12, 13 o 15 canals. - Connector: PowerCon IN/OUT, XLR IN/ OUT de 5 pols. - Font d'alimentació Full-range 100-240 V AC 50/60 Hz.	1.311,64	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 7

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	EIETM-12	u	projector para ciclorama LED (RGBAL), format per:	1.247,07000	€
			Altres conceptes	64,57000	€
P-34	EIETM-013	u	Subministrament i instal.lació d'amplificador de senyal DMX -8 Sortides optoail·lades - Protocol de control DMX- RDM (amb bypass) - Connectors XLR 5 - Peso:1,9kg -Dimensiones: 483x146x45mm	579,80	€
	EIETM-13	u	Amplificador de senyal DMX	543,38000	€
			Altres conceptes	36,42000	€
P-35	EIETM-014	u	Subministrament i instal.lació de sistema d'alimentació Ininterrumpuda (SAI/UPS) de 3000 VA / 2700 W 4 Schukos Sortida On-Line Doble conversió. Alt factor de potència de sortida (FP=0,9) per garantir la disponibilitat a tota mena de càrregues. Control total mitjançant la informació d'estat via display LCD i teclat. Àmplies opcions de monitorització i comunicació mitjançant l'interfície USB HID incorporat, l'slot intel·ligent per a targetes de comunicació SNMP o relés i un ampli ventall de paquets de programari; versions disponibles i descarregables per a Windows, Linux, Unix o Mac i paquets disponibles per a multiservidors o sistemes virtualitzats.	1.213,15	€
	EIETM-14	u	Sistema d'alimentació Ininterrumpuda (SAI/UPS) de 3000 VA / 2700 W 4 Schukos Sort	1.110,00000	€
			Altres conceptes	103,15000	€
P-36	EIETM-015	u	Subministrament i instal.lació de set de prolongadors Schuko- Schuko: Mànega elèctrica 3G2,5 H07RN-F Connexions mitjançant punteres normalitzades. Etiqueta amb logo corporatiu i longitud del cable -15un 2 m -15un 5 m -15un 10 m -10un 20 m.	1.857,61	€
	EIETM-15	u	Set de prolongadors Schuko- Schuko:	1.757,92000	€
			Altres conceptes	99,69000	€
P-37	EIETM-016	u	Subministrament i instal.lació de set de prolongadors DMX 5: Cable DMX 110?, 1 par trenat i malla. Etiqueta amb logo corporatiu i longitud del cable -20un 2 m -20un 5 m -15un 10 m -10un 20 m	2.144,04	€
	EIETM-16	u	Set de prolongadors DMX 5:	2.033,33000	€
			Altres conceptes	110,71000	€
P-38	EIETM-017	u	Subministrament de torre de carrer per a il.luminació lateral. Fabricada amb tub rodó d'acer 50x3. Altura 3m Amplada 0,5m. Amb 6 tubs de suport de lluminàries d'altura ajustable. Potes de 0,6 m. de llarg. Pintat epoxi color negre.	679,37	€
	EIETM-17	u	Subministrament de torre de carrer per a il.luminació lateral. Fabricada amb tub rodó d'	625,00000	€
			Altres conceptes	54,37000	€
P-39	EIETM-018	u	Subministrament i instal.lació d'elevador elèctric Unipersonal amb estabilitzador. Alçada màx. treball:9,50 m. GENIE / AWP25S AC Altura de treball: 9,50?m Altura de la plataforma: 7,50?m Capacitat de càrrega: 160?kg Dimensions plegada:	12.120,41	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 8

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altura: 1,98?m Amplària: 0,74?m Longitud: 1,31?m Pes: 330?kg Font d'alimentació: elèctrica, 110–220?V AC 50?60?Hz		
	EIETM-18	u	Elevador elèctric Unipersonal amb estabilitzador. Alçada màx. treball:9,57 m.	11.626,00000	€
			Altres conceptes	494,41000	€
P-40	EIETM-0200	u	Subministrament i instal.lació de projector amb tecnologia de font de llum làser de 11.500 lúmens Làser. Resolució WUXGA (1920x1200) 16:10. Llarga duració de fins 30.000h. Relació de contrast 2.000.000:1. DuraCore MCL PIP. Certificación IP6X Edge Blending y warping integrado. Control via Crestron, Extron, AMX, PJ-Link y Telnet LAN. Entrades 2 x HDMI 2.0, 1 x 3D sync, 1 x DVI-D, 1 x HDBaseT, 1 x 3G-SDI, 1 x 12V trigger. Sortidess 1 x 3D sync, 1 x HDMI, 1 x USB-A power 2A. Control 1 x RS232, 1 x Wired remote, 1 x RJ45 Totalment instal·lat connexionat, ajustat i en perfecte funcionament.	19.806,70	€
	EIETM-200	u	Projector amb tecnologia de font de llum làser de 11.500 lúmens Làser. Resolució WU	18.480,00000	€
			Altres conceptes	1.326,70000	€
P-41	EIETM-0201	u	Subministrament i instal.lació d'òptica amb relació de projecció 2.90 -5.50:1 compatible amb videoprojector. Totalment instal·lat connexionat	3.606,96	€
	EIETM-201	u	Òptica amb relació de projecció 2.90 -5.50:1 compatible amb videoprojector. Totalment	2.903,33000	€
			Altres conceptes	703,63000	€
P-42	EIETM-0202	u	Subministrament i instal.lació de suport per a projector compatible amb el projector de la partida. Totalment instal·lat, ajustat i en perfecte funcionament. Ubicació del suport segons DF	542,16	€
	EIETM-202	u	Suport per a projector compatible amb el projector de la partida. Totalment instal·lat, aj	408,33000	€
			Altres conceptes	133,83000	€
P-43	EIETM-0203	u	Subministrament i instal.lació de cablejat individual Cat6 amb connectors Ethercon entre el projector i les 2 cabines de control	528,91	€
	EIETM-203	u	Cablejat individual Cat6 amb connectors Ethercon entre el projector i les 2 cabines de	226,12000	€
			Altres conceptes	302,79000	€
P-44	EIETM-0204	u	Subministrament i instal.lació de conjunt de transmissor y receptor de HDMI 4k60 4:2:0 HDCP 2.2 - Extensor 100m estàndard d'alt rendiment - Gestió y pas a través de EDID per a funcionament Plug&Play - Extensió RS-232 Bidireccional - Extensió IR Bidireccional - Testimoni LED per a manteniment i resolució de conflictes - Sense ventiladors. Poden ficar-se 3 dispositius en 1 U - Alimentacions a 12 V - Compatible con HDBaseT - Inclou font d'alimentació	1.396,51	€
	EIETM-204	u	Conjunt de transmissor y receptor de HDMI 4k60 4:2:0 HDCP 2.2	777,90000	€
			Altres conceptes	618,61000	€
P-45	IAESM-001	u	P/P Rack control per albergar tot l'equip A/V existent. Rack tancat tipus gabinet - Fabricat en xapa d'acer d'alta resistència, amb tractament anticorrosiu i pintura epoxi termoformada. - RAL: 9005 - Porta davantera metàl·lica o de vidre temperat amb marc metàl·lic - Registres en tots dos laterals i part posterior - Càrrega mínima 600 kg - Organitzadors de cable i distribuïdors de corrents necessaris - Completament etiquetat - Dimensions segons plànols de projecte	1.360,00	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	IAESM-01	u	- Connectors, caràtules i etiquetes segons plànimetria. - Completament operatiu. - Diagrames de distribució		
			P/P rack control per albergar tot l'equip A/V existent	403,85000	€
			Altres conceptes	956,15000	€
P-46	IAESM-002	u	P/P rack escenari par albergar l'equip A/V existent Rack tancat tipus gabinet - Fabricat en xapa d'acer d'alta resistència, amb tractament anticorrosiu i pintura epoxi termoformada. - RAL: 9005 - Porta davantera metàl·lica o de vidre temperat amb marc metàl·lic - Registres en tots dos laterals i part posterior - Càrrega mínima 600 kg - Organitzadors de cable i distribuïdors de corrents necessaris - Completament etiquetat - Dimensions segons plànols de projecte - Connectors, caràtules i etiquetes segons plànimetria. - Completament operatiu. - Diagrames de distribució	1.762,99	€
	IAESM-02	u	P/P rack escenari par albergar l'equip A/V existent	565,38000	€
			Altres conceptes	1.197,61000	€
P-47	IAESM-003	u	Subministrament i instal·lació d'estesa de cable CAT6: - De control a escenari - De sala a escenari Segons projecte Inclou comprovacions i certificacions de les connexions	1.444,00	€
	IAESM-03	U	Estesa de cable CAT6:	484,62000	€
			Altres conceptes	959,38000	€
P-48	IAESM-004	u	Subministrament i instal·lació de caixetins per a connexions dels patx digitals. Connectors segons planimetria.	1.179,24	€
	IAESM-04	u	Caixetins per a connexions dels patx digitals	568,98000	€
			Altres conceptes	610,26000	€
P-49	IAESM-005	u	Material elèctric: - Subquadre proteccions d'audiovisuals (so i video) - Canalitzacions i cablejat d'alimentació - Petit material necessari per a la instal·lació.	3.451,24	€
	IAESM-05	u	Material elèctric:	2.019,23000	€
			Altres conceptes	1.432,01000	€
P-50	IAESM-006	u	Subministrament i instal·lació de preses de corrent trifàsiques per a suport de companyies convidades mitjançant cetac 63A i cetac 32A.	373,87	€
	IAESM-06	u	Preses de corrent trifàsiques per a suport de companyies convidades mitjançant cetac	303,00000	€
			Altres conceptes	70,87000	€
P-51	IAESM-007	u	Subministrament i instal·lació de set de cables: 20un Cable XLR-3 2,00m 20un Cable XLR-3 5,00m 20un Cable XLR-3 10,00m 20un Cable XLR-3 15,00m 05un Latiguillo Jack-Jack 02un Latiguillo jack- minijack	3.161,39	€
	IAESM-07	u	Set de cables:	1.910,00000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	P-52	INFRAESP- u	Altres conceptes	1.251,39000	€
			Subministrament i instal·lació de barra electricada ESC-BEL 3000. - Barra electricada per a ús d'il·luminació espectacular de 3,00 m - Construïda en acer (E220) 40 x 60 x 2,5 mm - Alimentació mitjançant Harting 6 P - Distribució d'alimentació mitjançant 6 presses CEE7/1 amb circuits independents - Senyal DMX mitjançant XLR-5, IN/OUT - Inclou garres, connectors i petit material de muntatge.	1.310,69	€
			Barra electricada ESC-BEL 3000.	412,93000	€
	P-53	INFRAESP- u	Altres conceptes	897,76000	€
			Subministrament i instal·lació de DEL 12000- 12 Schukos- 4 DMX, format per: - Doble varal electricat per a ús d'il·luminació espectacular per a equips led i d'alimentació directa - Tub superior rectangular en acer (E220) 40 x 60 x 2,5 mm - Distribució elèctrica de 3 línies independents d'il·luminació mitjançant harting 6 P - Distribució d'alimentació mitjançant 12 presses CEE7/1 - Senyal DMX mitjançant XLR-5, 4 IN / OUTS - Tub inferior rodó 50x2 mm - Elements d'unió. Pintat en negre mate al forn - Inclou connectors i petit material de muntatge	2.891,12	€
			DEL 12000- 12 Schukos- 4 DMX, format per:	1.650,12000	€
	P-54	INFRAESP- u	Altres conceptes	1.241,00000	€
			subministrament i instal·lació de caixetí escenari ESC-CEL 11, format per: - Caixetí de connexions per a equips d'il·luminació led i d'alimentació directa - Distribució elèctrica de 2 línies independents d'il·luminació - Distribució d'alimentació mitjançant 6 presses CEE7/1 - Connector de senyal XLR 5 OUT - Construcció en ferro, modular. - Pintat en negre mate epoxi.	509,62	€
			Caixetí escenari ESC-CEL 11, format per:	125,00000	€
	P-55	INFRAESP- u	Altres conceptes	384,62000	€
			Subministrament i instal·lació de mànega elèctrica aèria per a connexió de senyal i alimentació per a barres d'il·luminació escènica. Format per: - 10,00 m 7G2,5H07ZZ-F - Conectors Harting 6 P M-F en extrems	548,79	€
			Mànega elèctrica aèria per a connexió de senyal i alimentació per a barres d'il·luminaci	245,23000	€
	P-56	INFRAESP- u	Altres conceptes	303,56000	€
			Subministrament i instal·lació de xarxa de senyal d'il·luminació compost per 2 punts DMX i 2 punts ArtNet /sACN per punts de control. Inclou caixetins d'acer (E220) per a ubicar connectors de senyal i alimentació mitjançant CEE7/1. Relació de punts de control: - De cabina a habitació de centralització - D'escenari a habitació de centralització	1.445,50	€
			Xarxa de senyal d'il·luminació compost per 2 punts DMX i 2 punts ArtNet /sACN per pu	825,00000	€
	P-57	INFRAESP- u	Altres conceptes	620,50000	€
			subministrament i col·locació de diferent material elèctric per les feines del capítol d'infraestructura il·luminació espectacular: - Subquadre proteccions d'iluminació escènica - Canalitzacions i cablejat d'alimentació a acaixetins i barres - Petit material necessari per a la instal·lació.	5.726,34	€
			Altres conceptes	5.726,34000	€
P-58	INFRAESP-	u	Subministrament i instal·lació de mànega multifilar H07ZZ 19G2,5 mm². Ubicació de partida: Quadre Escènic Ubicació d'arribada: Galeria frontal Caixetí amb Harting 16P en extrems Pops de distribució Harting 16 P - Schuko	19,72	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 11

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	INFRAESP-07	u	Mànega multifilar H07ZZ 19G2,5 mm².	13,31000	€
			Altres conceptes	6,41000	€
P-59	LTLGM-001	u	Subministrament i instal.lació de llum blanca de treball en caixa escènica. Inclou: - Projector LED 200W 4.000K 23.600 lm	278,30	€
	LTLGM-01	u	Llum blanca de treball en caixa escènica. Inclou:	154,62000	€
			Altres conceptes	123,68000	€
P-60	LTLGM-002	u	Subministrament i instal.lació de llum blanca de treball en caixa escènica. Inclou: - Luminària Tub led 2x 120 cm 18W 4.000K 1.398 lm	162,69	€
	LTLGM-02	u	Llum blanca de treball en caixa escènica. Inclou:	43,45000	€
			Altres conceptes	119,24000	€
P-61	LTLGM-003	u	Subministrament i instal.lació de llum blava/guardia per recorreguts tècnics.	156,50	€
	LTLGM-03	u	Llum blava / guardia per recorreguts tècnics. Inclou:	37,50000	€
			Altres conceptes	119,00000	€
P-62	LTLGM-004	u	Subministrament i instal.lació de sistema de control llum treball / guàrdia / sala, intel·ligent. Inclou: - Consola Touch mural Advance, tàctil amb programació d'escenes i seqüències - Font d'alimentació integrada - 3un Acoplador bus - 3un Botonera tàctil 4 posicions - 2un Mòduls d'interrupció electrònic - Sistema de conmutació entre Taula de Llums i Lightmanager - Innivició de botoneres murals quan s'utilitza el control des de taula de llums - Possibilitat de control mitjançant app (via router) - Restricció entre llum blanca i llum blava - Instal·lació, connexionat, programació i posada en funcionament	4.961,36	€
			Altres conceptes	4.961,36000	€
P-63	LTLGM-005	u	Subministrament i instal.lació d'armari de dimmers per a la regulació de llum de sala.	1.435,00	€
			Altres conceptes	1.435,00000	€
P-64	MAQESC-00	u	Subministrament i col·locació de bancada de motors. Inclou: Disseny d'estructura metàl·lica composta per doble perfil estructural HEB 120 o similar. Separat entre ells entre 50 i 100 mm - Longitud: 6,00 m - Accessoris metàl·lics i adaptacions a obra. - Duresa mínima de la cargoleria 8.8 - Pintat per complet amb pintura antioxidant negra RAL 9005 - Totalment col·locat	3.208,14	€
	MAQESC-L00	u	Accessoris metàl·lics i adaptacions a obra.	500,00000	€
			Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues amb connectors formades per pe	1.888,66720	€
	P442-DFZJ	kg	Altres conceptes	819,47280	€
P-65	MAQESC-00	u	Subministre, disseny i fabricació de tall motoritzat amb les següents característiques i components principals: - Motor trifàsic 2 CV tipus F amb reductora irreversible - Fre electromecànic silencios DC - Tambor amb 5 cambres d'enrotllament uniespira - Velocitat d'elevació 6 m/min - Capacitat de càrrega 350 kg - Recorregut vertical màxim 10,00 m - 05 un Politges de tir amb seguiment amb carcassa i suport a biga - 01 un Politja d'alineació en grup motor - 01 un Politja de reenviament amb 5 goles - 120 m Cables d'acer antigiratori de 5 mm 19x7 - Accessoris d'elevació: grillets, sensors, guardacaps, casquets de pressió..., - Finals de cursa de servei i seguretat. Nominal de pujada i baixada, seguretat de pujada i baixada - Segons UNE-EN 17206:2021 i derivades.	6.891,20	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 12

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	MAQESC-01	u	Tot completament col·locat i amb proves de funcionament realitzades.		
			Tall motoritzat amb les següents característiques i components principals: Altres conceptes	5.714,29000 1.176,91000	€ €
P-66	MAQESC-00	u	Subministrament i instal·lació de control de motors PLC en armari mural amb les següents característiques: - Control d'arrencada directa per a 6 motors màx. 2,2 kW/motor - Protecció magnetotèrmica i diferencial de capçalera. - Maniobra en baixa tensió de seguretat 24 V DC - Monitoratge i supervisió de la tensió d'arribada.: seqüència, subvoltage i sobreoltage. - Pupitre mòbil amb terminal HMI 7" E-STOP, RUN i REARME - Principals característiques de programari: interfície gràfica amb diagrama de la instal·lació, gestió individual, gestió grupal, supervisió dels sistemes de seguretat, supervisió IN/OUT, accés amb codi de seguretat. - Equip elèctric de maniobra: selectores UP/DOWN, RUN. Emergència amb clau i indicadors lluminosos - Sistema de seguretat del sistema: SIL3	10.200,24	€
			Altres conceptes	10.200,24000	€
P-67	MAQESC-00	u	Subministre, disseny i fabricació de tall escènic amb les següents característiques i components principals: - Torn autofrenable. - Sistema d'apilació uniespira amb capacitat de 5 tirs - Capacitat de càrrega 200 kg - Recorregut vertical màxim 8,50 m - 05 un Politges de tir amb seguiment amb carcassa i suport a biga - 01 un Politja de reenviament amb 5 goles i suport a biga - 120 m Cables d'acer antigiratori de 5 mm 19x7 - Accessoris d'elevació: grillets, sensors, guardacaps, casquets de pressió..., - Segons UNE-EN 17206:2021 i derivades	4.425,72	€
			Altres conceptes	4.425,72000	€
P-68	MAQESC-00	u	Subministrament i col·locació de doble varal metàl·lic amb peces d'unió amb les següents característiques i components principals: -Tubs principals rodons ø 50x2mm -Conteres i pintat en negre mate al forn -Longitud: 12,00 m	1.091,66	€
			Altres conceptes	1.091,66000	€
P-69	MAQESC-00	u	Subministrament i col·locació de talls manuals de 2 tirs en cametes laterals: - 2 un politges de tir amb seguiment amb sistema d'ancoratge a biga - 2 un politja de reenviament amb 4 goles i sistema d'ancoratge a biga - 100 m Corda de polièster de 12 mm - 02un Tub rodó d'alumini ø 50 x 2 mm. Pintat en negre al forn. - Elements d'unió inclosos. - Longitud per barra 2,50?m - Cornamuses i accessoris de lligat. - Segons UNE-EN 17206:2021 i derivades	1.516,55	€
	MAQESC-05	u	Talls manuals de 2 tirs CAMETES LATERALS:	1.109,10000	€
			Altres conceptes	407,45000	€
P-70	MAQESC-00	u	Subministrament i col·locació de tall manual de 6 tirs, BAMBOLINES. - 5 un politja de tir amb sistema d'ancoratge a biga - 1 un politja de reenviament amb sistema de sistema d'ancoratge a biga - 140 m Corda de polièster de 12 mm - Tub rodó d'alumini ø 50 x 2 mm. Pintat en negre al forn. - Elements d'unió inclosos. - Longitud 14,00 m - Cornamusa i accessoris de lligat. - Segons UNE-EN 17206:2021 i derivades	1.446,42	€
			Altres conceptes	1.446,42000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

				Pàg.:	13
NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-71	MAQESC-00	u	Subministrament i col.locació de tall manual de 6 tirs, USOS DIVERSOS. - 5 un politja de tir amb sistema d'ancoratge a biga - 1 un politja de reenviament amb sistema de sistema d'ancoratge a biga - 140 m Corda de polièster de 12 mm - Tub rodó d'alumini ø 50 x 2 mm. Pintat en negre al forn. - Elements d'unió inclosos. - Longitud 14,00 m - Cornamusa i accessoris de lligat. - Segons UNE-EN 17206:2021 i derivades	1.419,59	€
			Altres conceptes	1.419,59000	€
P-72	MAQESC-00	u	subministrament i instal.lació de carril motoritzat per a cortina d'apertura americana de 14,00 m de llargària més encreuament. Compost per: - Garres especials per penjar a tub superior rodó 48 mm - Motor trifàsic amb reductora externa - Fabricació en perfileria d'acer, pintat en negre mat - Carrets simples cada 0,20 m y 10 kg/carro amb rodaments - Carrets centrals amb doble patí, 10 kg/carro amb rodaments - Arrossegament mitjançant cable d'acer de ø3 mm - Finals de cursa amb microruptors - Variador de freqüència amb control de velocitat mitjançant potenciòmetre - Botonera analògica per a regidor i cabina de control. - Longitud 14,00 m més encreuament central	5.545,57	€
			Altres conceptes	4.484,93000	€
			Altres conceptes	1.060,64000	€
P-73	MAQESC-00	u	Subministrament i instal.lació de carril manual per a teló de fons d'apertura americana de 14,00 m de llargària més encreuament. Compost per: - Garres especials per penjar a tub superior rodó 48 mm - Perfileria d'acer pintat en negre mat - Carrets simples cada 0,20 m. 10 kg/carro amb rodaments - Carrets centrals amb doble patí, 10 kg/carro amb rodaments - Corda de polièster per a l'arrossegament del carro Màster amb reenviament a sòl d'escenari - Politja de reenviament amb suport per a tub de Ø48mm - Politja de doble de canal per a desembarc amb suport per a tub de Ø48mm - Politja de reenviament tensora aèria amb llast de 4 kg - Longitud 14,00 m més encreuament central	3.559,15	€
			Altres conceptes	3.559,15000	€
P-74	MAQESC-01	u	Subministrament i instal.lació de material elèctric: - Subquadre de maquinària escènica - Derivacions individuals i escomesa - Proteccions - Canalitzacions - Petit material necessari per a la instal·lació.	3.044,00	€
			Altres conceptes	2.475,00000	€
			Altres conceptes	569,00000	€
P-75	P1001-ESC	pa	Partida unitària de Seguretat i Salut on s'inclou: * El-laboració del plà de seguretat i salut * Proteccions individuals: - Cascos de seguretat - Parell de botes de seguretat - Guants - Guants dielèctrics - Armilla reflectant - Ulleres de seguretat - Protectors auditiu - Cinturó antivibrant - Arnés de seguretat - Mascaretes filtrants - etc. * Proteccions Col·lectives:	12.117,02	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

QUADRE DE PREUS				Pàg.:	14
NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			- Barana de seguretat - Senyalització d'obra - Extintors amb pols - Farmaciola portàtil		
			Sense descomposició	12.117,02000	€
P-76	P1002-ESC	pa	Partida unitària de control de qualitat. Inclou tots els assaigs i estudis detallats en el pressupost de control de qualitat.	13.185,13	€
			Sense descomposició	13.185,13000	€
P-77	P214D-L001	m	Desmuntatge de biga metàl·lica soldada, formada per perfil d'acer laminat IPE, de 5 a 6 metres de longitud mitjana, amb equip d'oxicorte i càrrega manual sobre camió o contenidor.	17,04	€
			Altres conceptes	17,04000	€
P-78	P214X-HCP	m2	Tall d'estructures de formigó en massa o armat, amb serra amb disc de diamant i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor	670,63	€
	B011-05ME	m3	Aigua	6,12000	€
	B0AN-07J4	u	Tac químic de diàmetre 16 mm, amb cargol, volandera i femella	24,68000	€
			Altres conceptes	639,83000	€
P-79	P21GL-HCX	m	Desmuntatge per a substitució de línia elèctrica estesa sobre safates o canals, conductors de coure o alumini, amb aïllament i coberta o nus, unipolars o multipolars, de secció entre 35 mm2 i 90 mm2, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	1,78	€
			Altres conceptes	1,78000	€
P-80	P21GL-HCX	m	Desmuntatge per a substitució de línia elèctrica entubada, conductors de coure o alumini, amb aïllament o amb aïllament i coberta, unipolars, de fins a 6 mm2 de secció, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	0,21	€
			Altres conceptes	0,21000	€
P-81	P2R2-EU9Q	m3	Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals	25,91	€
			Altres conceptes	25,91000	€
P-82	P2R6-4I5P	m3	Càrrega amb mitjans manuals i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de capacitat	43,45	€
			Altres conceptes	43,45000	€
P-83	P442-L001	kg	Subministrament i col·locació d'estructura metàl·lica per a platea formant un bastidor sòlid, fabricat amb perfils d'acer laminats en calent tipus HEB, IPE, UPN de diferents mides. Unions entre bigues amb perfils tubulars de diferents mides i de un mínim de gruix de 3 mm. Perfils de recolzament de la fusta instal·lats cada 500 mm. Fabricat a taller i ens amblat en obra amb cargolaria d'acer alta resistència. Plaques metàl·liques amb perns soldats i ancorat a paret de formigó amb tacs químics. Elements metàl·lics acabats amb una capa de imprimació antioxidant donada a taller i dos capes de pintura intumescents donada a obra color a definir.	2,45	€
	B44Z-0LXA	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en	1,25000	€
			Altres conceptes	1,20000	€
P-84	P9Q3-M001	m2	Subministrament i col·locació de taulell laminat de bedoll, fixat a l'estructura metàl·lica de 24 mm de gruix i encadellat entre taulell per aconseguir més rigidesa.	219,47	€
	B9Q6-M001	m2	taulell laminat de bedoll, fixat a l'estructura metàl·lica de 24 mm de gruix i encadellat e	193,80000	€
			Altres conceptes	25,67000	€
P-85	PG10-L001	u	Subministrament i col·locació de platea amb configuració de posició format per motor reductor elèctric de 15 KW, quatre martinets instal·lats a un extrem, goma elàstica per protecció rosca martinets, una caixa de reenvi, finals de carrera de pujada i baixada, elements de seguretat anti atrapament, instal·lacions elèctriques per els sistemes de finals de carrera i elements de seguretat. Inclou quadre elèctric de maniobra que porta incorporat els inversors per el motor reductor, botonera de comandament situada al peu de l'escenari amb polsadors lluminosos de pujada/baixada, i bolet d'atur d'emergència.	119.350,40	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 15

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BG10-L001	u	Conjunt de sistema de elevació format per: motor reductor elèctric de 15 KW, quatre m Altres conceptes	114.760,00000 4.590,40000	€ €
P-86	PQ77-L001	u	Subministrament i col.locació d'unitat de sistema modular de butaques abatibles model TP SPORT SUBWAY o equivalent, motoritzat i automàtic formats per 48 caixes de 4 butaques i per un total de 192 butaques model TP SPORT MICRA FLEXING o equivalent. Les butaques compten amb respatl·ler fix i seient abatible per gravitació, recolza braços en fusta de faig o en polipropilè ocupat un espai una vegada tancada de 180 mm. Inclou suports dels recolza braços en alumini injectat de 1a qualitat, tapisseria a Trevira M1 segons norma UNE 23727-90, BS 5852crib 5, amplada de la butaca= 520 mm. Inclou estructura prem arc metàl·lic ancorat a sobre del paviment de la plataforma basculant, maniobres dobles d'abatiment de tapes i butaques mitjançant motors elèctrics de 24 v amb alimentadors incorporats al quadre maniobra, abatiments mecànics fabricats amb perfils d'acer, amb pistons de gas. Inclou tapes de fusta de contraplacat, quadre elèctric de maniobra amb tots els elements necessaris per a funcionament dels motors, es poden realitzar les maniobres per separat (no s'hi inclouen les instal·lacions elèctriques des de marcs a quadre elèctric). Tots els elements metàl·lics es netegen adequadament abans del procés d'acabat i van protegits contra la corrosió pintats amb pintura en epoxi pols electrostàtica al forn amb 90 micres de protecció (color a definir per la DF segons carta Ral).	4.981,12	€
	BQ75-L001	u	Sistema modular de butaques abatibles model TP SPORT SUBWAY o equivalent, mot Altres conceptes	4.776,69000 204,43000	€ €
P-87	PQ77-L002	u	Subministrament i col.locació d'unitat de sistema traslladable de dos patins i dos butaques model TP SPORT MICRA FLEXING o equivalent. Patins amb rodes giratòries a 360º i escamoteja-les mitjançant una palanca manual, butaques model TP SPORT MICRA FLEXING abatibles amb respatl·ler fix i seient abatible per gravitació. Inclou recolza braços en fusta de faig o en polipropilè ocupat un espai una vegada tancada de 180 mm, suports dels recolza braços en alumini injectat de 1a qualitat, tapisseria a Trevira M1 segons norma UNE 23727-90 --- BS 5852crib 5, amplada de la butaca=520 mm	1.339,04	€
	BQ75-L002	u	Unitat de sistema traslladable de dos patins i dos butaques model TP SPORT MICRA Altres conceptes	1.274,69000 64,35000	€ €
P-88	PQ77-L003	u	Unitat de butaque model TP SPORT MICRA FLEXING o equivalent amb peu individual i ancorades sobre el paviment de la graderia amb tacs metàl·lics de expansió. Respatl·ler fix i seient abatible per gravitació, recolza braços en fusta de faig o en polipropilè ocupat un espai una vegada tancada de 180 mm. Suports dels recolza braços en alumini injectat de 1a qualitat, tapisseria a Trevira M1 segons norma UNE 23727-90 --- BS 5852crib 5, amplada de la butaca=520 mm	307,36	€
	BQ75-L003	u	Unitat de butaque model TP SPORT MICRA FLEXING o equivalent amb peu individua Altres conceptes	282,69000 24,67000	€ €
P-89	SPESM-001	u	Processador digital genèric amb 2 entrades i 6 sortides amb procés de senyal complet. Programable mitjançant controls en caràtula i mitjançant PC via RS-232. Inclou programari de control i cable	1.173,60	€
	SPESM-01	u	Processador digital genèric amb 2 entrades i 6 sortides amb procés de senyal complet. Altres conceptes	789,52000 384,08000	€ €
P-90	SPESM-002	u	Subministrament i instal·lació d'equipament So PA: - 4un EVC-1122-95B Altaveu Electro voice de 2 vies pasivas de 12'' amb suports a paret. - 2un EVC-1181S-B Altaveu Subgreu Electro voice de 18''. - 3un C-2800FDI-EU Etapa de potència de 2 canals Dynacord.	15.009,92	€
	SPESM-02	u	Equipament So PA: Altres conceptes	13.585,27000 1.424,65000	€ €
P-91	SPESM-003	u	Subministrament i instal·lació de suport articulat per a sustentació a paret per a caixes de 12 ''	572,51	€
	SPESM-03	u	Suport articulat per a sustentació a paret per a caixes de 12 '' Altres conceptes	409,27000 163,24000	€ €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 16

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-92	SPESM-004	u	subministrament i instal·lació de monitor d'escenari PXM-12MP - Dimensió de l'emissor 12'' - SPL màx.: 129 dB - Resposta de freqüències: 64-20 kHz - Dispersió de 90º x 90º - 8 Ohms - Inclou cablejat aeri de 10,00 m - Dimensions: 334 x 409 x 484 mm - Pes: 13,5 kg	983,46	€
	SPESM-04	u	Monitor d'escenari PXM-12MP Altres conceptes	832,65000 150,81000	€ €
P-93	SPESM-005	u	Subministrament i instal·lació de tripodes/ suport suspensió / funda per...Monitor d'escenari PXM-12MP	345,01	€
	SPESM-05	u	tripodes/ suport suspensió / funda per...Monitor d'escenari PXM-12MP Altres conceptes	275,25000 69,76000	€ €
P-94	SPESM-006	u	Caixa acústica per a formar Array d'instal·lació, caixes de 2 vies passives i cobertura constant 90º x 6º. (2 x 8'' + 4 x 1,25'' de titani carregats en dos guia-ones), Potència 350W a 16 ohm, filtre passiu intern. Resposta en freqüència 60 HZ a 19 KHZ. SPL 1W/1m 104 db. Existeixen 4 models de recintes amb diferents cobertures verticals i horitzontals, per a formar arranjaments de fins a 8 elements (8+8 total màx. array) per a espais de 12 a 60 metres. Construït en tauler contraxapat pintura Evcoat color negre. Estructura d'acer interna i sistema de rigging ocult. Connexió 2 Euroblock 4 pols. Dimensions: 514,4x596,9x358,2mm. Pes 37,1 Kg.	4.869,57	€
	SPESM-06	u	Caja acústica para formar Array de instalación, cajas de 2 vías pasivas y cobertura con Altres conceptes	3.778,44000 1.091,13000	€ €
P-95	SPESM-007	u	Caixa acústica per a formar Array d'instal·lació, caixes de 2 vies passives i cobertura constant 90º x 20º. (2 x 8'' + 4 x 1,25'' de titani carregats en dos guia-ones), Potència 350W a 16 ohm, filtre passiu intern. Resposta en freqüència 60 HZ a 19 KHZ. SPL 1W/1m 104 db. Existeixen 4 models de recintes amb diferents cobertures verticals i horitzontals, per a formar arranjaments de fins a 8 elements (8+8 total màx. array) per a espais de 12 a 60 metres. Construït en tauler contraxapat pintura Evcoat color negre. Estructura d'acer interna i sistema de rigging ocult. Connexió 2 Euroblock 4 pols. Dimensions: 514,4x596,9x358,2mm. Pes 37,1 Kg.	4.869,57	€
	SPESM-07	u	Caja acústica para formar Array de instalación, cajas de 2 vías pasivas y cobertura con Altres conceptes	3.778,44000 1.091,13000	€ €
P-96	SPESM-008	u	Caixa acústica per a formar Array d'instal·lació, caixes de 2 vies passives i cobertura constant 120º x 20º. (2 x 8'' + 4 x 1,25'' de titani carregats en dos guia-ones), Potència 350W a 16 ohm, filtre passiu intern. Resposta en freqüència 60 HZ a 19 KHZ. SPL 1W/1m 104 db. Existeixen 4 models de recintes amb diferents cobertures verticals i horitzontals, per a formar arranjaments de fins a 8 elements (8+8 total màx. array) per a espais de 12 a 60 metres de profund. Construït en tauler contraxapat pintura Evcoat color negre. Estructura d'acer interna i sistema de rigging ocult. Connexió 2 Euroblock 4 pols. Dimensions: 514,4x596,9x358,2mm. Pes 37,1 Kg.	4.869,57	€
	SPESM-08	u	Caja acústica para formar Array de instalación, cajas de 2 vías pasivas y cobertura con Altres conceptes	3.778,44000 1.091,13000	€ €
P-97	SPESM-009	u	Estructura alumini Grid instal·lació per a sèrie EVA, acabat color negre.	1.180,86	€
	SPESM-09	u	Estructura alumini Grid instal·lació per a sèrie EVA, acabat color negre. Altres conceptes	683,52000 497,34000	€ €
P-98	SPESM-010	u	Subministrament d'estació base d'intercom - Fins a 4 petagues sense fils més estació base en ús simultani - Permet afegir a més 20 petagues de cable - Xifrat digital per a mantenir la privacitat	1.710,05	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 17

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			- Incorpora 2 antenes omnidireccionals desmuntables. - Intercanviable per antenes directives d'alt guany - Línies A i B - Potencia 22dBm típica - Sensibilitat -92dBm típica - Línia d'intercom o sortida de mic - No requereix llicència - Dimensiones: 48,2 x 15 cm - Peso: 3 kg		
	SPESM-10	u	Estació base d'intercom	1.619,58000	€
			Altres conceptes	90,47000	€
P-99	SPESM-011	u	Subministrament de petaca sense fils: - Testimoni de càrrega de bateria - Indicador de cobertura de ràdio - Mode de treball FullDuplex o PPT - Antena interna - Radi de 60 a 250 m - Amplada de banda d'àudio 100Hz-7kHz - Connexió mitjançant Mini XLR 4pin - Avis per llum, vibracions o zumbador - Dimensiones: 12x8x2,5 cm - Pes: 0,16 kg	813,23	€
	SPESM-11	u	Petaca sense fils:	757,25000	€
			Altres conceptes	55,98000	€
P-100	SPESM-012	u	Subministrament de petaca monocanal amb cable -Estructura metàl·lica d'alumini de baix pes amb clip - Polsador micròfon amb funció On/Off/PTT - Obeeix a l'apagat remot de micròfon - Obeeix a l'apagat remot del zumbador - Gran polsador de trucada - Concebuda per a ús intensiu en aplicacions que requereixen gran mobilitat - Dimensiones 8,4x3,8x10,5 cm - Peso: 0,22 kg	260,03	€
	SPESM-12	u	Petaca monocanal amb cable	225,33000	€
			Altres conceptes	34,70000	€
P-101	SPESM-013	u	Subministrament de casc per a sistema de intercom. Característiques - Material : plàstic d'alta resistència - Micròfon dinàmic amb cancel·lació de soroll - Aïllament acústic de gran nivell - Establitzat connexió mitjançant XLR-4	238,63	€
	SPESM-13	u	Casc per a sistema de intercom. Característiques	204,75000	€
			Altres conceptes	33,88000	€
P-102	SPESM-014	u	Subministrament de carregador de petagues sense fils - Selecció de tensió universal - Permet la càrrega de fins a 4 petagues - Indicadors d'inici de càrrega, curtcircuits i manteniment per a cadascuna de les petacas	263,41	€
	SPESM-14	u	Carregador de petagues sense fils	228,58000	€
			Altres conceptes	34,83000	€
P-103	SPESM-015	u	Mòdul kit atenuador per a la sèrie EVA.	551,53	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 18

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	SPESM-15	u	Mòdul kit atenuador per a la sèrie EVA.	304,36000	€
			Altres conceptes	247,17000	€
P-104	SPESM-016	u	Etape de potència de 2 canals amb DSP incorporat. Tecnologia de procés FIR. (FIR Filters, Àudio Limiters, Output delay per canal, 31 bandes GEQ per canal, PEQ per canal, Lloeu impedance) Topologia: Classe H. Potència de sortida en mode estèreo (THD 1%, 1kHz): 2x 950W a 8 Ohm, 2x 1.800W a 4 Ohm, 2x 3.200W a 2 Ohm. Potència de sortida en mode bridge (THD 1%, 1kHz): 1x 3.400W a 8 Ohm, 1x 6.000W a 4 Ohm. Resposta en freqüència: 10Hz a 21kHz (±1dB). Línia 100V/70V: 2x1250W@70V2x2500w@100v. Entrada de senyal mitjançant Euroblock. Sortida de càrrega amb connector Euroblock. Dimensions: 483 x 88 x 462,44 mm Pes: 18 kg.	2.911,42	€
	SPESM-16	u	Etape de potència de 2 canals amb DSP incorporat. Tecnologia de procés FIR. (FIR Fi	2.347,52000	€
			Altres conceptes	563,90000	€
P-105	SPESM-017	u	Caixa acústica de subgraves per a sistema EVA, rigging integrat. 2 x 15´´. Potència 1000W a 4 ohm. Resposta en freqüència 38 HZ a 200 Hz. SPL 1W/1m 100 db. Construït en tauler contraxapat de bedoll pintura Evcoat color negre. Disposa de múltiples punts d'ancoratge M10 i amb kit de suspensió opcional es poden crear múltiples configuracions de clústers tant horitzontals com verticals. Connexió 2 Euroblock 4 pols. Dimensions: 930,4x597x792,5mm. Pes 80,8 Kg.	5.145,59	€
	SPESM-17	u	Caixa acústica de subgraves per a sistema EVA, rigging integrat. 2 x 15´´. Potència 10	4.043,84000	€
			Altres conceptes	1.101,75000	€
P-106	SPESM-018	u	Etape de potencia de 2 canales con DSP incorporado. Tecnología de proceso FIR. (FIR Filters, Audio Limiters, Output delay por canal, 31 bandas GEQ por canal, PEQ por canal, Load impedance) Topologia: Clase H. Potencia de salida en modo estéreo (THD 1%, 1kHz): 2x 950W a 8 Ohm, 2x 1.800W a 4 Ohm, 2x 3.200W a 2 Ohm. Potencia de salida en modo bridge (THD 1%, 1kHz): 1x 3.400W a 8 Ohm, 1x 6.000W a 4 Ohm. Respuesta en frecuencia: 10Hz a 21kHz (±1dB). Linea 100V/70V: 2x1250W@70V2x2500W@100V. Entrada de señal mediante Euroblock. Salida de carga con conector Euroblock. Dimensiones: 483 x 88 x 462,44 mm Peso: 18 kg.	2.911,42	€
	SPESM-18	u	Etape de potencia de 2 canales con DSP incorporado. Tecnología de proceso FIR. (FI	2.347,52000	€
			Altres conceptes	563,90000	€
P-107	SPESM-019	u	Caixa acústica per a d'instal·lació, de 2 vies passiva radiació directa. Cobertura 90° x 60°. (1 x 8´´ EVS2008 + 1 x 1´´ DH2005 associat a difusor directivitat constant), Potència 200W a 8 ohm, filtre passiu intern. Resposta en freqüència 75 Hz a 16 KHZ. SPL 1W/1m 91 db. Construït en tauler contraxapat bedoll pintura Evcoat color negre amb forma trapezoidal, IP44. Disposa de vuit punts d'ancoratge M10. Connexió 2 Euroblock 4 pols. Dimensions: 492x248x277mm. Pes 11,2 Kg. Pot treballar en línia de 100V a través de transformador opcional TK-150.	1.281,61	€
	SPESM-19	u	Caixa acústica per a d'instal·lació, de 2 vies passiva radiació directa. Cobertura 90° x	1.006,36000	€
			Altres conceptes	275,25000	€
P-108	SPESM-020	u	Suport per a paret, tipus ´´U´´. Per a models: EVC-1082. Color negre.	301,20	€
	SPESM-20	u	Suport per a paret, tipus ´´U´´. Per a models: EVC-1082. Color negre.	263,54000	€
			Altres conceptes	37,66000	€
P-109	SPESM-021	u	Etape de potència de 2 canals amb DSP incorporat.Instal·lació.Treballa en alta i baixa impedància. Tecnologia de procés FIR. (FIR Filters, Àudio Limiters, Output delay per canal,31 bandes GEQ per canal, PEQ per canal, Lloeu impedance) Topologia: Classe AB. Baixa Impedància: Potència de sortida en mode estèreo) 2x350W a 8 Ohm, 2x 660W a 4Ohm, 2x 1.100W a 2 Ohm. Potència de sortida en mode bridge: 1x 1.200W a 8ohms, 1x 2.000W a 4 Ohm. Resposta en freqüència: 10Hz a 21kHz (±1dB). Línia 100V/70V: 1x600W Bridge.Circuits de protecció.Entrada de senyal mitjançant Euroblock. Sortida de càrrega amb	1.528,22	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 19

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			connector Euroblock. Dimensions: 483 x 88 x 462,44 mm Pes: 12,9 kg.		
	SPESM-21	u	Etape de potència de 2 canals amb DSP incorporat.Instal·lació.Treballa en alta i baixa	1.017,52000	€
			Altres conceptes	510,70000	€
P-110	SPESM-022	u	Monitor d'escenari multifuncional autoamplificat. Recinte amb forma de tascó (33è).Transductor FR: 1 altaveu coaxial de neodimi amb con 12'' i motor amb diafragma d'1.75'' . Disposa de dues anses per a transport i suport per a situar sobre trípod. Incorpora 2 mòduls de potència Classe-D de 360W per a LF i 160W per a HF. DSP integrat i display LCD retroiluminado, amb: EQ, Filtre Low-Cut de 50-500Hz, 12 dB/Oct, Filtre Feedback de 70-10000Hz, -10dB, Delay (0 - 100 m). Ofereix 3 entrades d'àudio: INPUT 1 i 2 són entrades micro/linia amb alimentació Phantom (+15 VDC) seleccionable i connector combinat XLR i Jack 1/4'' TRS; INPUT 3 és una entrada estèreo Auxiliar mitjançant connectors RCA; totes elles amb control de nivell independent. Sortida connectada en paral·lel amb l'INPUT 1 (pre-fader) mitjançant connector XLR. Sortida del senyal post-fader de mescla d'INPUT 1, 2 i 3. Alimentació universal: 100 - 240 V AC, 50 - 60Hz. Resposta en freqüència:-10dB: 50Hz a 20kHz. Màx. SPL: 128dB. Angle de cobertura: 90°. Dimensions: 339 x 414 x 484 mm. Pes: 14,9 Kg.	921,42	€
	SPESM-22	u	Monitor d'escenari multifuncional autoamplificat.	773,00000	€
			Altres conceptes	148,42000	€
P-111	SPESM-023	u	Accesorios para monitor de escenario: - Funda de Nylon - Cable hibrido 10,00m de alimentación (3G1,5mm²) y señal de audio (2x0,25mm²)	107,12	€
	SPESM-23	u	Accessoris per a monitor d'escenari:	103,00000	€
			Altres conceptes	4,12000	€
P-112	VESTESC-L	u	Subministrament, diisseny i confecció de quadre d'embocadura escènic, compost pel següent cortinatge: - Bambolínó 12,00 x 2,00 m - Cortina americana 12,00 x 8,00 m més encreuament. En dues fulles. Confeccionat en vellut Trevira 380 g/m². Arrufat 80% amb reforç superior. Velcro o traus segon convingui. Ignífug Permanent Classe 1. Color a definir per DF - Inclou guies i tots els elements per un correct funcionament.	6.872,96	€
	BVESTE-L002	u	Subministrament,disseny i confecció de quadre d'embocadura escènic, compost pel se	5.994,30000	€
			Altres conceptes	878,66000	€
P-113	VESTESC-L	u	Subministrament, disseny, confecció i instal·lació de càmera negra escènica italiana, compost pel següent cortinatge: - 2un Bambolina 13,80 x 1,80 m - 6un Cameta lateral 2,00 x 7,00 m - 1un Teló de foro de 14,00 x 7,00 m en dues fulles. Arrufat 50% - 1un Ciclorama PVC projecció frontal 14,00 x 7,00 m Càmera negra confeccionada en teixit Esceno-Oscurant 100% 330 g/m². Amb reforç superior i traus amb beta. Ignifugació Classe 1	7.776,55	€
	BVESTE-L003	u	Subministrament, disseny i confecció de càmera negra escènica italiana, compost pel	6.863,13000	€
			Altres conceptes	913,42000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 20

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
--------	------	----	------------	------	--

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MA D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
A01-FEP1	h	Ajudant soldador	26,12000	€
A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	26,12000	€
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	26,12000	€
A0127000	h	Oficial 1a col·locador	29,42000	€
A012H000	h	Oficial 1a electricista	30,41000	€
A0137000	h	Ajudant col·locador	24,70000	€
A013H000	h	Ajudant electricista	26,08000	€
A0D-0007	h	Manobre	24,55000	€
A0E-000A	h	Manobre especialista	25,38000	€
A0F-000B	h	Oficial 1a	27,86000	€
A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	29,42000	€
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	30,41000	€
A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	29,90000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
C1501700	h	Camió per a transport de 7 t	45,45000	€
C15A-004N	h	Carretó elevador elèctric de 500 kg de càrrega i 250x100 cm de plataforma	40,12000	€
C1R1-00CY	m3	Subministrament de contenidor metàl·lic de 5 m3 de capacitat i recollida amb residus inerts o no especials	23,18000	€
C200-H7D4	h	Equip de tall d'estructures de formigó en massa o armat amb disc de diamant	560,00000	€
C206-00DW	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	3,42000	€
C207-00E1	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	8,39000	€
CL40-00J3	h	Plataforma elevadora telescòpica articulada, autopropulsada amb motor de gasoil de 20 m d'alçària màxima de treball i 9,8 en horitzontal, de 227 kg de càrrega útil, de dimensions 700x245x245 cm en repós i 10886 kg de pes buida, amb cistella de dimensions 150x75 cm	36,56000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B011-05ME	m3	Aigua	2,04000	€
B0AN-07J4	u	Tac químic de diàmetre 16 mm, amb cargol, volandera i femella	12,34000	€
B2RA6680	t	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de metalls barrejats no perillosos amb una densitat 0,2 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 04 07 segons la Llista Europea de Residus	-200,00000	€
B2RA7580	t	Disposició controlada en dipòsit autoritzat de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 09 04 segons la Llista Europea de Residus	102,50000	€
B44Z-0LXA	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, tallat a mida i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,25000	€
B44Z-0M1X	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, amb connectors, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	26,12000	€
B9Q6-M001	m2	taulell laminat de bedoll, fixat a l'estructura metàl·lica de 24 mm de gruix i encadellat entre taulell per aconseguir més rigidesa.	190,00000	€
BG10-L001	u	Conjunt de sistema de elevació format per: motor reductor elèctric de 15 KW, quatre martinets instal·lats a un extrem (resta quedarà buit per magatzem), goma elàstica per protecció rosca martinets, una caixa de reenvio, finals de carrera de pujada i baixada, elements de seguretat anti atrapament, instal·lacions elèctriques per els sistemes de finals de carrera i elements de seguretat. Inclou quadre elèctric de maniobra que porta incorporat els inversors per el motor reducto, botonera de comandament situada al peu de l'escenari amb polsadors lluminosos de pujada/baixada, i bolet d'atur d'emergència.	114.760,00000	€
BQ75-L001	u	Sistema modular de butaques abatibles model TP SPORT SUBWAY o equivalent, motoritzat i automàtic formats per 48 caixes de 4 butaques i per un total de 192 butaques model TP SPORT MICRA FLEXING o equivalent. Les butaques compten amb respatller fix i seient abatible per gravitació, recolza braços en fusta de faig o en polipropilè ocupat un espai una vegada tancada de 180 mm. Inclou suports dels recolza braços en alumini injectat de 1a qualitat, tapisseria a Trevira M1 segons norma UNE 23727-90, BS 5852crib 5, amplada de la butaca= 520 mm. Inclou estructura prem arc metàl·lic ancorat a sobre del paviment de la plataforma basculant, maniobres dobles d'abatiment de tapes i butaques mitjançant motors elèctrics de 24 v amb alimentadors incorporats al quadre maniobra, abatiments mecànics fabricats amb perfils d'acer, amb pistons de gas. Inclou tapes de fusta de contraplacat, quadre elèctric de maniobra amb tots els elements necessaris per a funcionament dels motors, es poden realitzar les maniobres per separat (no s'hi inclouen les instal·lacions elèctriques des de marcs a quadre elèctric). Tots els elements metàl·lics es netegen adequadament abans del procés d'acabat i van protegits contra la corrosió pintats amb pintura en epoxi pols electrostàtica al forn amb 90 micres de protecció (color a definir per la DF segons carta Ral).	4.776,69000	€
BQ75-L002	u	Unitat de sistema traslladable de dos patins i dos butaques model TP SPORT MICRA FLEXING o equivalent. Patins amb rodes giratòries a 360º i escamoteja-les mitjançant una palanca manual, butaques model TP SPORT MICRA FLEXING abatibles amb respatller fix i seient abatible per gravitació. Inclou recolza braços en fusta de faig o en polipropilè ocupat un espai una vegada tancada de 180 mm, suports dels recolza braços en alumini injectat de 1a qualitat, tapisseria a Trevira M1 segons norma UNE 23727-90 --- BS 5852crib 5, amplada de la butaca=520 mm	1.274,69000	€
BQ75-L003	u	Unitat de butaque model TP SPORT MICRA FLEXING o equivalent amb peu individual i ancorades sobre el paviment de la graderia amb tacs metàl·lics de expansió. Respatller fix i seient abatible per gravitació, recolza braços en fusta de faig o en polipropilè ocupat un espai una vegada tancada de 180 mm. Suports dels recolza braços en alumini injectat de 1a qualitat, tapisseria a Trevira M1 segons norma UNE 23727-90 --- BS 5852crib 5, amplada de la butaca=520 mm	282,69000	€
BVESTE-L002	u	Subministrament,disseny i confecció de quadre d'embocadura escènic, compost pel següent cortinatge: - Bambolínó 12,00 x 2,00 m - Cortina americana 12,00 x 8,00 m més encreuament. En dues fulles. Confeccionat en vellut Trevira 380 g/m². Arrufat 80% amb reforç superior. Velcro o traus segon convingui. Ignífug Permanent Classe 1. Color a definir per DF	5.994,30000	€
BVESTE-L003	u	Subministrament, disseny i confecció de càmera negra escènica italiana, compost pel següent cortinatge: - 2un Bambolina 13,80 x 1,80 m - 6un Cameta lateral 2,00 x 7,00 m - 1un Teló de foro de 14,00 x 7,00 m en dues fulles. Arrufat 50%	6.863,13000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
		- 1un Ciclorama PVC projecció frontal 14,00 x 7,00 m Càmera negra confeccionada en teixit Esceno-Oscurant 100% 330 g/m². Amb reforç superior i traus amb beta. Ignifugació Classe 1		
EAESM-01	u	Taula digital de mascles: - Capacitat de mescla - 32 entrades mono + 8 entrades estèreo - 25 buses de mescla alineats en el temps i fase - 8 DCA i 6 grups de mute - 25 faders motoritzats Midas PRO - Pantalla de TFT color de 7'' visible amb llum diürna - Font d'alimentació en mode commutat universal de rang automàtic - Fins a 40 canals d'entrada simultanea - Previs MIDAS - App de control remot.	3.773,36000	€
EAESM-02	u	Pacht d'àudio digital. Característiques - 16 entrades analogies - 8 sortides analogies - UltraNet & ADAT interface - Sortida ADAT Dual - Compatible con connexions redundants, connectors primaris, secundaris i cadena - Mateixa marca i seria que la taula digital de mescles	891,39000	€
EAESM-03	u	Cable aeri de senyal i potencia necessari per a la instal·lació d'àudio en posició definitiva segons estudi electroacústic	525,00000	€
EAESM-04	u	Sistema de microfonia de mà sense fils. Sennheiser ew 100 g4-835-s a-band	636,44000	€
EAESM-05	u	Trípode telescòpic amb braç extensible, color negre	37,40000	€
EAESM-06	u	Micròfon cardioide dinàmic -Patró de captació uniforme - Guany màxima abans de la realimentació - Reixeta d'acer esmaltada resistent al desgast - Efecte de proximitat. Atenuació de 6 a 10 dB en freqüències inferiors a 100 Hz - Resposta de 0,05-15 kHz - Pes: 300 g - Impedància: 300.	112,51000	€
EAESM-07	u	Micròfon cardioide dinàmic -Patró de captació uniforme - Sistema anticops neumàtics -Guany màxim abans de realimentacions -Reixeta d'acer esmaltada resistent al desgast - Efecte de proximitat. Atenuació de 6 a 10 dB en freqüències baixes inferiors a 100 Hz -Resposta de 0,04-15 kHz -Pes: 290g -Impedància 310	112,51000	€
EAESM-08	u	Micròfon supercardioide per a instruments - Dinàmic d'alta intensitat a la sortida - Respostes a freqüències de 0,02 a 10 kH -Impedància nominal 150 real 45 -Sistema anti impactes neumàtic per a evitar transmissions mecàniques -Nucli de neodimi - Baixa sensibilitat per a alta impedància -Nivell de pressió acústica 174 dB a 1kH	188,64000	€
EAESM-09	u	Micròfon para aplicacions que requereixen una transmissió d'alta precisió. - Insensible a sorolls de manipulació -Filtre amb 12dB/octava -Micròfon de condensador -Resposta cardíode -Pantalla antivents	381,09000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
		-Resposta de 20a 20.000 Hz -Preatenuació de 0 a -10 -20 dB -Atenuació de baixos 75 Hz i 150Hz -Superfície de la caixa niquelada i setinada - Pes: 125g		
EAESM-10	u	Micròfon dinàmic i cardioide - Indicats per a instruments de percussió - Integrats en cos petit amb pinça de muntatge - Ràpid atac - Resposta a freqüències de 0,04 - 18 kHz - Pes 125 g - Dimensiones 41x63 mm - Impedància de 350 a 1kHz	225,25000	€
EAESM-11	u	Micròfon dinàmic i supercardioide - Indicats per a amplificadors de guitarra, percussió i instruments de vent - Resposta de freqüència de 0,04 a 18 kHz - Impedància nominal de 350 a 1 kHz	225,25000	€
EAESM-12	u	Caixa d'injecció estereo activa - Phantom +48V - Protecció d'alumini - Funció sum i split - Connectors d'entrada: 2XLR 2RCA Phono - Connectors de sortida: 2XLR 2 Jack - Switch Pad 20 db - Posta a terra - Resposta de 20 a 20000 Hz - THD 0,01% - Dimensiones: 14,2x10,6x6 cm - Pes 950 g	211,33000	€
EAESM-13	u	Micròfon de conferència - Coll de cine doble per a articulació -Condensador Electret -Cardioide - Impedància de sortida 180? - Rang dinàmic 93 dB - Resposta de 0,07-16 kHz - Inclou base de connexió -Color negre -Dimensiones: 30,4 cm	260,47000	€
EAESM-14	u	Micròfon d'ambient - Micròfon de Condensador amb Patró polar Cardioide i Supercardioide - Funciona amb 2 bateries de 1,5V AA oa través d'alimentació phantom - Interruptor d'encesa/apagada - Resposta en freqüència: 50Hz - 20kHz - Impedància: 200 Ohms - Sensibilitat: 6mV/Pa (-44dBV) - SPL màxim per a 1% THD: 137dB - LED de revisió de bateria - Inclou protector antivent, pinça i estoig - Diàmetre: 34mm - Longitud: 220mm - Pes: 275g	212,80000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
		- Color: Negre		
EAESM-15	u	Peu de micro extra baix pro amb girafa -Color negre -Altura 0,30 m - Girafa 0,52 m -Rosca 3/8	56,67000	€
EAESM-16	u	Peu de micro professional -Color negre -Peso 3 kg - Altura regulable 0,92 a 1,63 m -Extensible de 0,42 a 0,72 m -Rosca 3/8	59,03000	€
EAESM-17	u	Moble tècnic per ús d'equipament audiovisual o musical. Disposa d'un total de 12 unitats de rack i safates per magatzematge dels diferents equips a subministrar.	800,00000	€
EAESM-18	u	Sistema d'alimentació Ininterrumpuda (SAI/UPS) de 3000 VA / 2700 W 4 Schukos Sortida On-Line Doble conversió. Alt factor de potència de sortida (FP=0,9) per garantir la disponibilitat a tota mena de càrregues. Control total mitjançant la informació d'estat via display LCD i teclat. Àmplies opcions de monitorització i comunicació mitjançant l'interfície USB HID incorporat, l'slot intel·ligent per a targetes de comunicació SNMP o relés i un ampli ventall de paquets de programari; versions disponibles i descarregables per a Windows, Linux, Unix o Mac i paquets disponibles per a multiservidors o sistemes virtualitzats.	1.100,00000	€
EIETM-01	u	Projector Retall led RGBAL 91 LED's(18R 18G 19B 18A 18L) - 3 W/led. - 50.000 hores de vida mitjana. - CRI 82. - Rang de temperatura de color: 2800-6500 °K - Dimmer, shutter/strobe electrònic - Enfoque manual - 4 Corbes de Dimmer - Modes DMX (3,5,7,10,12,13,15) - Suporta RDM - Pes: 7,1kg - Dimensiones: 495 x 285 x 487 mm - 235 W Projector Retall led RGBAL 91 LED's(18R 18G 19B 18A 18L) - 3 W/led. - 50.000 hores de vida mitjana. - CRI 82. - Rang de temperatura de color: 2800-6500 °K - Dimmer, shutter/strobe electrònic - Enfoque manual - 4 Corbes de Dimmer - Modes DMX (3,5,7,10,12,13,15) - Suporta RDM - Pes: 7,1kg - Dimensiones: 495 x 285 x 487 mm - 235 W	1.533,50000	€
EIETM-02	u	Lent Zoom 25-50° per a projector profile RGBAL. Permet ajust de graus i punt focal. Inclou portafilres. -Peso: 4,4 kg -Dimensiones: 239 x 215 x 377 mm	624,33000	€
EIETM-03	u	Projector Fresnel LED - 230 W - 50.000 hores de vida mitjana. - CRI96 - Zoom manual 27-68° - Temperatura de color 3.140° K	1.560,17000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
EIETM-04	u	- Dimmer, shutter/strobe elctrònic - 4 Corbes de dimmer - Modes DMX (1,2,5) - Pes: 7,9 kg - Dimensions: 384x320x450 mm - Inclou viseres i portafiltres Distribuïdor/processador de senyal. - XLR 5 pin - I/O 8 universos DMX - ArtNET/sACN - Mesclador de 2 universos a 1 - Configurable en HTPo LTP - Sistemes Còpies de seguretat Configurable - Integra 10 shows de 100 passos - Suporta RDM sobre Art-Net para equips remots	792,67000	€
EIETM-05	u	Taula d'il·luminació per al control dels equips d'il·luminació amb les següents característiques principals: - 3 universos DMX - 2 Sortides DMX XLR5 - Protocol RDM - 48 Submasters configurables - Monitor extern táctil 23,8’’ - Punt de xarxa - Entrada i sortida de so - 2 Ports USB - Sortida DVI	3.484,44000	€
EIETM-06	u	Dimmer portàtil 1 CH - Dimmer de regulació 1 canal - Schuko 16A - Màx potencia: 3500W - DMX in/out XLR 5 - Peso:1,5 kg - Dimensiones: 150x125x82 mm	87,54000	€
EIETM-07	u	Sistema de rigging para tots els elements de luminotècnia: garres, eslingues, mosquetons.	194,59000	€
EIETM-08	u	Set de latiguillos DMX5, 1,50m: Cable DMX110 , 1 par trenat i malla. Per a connexions de tot el sistema d'il·luminació: Projectors, Splitters, Nodes.	800,00000	€
EIETM-09	u	P/P Armari rack control para albergar equips de luminotècnia enrackable. Inclou patch DMX, RJ45,etc.	198,69000	€
EIETM-10	u	P/P Armari rack escenari para albergar equips de luminotècnia enrackable Inclou patch DMX, RJ45,etc.	198,69000	€
EIETM-11	u	Lent Zoom 15-30° per a projector profile RGBAL. Permet ajust de graus i punt focal. Inclou portafiltres. -Peso: 5,80 kg -Dimensiones: 239 x 215 x 522 mm	624,33000	€
EIETM-12	u	projector para ciclorama LED (RGBAL), format per: - 60 LED (12 vermells, 12 verds, 12 blaus, 12 ambres, 12 Llimes) de 1,75 a 4,57 W. - Temperatura de color de 2800 a 6500 °K - CRI>90 - Angles feix: Horizontal 87° , Vertical 84° - Dimmer de 16 bits amb 4 tipus de corba seleccionables. - Estrobo de 0 a 28 Hz. - Protecció IP-20. Ús en interior. - Control DMX/ RDM. Automàtic i manual: 1, 3, 5, 7, 10, 12, 13 o 15 canals. - Connector: PowerCon IN/OUT, XLR IN/ OUT de 5 pols. - Font d'alimentació Full-range 100-240 V AC 50/60 Hz.	1.247,07000	€
EIETM-13	u	Amplificador de senyal DMX -8 Sortides optoaillades - Protocol de control DMX- RDM (amb bypass) - Connectors XLR 5 - Peso:1,9kg -Dimensiones: 483x146x45mm	543,38000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
EIETM-14	u	Sistema d'alimentació Ininterrumpuda (SAI/UPS) de 3000 VA / 2700 W 4 Schukos Sortida On-Line Doble conversió. Alt factor de potència de sortida (FP=0,9) per garantir la disponibilitat a tota mena de càrregues. Control total mitjançant la informació d'estat via display LCD i teclat. Àmplies opcions de monitorització i comunicació mitjançant l'interfície USB HID incorporat, l'slot intel·ligent per a targetes de comunicació SNMP o relés i un ampli ventall de paquets de programari; versions disponibles i descarregables per a Windows, Linux, Unix o Mac i paquets disponibles per a multiservidors o sistemes virtualitzats.	1.110,00000	€
EIETM-15	u	Set de prolongadors Schuko- Schuko: Mànega elèctrica 3G2,5 H07RN-F Connexions mitjançant punteres normalitzades. Etiqueta amb logo corporatiu i longitud del cable -15un 2 m -15un 5 m -15un 10 m -10un 20 m.	1.757,92000	€
EIETM-16	u	Set de prolongadors DMX 5: Cable DMX 110, 1 par trenat i malla. Etiqueta amb logo corporatiu i longitud del cable -20un 2 m -20un 5 m -15un 10 m -10un 20 m	2.033,33000	€
EIETM-17	u	Subministrament de torre de carrer per a il·luminació lateral. Fabricada amb tub rodó d'acer 50x3. Altura 3m Amplada 0,5m. Amb 6 tubs de suport de lluminàries d'altura ajustable. Potes de 0,6 m. de llarg. Pintat epoxi color negre.	625,00000	€
EIETM-18	u	Elevador elèctric Unipersonal amb estabilitzador. Alçada màx. treball:9,57 m. GENIE / AWP25S AC	11.626,00000	€
EIETM-200	u	Projector amb tecnologia de font de llum làser de 11.500 lúmens Làser. Resolució WUXGA (1920x1200) 16:10. Llarga duració de fins 30.000h. Relació de contrast 2.000.000:1. DuraCore MCL PIP. Certificación IP6X. Edge Blending y warping integrado. Control via Crestron, Extron, AMX, PJ-Link y Telnet LAN. Entrades 2 x HDMI 2.0, 1 x 3D sync, 1 x DVI-D, 1 x HDBaseT, 1 x 3G-SDI, 1 x 12V trigger. Sortidess 1 x 3D sync, 1 x HDMI, 1 x USB-A power 2A. Control 1 x RS232, 1 x Wired remote, 1 x RJ45 Totalment instal·lat connexionat, ajustat i en perfecte funcionament.	18.480,00000	€
EIETM-201	u	Òptica amb relació de projecció 2.90 -5.50:1 compatible amb videoprojector. Totalment instal·lat connexionat	2.903,33000	€
EIETM-202	u	Suport per a projector compatible amb el projector de la partida. Totalment instal·lat, ajustat i en perfecte funcionament. Ubicació del suport segons DF	408,33000	€
EIETM-203	u	Cablejat individual Cat6 amb connectors Ethercon entre el projector i les 2 cabines de control	226,12000	€
EIETM-204	u	Conjunt de transmissor y receptor de HDMI 4k60 4:2:0 HDCP 2.2 - Extensor 100m estàndard d'alt rendiment - Gestió y pas a través de EDID per a funcionament Plug&Play - Extensió RS-232 Bidireccional - Extensió IR Bidireccional - Testimoni LED per a manteniment i resolució de conflictes - Sense ventiladors. Poden ficar-se 3 dispositius en 1 U - Alimentacions a 12 V - Compatible con HDBaseT - Inclou font d'alimentació	777,90000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
IAESM-01	u	P/P rack control per albergar tot l'equip A/V existent	403,85000	€
IAESM-02	u	P/P rack escenari par albergar l'equip A/V existent	565,38000	€
IAESM-03	U	Estesa de cable CAT6: - De control a escenari - De sala a escenari Segons projecte	484,62000	€
IAESM-04	u	Caixetins per a connexions dels patx digitals	568,98000	€
IAESM-05	u	Material elèctric: - Subquadre proteccions d'audiovisuals (so i video) - Canalitzacions i cablejat d'alimentació - Petit material necessari per a la instal·lació.	2.019,23000	€
IAESM-06	u	Preses de corrent trifàsiques per a suport de companyies convidades mitjançant cetac 63A i cetac 32A	303,00000	€
IAESM-07	u	Set de cables: 20un Cable XLR-3 2,00m 20un Cable XLR-3 5,00m 20un Cable XLR-3 10,00m 20un Cable XLR-3 15,00m 05un Latiguillo Jack-Jack 02un Latiguillo jack- minijack	1.910,00000	€
INFRAESP-01	u	Barra electricada ESC-BEL 3000. - Barra electricada per a ús d'il·luminació espectacular de 3,00 m - Construida en acer (E220) 40 x 60 x 2,5 mm - Alimentació mitjançant Harting 6 P - Distribució d'alimentació mitjançant 6 presses CEE7/1 amb circuits independents - Senyal DMX mitjançant XLR-5, IN/OUT - Inclou garres, connectors i petit material de muntatge.	412,93000	€
INFRAESP-02	u	DEL 12000- 12 Schukos- 4 DMX, format per: - Doble varal electricat per a ús d'il·luminació espectacular per a equips led i d'alimentació directa - Tub superior rectangular en acer (E220) 40 x 60 x 2,5 mm - Distribució electrica de 3 línies independents d'il·luminació mitjaçant harting 6 P - Distribució d'alimentació mitjançant 12 presses CEE7/1 - Senyal DMX mitjançat XLR-5, 4 IN / OUTS - Tub inferior rodó 50x2 mm - Elements d'unió. Pintat en negre mate al forn - Inclou connectors i petit material de muntatge	1.650,12000	€
INFRAESP-03	u	Caixetí escenari ESC-CEL 11, format per: - Caixetí de connexions per a equips d'il·luminació led i d'alimentació directa - Distribució electrica de 2 línies independents d'il·luminació - Distribució d'alimentació mitjançant 6 presses CEE7/1 - Connector de senyal XLR 5 OUT - Construcció en ferro, modular. - Pintat en negre mate epoxi.	125,00000	€
INFRAESP-04	u	Mànega elèctrica aèria per a connexió de senyal i alimentació per a barres d'il·luminació escènica. Format per: - 10,00 m 7G2,5H07ZZ-F - Conectors Harting 6 P M-F en extrems	245,23000	€
INFRAESP-05	u	Xarxa de senyal d'il·luminació compost per 2 punts DMX i 2 punts ArtNet /sACN per punts de control. Inclou caixetins d'acer (E220) per a ubicar connectors de senyal i alimentació mitjançant CEE7/1. Relació de punts de control: - De cabina a habitació de centralització - D'escenari a habitació de centralització	825,00000	€
INFRAESP-06	u	Material elèctric per les feines del capítol d'infraestructura il·luminació espectacular: - Subquadre proteccions d'iluminació escènica - Canalitzacions i cablejat d'alimentació a acaixetins i barres - Petit material necessari per a la instal·lació.	4.093,85000	€
INFRAESP-07	u	Mànega multifilar H07ZZ 19G2,5 mm². Ubicació de partida: Quadre Escènic	13,31000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
		Ubicació d'arribada: Galeria frontal Caixetí amb Harting 16P en extrems Pops de distribució Harting 16 P - Schuko		
LTLGM-01	u	Llum blanca de treball en caixa escènica. Inclou: - Projector LED 200W 4.000K 23.600 lm	154,62000	€
LTLGM-02	u	Llum blanca de treball en caixa escènica. Inclou: - Luminaria Tub led 2x 120 cm 18W 4.000K 1.398 lm	43,45000	€
LTLGM-03	u	Llum blava / guardia per recorreguts tècnics. Inclou: - Luminaria Blava 5W amb difusor i stopper seleccionable, acabat en ferro, color negre	37,50000	€
LTLGM-04	u	Sistema de control llum treball / guàrdia / sala, intel·ligent. Inclou: - Consola Touch mural Advance, tàctil amb programació d'escenes i seqüències - Font d'alimentació integrada - 3un Acoplador bus - 3un Botonera tàctil 4 posicions - 2un Mòduls d'interrupció electrònic - Sistema de comuntació entre Taula de Llums i Lightmanager - Innivició de botoneres murals quan s'utilitza el control des de taula de llums - Possibilitat de control mitjançant app (via router) - Restricció entre llum blanca i llum blava - Instal·lació, connexionat, programació i posada en funcionament	4.431,60000	€
LTLGM-05	u	Armari de dimmers per a la regulació de llum de sala	1.153,85000	€
MAQESC-01	u	Tall motoritzat amb les següents característiques i components principals: - Motor trifàsic 2 CV tipus F amb reductora irreversible - Fre electromecànic silencios DC - Tambor amb 5 cambres d'enrotllament uniespira - Velocitat d'elevació 6 m/min - Capacitat de càrrega 350 kg - Recorregut vertical màxim 10,00 m - 05 un Politges de tir amb seguiment amb carcassa i suport a biga - 01 un Politja d'alineació en grup motor - 01 un Politja de reenviament amb 5 goles - 120 m Cables d'acer antigiratori de 5 mm 19x7 - Accessoris d'elevació: grillets, sensors, guardacaps, casquets de pressió..., - Finals de cursa de servei i seguretat. Nominal de pujada i baixada, seguretat de pujada i baixada - Segons UNE-EN 17206:2021 i derivades.	5.714,29000	€
MAQESC-02	u	Control de motors de PLC en armari mural amb les següents característiques: - Control d'arrencada directa per a 6 motors màx. 2,2 kW/motor - Protecció magnetotèrmica i diferencial de capçalera. - Maniobra en baixa tensió de seguretat 24 V DC - Monitoratge i supervisió de la tensió d'arribada.: seqüència, subvoltatge i sobrevoltatge. - Pupitre mòbil amb terminal HMI 7’’E-STOP, RUN i REARME - Principals característiques de programari: interfície gràfica amb diagrama de la instal·lació, gestió individual, gestió grupal, supervisió dels sistemes de seguretat, supervisió IN/OUT, accés amb codi de seguretat. - Equip elèctric de maniobra: selectors UP/DOWN, RUN. Emergència amb clau i indicadors lluminosos - Sistema de seguretat del sistema: SIL3	8.791,10000	€
MAQESC-03	u	Tall escenic amb les següents característiques i components principals: - Torn autofrenable. - Sistema d'apilació uniespira amb capacitat de 5 tirs - Capacitat de càrrega 200 kg - Recorregut vertical màxim 8,50 m - 05 un Politges de tir amb seguiment amb carcassa i suport a biga - 01 un Politja de reenviament amb 5 goles i suport a biga - 120 m Cables d'acer antigiratori de 5 mm 19x7 - Accessoris d'elevació: grillets, sensors, guardacaps, casquets de pressió..., - Segons UNE-EN 17206:2021 i derivades	3.325,00000	€
MAQESC-04	u	Doble varal metàl·lic amb peces d'unió. Tubs principals rodons ø 50x2mm amb conteres i pintat en negre mate al forn. Llongitud: 12,00 m.	823,71000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
MAQESC-05	u	Talls manuals de 2 tirs CAMETES LATERALS: - 2 un politges de tir amb seguiment amb sistema d'ancoratge a biga - 2 un politja de reenviament amb 4 goles i sistema d'ancoratge a biga - 100 m Corda de polièster de 12 mm - 02un Tub rodó d'alumini ø 50 x 2 mm. Pintat en negre al forn. - Elements d'unió inclosos. - Longitud per barra 2,50m - Cornamuses i accessoris de lligat. - Segons UNE-EN 17206:2021 i derivades	1.109,10000	€
MAQESC-06	u	Tall manual de 6 tirs BAMBOLINES - 5 un politja de tir amb sistema d'ancoratge a biga - 1 un politja de reenviament amb sistema de sistema d'ancoratge a biga - 140 m Corda de polièster de 12 mm - Tub rodó d'alumini ø 50 x 2 mm. Pintat en negre al forn. - Elements d'unió inclosos. - Longitud 14,00 m - Cornamusa i accessoris de lligat. - Segons UNE-EN 17206:2021 i derivades	1.109,10000	€
MAQESC-07	u	Tall manual de 6 tirs USOS DIVERSOS - 5 un politja de tir amb sistema d'ancoratge a biga - 1 un politja de reenviament amb sistema de sistema d'ancoratge a biga - 140 m Corda de polièster de 12 mm - Tub rodó d'alumini ø 50 x 2 mm. Pintat en negre al forn. - Elements d'unió inclosos. - Longitud 14,00 m - Cornamusa i accessoris de lligat. - Segons UNE-EN 17206:2021 i derivades	1.109,10000	€
MAQESC-08	u	Carril motoritzat per a cortina d'apertura americana de 14,00 m de llargària més encreuament. Compost per: - Garres especials per penjar a tub superior rodó 48 mm - Motor trifàsic amb reductora externa - Fabricació en perfileria d'acer, pintat en negre mat - Carrets simples cada 0,20 m y 10 kg/carro amb rodaments - Carrets centrals amb doble patí, 10 kg/carro amb rodaments - Arrossegament mitjançant cable d'acer de ø3 mm - Finals de cursa amb microrruptors - Variador de freqüència amb control de velocitat mitjançant potenciòmetre - Botonera analògica per a regidor i cabina de control. - Longitud 14,00 m més encreuament central	4.484,93000	€
MAQESC-09	u	Carril manual per a teló de fons. Inclou: - Garres especials per penjar a tub superior rodó 48 mm - Perfileria d'acer pintat en negre mat - Carrets simples cada 0,20 m. 10 kg/carro amb rodaments - Carrets centrals amb doble patí, 10 kg/carro amb rodaments - Corda de polièster per a l'arrossegament del carro Màster amb reenviament a sòl d'escenari - Longitud 14,00 m més encreuament central	2.913,85000	€
MAQESC-10	u	Material elèctric: - Subquadre de maquinària escènica - Derivacions individuals i escomesa - Proteccions - Canalitzacions - Petit material necessari per a la instal·lació.	2.475,00000	€
MAQESC-L001	u	Accessoris metàl·lics i adaptacions a obra.	500,00000	€
SPESM-01	u	Processador digital genèric amb 2 entrades i 6 sortides amb procés de senyal complet. Programable mitjançant controls en caràtula i mitjançant PC via RS?232. Inclou programari de control i cable.	789,52000	€
SPESM-02	u	Equipament So PA: - 4un EVC-1122-95B Altaveu Electro voice de 2 vies pasivas de 12'' amb suports a paret. - 2un EVC-1181S-B Altaveu Subgreu Electro voice de 18''. - 3un C-2800FDI-EU Etapa de potència de 2 canals Dynacord.	13.585,27000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
SPESM-03	u	Suport articulat per a sustentació a paret per a caixes de 12 ''	409,27000	€
SPESM-04	u	Monitor d'escenari PXM-12MP - Dimensió de l'emissor 12'' - SPL màx.: 129 dB - Resposta de freqüències: 64-20 kHz - Dispersió de 90° x 90° - 8 Ohms - Inclou cablejat aeri de 10,00 m - Dimensions: 334 x 409 x 484 mm - Pes: 13,5 kg	832,65000	€
SPESM-05	u	trípodes/ suport suspensió / funda per...Monitor d'escenari PXM-12MP	275,25000	€
SPESM-06	u	Caja acústica para formar Array de instalación, cajas de 2 vías pasivas y cobertura constante 90° x 6°. (2 x 8'' + 4 x 1,25'' de titanio cargados en dos guía-ondas), Potencia 350W a 16 ohm, filtro pasivo interno. Respuesta en frecuencia 60 HZ a 19 KHz. SPL 1W/1m 104 db. Existen 4 modelos de recintos con diferentes coberturas verticales y horizontales, para formar arreglos de hasta 8 elementos (8+8 total máx. array) para espacios de 12 a 60 metros. Construido en tablero contrachapado pintura Evcoat color negro. Estructura de acero interna y sistema de rigging oculto. Conexión 2 Euroblock 4 polos. Dimensiones: 514,4x596,9x358,2mm. Peso 37,1 Kg.	3.778,44000	€
SPESM-07	u	Caja acústica para formar Array de instalación, cajas de 2 vías pasivas y cobertura constante 90° x 20°. (2 x 8'' + 4 x 1,25'' de titanio cargados en dos guía-ondas), Potencia 350W a 16 ohm, filtro pasivo interno. Respuesta en frecuencia 60 HZ a 19 KHz. SPL 1W/1m 104 db. Existen 4 modelos de recintos con diferentes coberturas verticales y horizontales, para formar arreglos de hasta 8 elementos (8+8 total máx. array) para espacios de 12 a 60 metros. Construido en tablero contrachapado pintura Evcoat color negro. Estructura de acero interna y sistema de rigging oculto. Conexión 2 Euroblock 4 polos. Dimensiones: 514,4x596,9x358,2mm. Peso 37,1 Kg.	3.778,44000	€
SPESM-08	u	Caja acústica para formar Array de instalación, cajas de 2 vías pasivas y cobertura constante 120° x 20°. (2 x 8'' + 4 x 1,25'' de titanio cargados en dos guía-ondas), Potencia 350W a 16 ohm, filtro pasivo interno. Respuesta en frecuencia 60 HZ a 19 KHz. SPL 1W/1m 104 db. Existen 4 modelos de recintos con diferentes coberturas verticales y horizontales, para formar arreglos de hasta 8 elementos (8+8 total máx. array) para espacios de 12 a 60 metros de profundo. Construido en tablero contrachapado pintura Evcoat color negro. Estructura de acero interna y sistema de rigging oculto. Conexión 2 Euroblock 4 polos. Dimensiones: 514,4x596,9x358,2mm. Peso 37,1 Kg.	3.778,44000	€
SPESM-09	u	Estructura alumini Grid instal·lació per a sèrie EVA, acabat color negre.	683,52000	€
SPESM-10	u	Estació base d'intercom - Fins a 4 petagues sense fils més estació base en ús simultani - Permet afegir a més 20 petagues de cable - Xifrat digital per a mantenir la privacitat - Incorpora 2 antenes omnidireccionals desmuntables. - Intercanviable per antenes directives d'alt guany - Línies A i B - Potencia 22dBm típica - Sensibilitat -92dBm típica - Línia d'intercom o sortida de mic - No requereix llicència - Dimensiones: 48,2 x 15 cm - Peso: 3 kg	1.619,58000	€
SPESM-11	u	Petaca sense fils: - Testimoni de càrrega de bateria - Indicador de cobertura de ràdio - Mode de treball FullDuplex o PPT - Antena interna - Radi de 60 a 250 m - Amplada de banda d'àudio 100Hz-7kHz - Connexió mitjançant Mini XLR 4pin	757,25000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
SPESM-12	u	- Avis per llum, vibracions o zumbador - Dimensiones: 12x8x2,5 cm - Pes: 0,16 kg Petaca monocal amb cable -Estructura metàl·lica d'alumini de baix pes amb clip - Polsador micròfon amb funció On/Off/PTT - Obeeix a l'apagat remot de micròfon - Obeeix a l'apagat remot del zumbador - Gran polsador de trucada - Concebuda per a ús intensiu en aplicacions que requereixen gran mobilitat - Dimensiones 8,4x3,8x10,5 cm - Peso: 0,22 kg	225,33000	€
SPESM-13	u	Casc per a sistema de intercom. Característiques - Material : plàstic d'alta resistència - Micròfon dinàmic amb cancel·lació de soroll - Aïllament acústic de gran nivell - Establitzat connexió mitjançant XLR-4	204,75000	€
SPESM-14	u	Carregador de petagues sense fils - Selecció de tensió universal - Permet la càrrega de fins a 4 petagues - Indicadors d'inici de càrrega, curtcircuits i manteniment per a cadascuna de les petacas	228,58000	€
SPESM-15	u	Mòdul kit atenuador per a la sèrie EVA.	304,36000	€
SPESM-16	u	Etapa de potència de 2 canals amb DSP incorporat. Tecnologia de procés FIR. (FIR Filters, Àudio Limiters, Output delay per canal, 31 bandes GEQ per canal, PEQ per canal, Lloeu impedance) Topologia: Classe H. Potència de sortida en mode estèreo (THD 1%, 1kHz): 2x 950W a 8 Ohm, 2x 1.800W a 4 Ohm, 2x 3.200W a 2 Ohm. Potència de sortida en mode bridge (THD 1%, 1kHz): 1x 3.400W a 8 Ohm, 1x 6.000W a 4 Ohm. Resposta en freqüència: 10Hz a 21kHz (±1dB). Línia 100V/70V: 2x1250W@70v2x2500w@100v. Entrada de senyal mitjançant Euroblock. Sortida de càrrega amb connector Euroblock. Dimensions: 483 x 88 x 462,44 mm Pes: 18 kg.	2.347,52000	€
SPESM-17	u	Caixa acústica de subgraves per a sistema EVA, rigging integrat. 2 x 15´´. Potència 1000W a 4 ohm. Resposta en freqüència 38 HZ a 200 Hz. SPL 1W/1m 100 db. Construït en tauler contraxapat de bedoll pintura Evcoat color negre. Disposa de múltiples punts d'ancoratge M10 i amb kit de suspensió opcional es poden crear múltiples configuracions de clústers tant horitzontals com verticals. Connexió 2 Euroblock 4 pols. Dimensions: 930,4x597x792,5mm. Pes 80,8 Kg.	4.043,84000	€
SPESM-18	u	Etapa de potencia de 2 canales con DSP incorporado. Tecnología de proceso FIR. (FIR Filters, Audio Limiters, Output delay por canal, 31 bandas GEQ por canal, PEQ por canal, Load impedance) Topología: Clase H. Potencia de salida en modo estèreo (THD 1%, 1kHz): 2x 950W a 8 Ohm, 2x 1.800W a 4 Ohm, 2x 3.200W a 2 Ohm. Potencia de salida en modo bridge (THD 1%, 1kHz): 1x 3.400W a 8 Ohm, 1x 6.000W a 4 Ohm. Respuesta en frecuencia: 10Hz a 21kHz (±1dB). Línea 100V/70V: 2x1250W@70V2x2500W@100V. Entrada de señal mediante Euroblock. Salida de carga con conector Euroblock. Dimensiones: 483 x 88 x 462,44 mm Peso: 18 kg.	2.347,52000	€
SPESM-19	u	Caixa acústica per a d'instal·lació, de 2 vies passiva radiació directa. Cobertura 90° x 60°. (1 x 8´´ EVS2008 + 1 x 1´´ DH2005 associat a difusor directivitat constant), Potència 200W a 8 ohm, filtre passiu intern. Resposta en freqüència 75 Hz a 16 KHZ. SPL 1W/1m 91 db. Construït en tauler contraxapat bedoll pintura Evcoat color negre amb forma trapezoidal, IP44. Disposa de vuit punts d'ancoratge M10. Connexió 2 Euroblock 4 pols. Dimensions: 492x248x277mm. Pes 11,2 Kg. Pot treballar en línia de 100V a través de transformador opcional TK-150.	1.006,36000	€
SPESM-20	u	Suport per a paret, tipus ´´U´´. Per a models: EVC-1082. Color negre.	263,54000	€
SPESM-21	u	Etapa de potència de 2 canals amb DSP incorporat.Instal·lació.Treballa en alta i baixa impedància. Tecnologia de procés FIR. (FIR Filters, Àudio Limiters, Output delay per canal,31 bandes GEQ per canal, PEQ per canal, Lloeu impedance) Topologia: Classe AB. Baixa Impedància: Potència de	1.017,52000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
SPESM-22	u	sortida en mode estèreo) 2x350W a 8 Ohm, 2x 660W a 4Ohm, 2x 1.100W a 2 Ohm. Potència de sortida en mode bridge: 1x 1.200W a 8ohms, 1x 2.000W a 4 Ohm. Resposta en freqüència: 10Hz a 21kHz (±1dB). Línia 100V/70V: 1x600W Bridge.Circuits de protecció.Entrada de senyal mitjançant Euroblock. Sortida de càrrega amb connector Euroblock. Dimensions: 483 x 88 x 462,44 mm Pes: 12,9 kg. Monitor d'escenari multifuncional autoamplificat. Recinte amb forma de tascó (33è).Transductor FR: 1 altaveu coaxial de neodimi amb con 12´´ i motor amb diafragma d'1.75´´. Disposa de dues anses per a transport i suport per a situar sobre tríode. Incorpora 2 mòduls de potència Classe-D de 360W per a LF i 160W per a HF. DSP integrat i display LCD retroiluminado, amb: EQ, Filtre Low-Cut de 50-500Hz, 12 dB/Oct, Filtre Feedback de 70-10000Hz, -10dB, Delay (0 - 100 m). Ofereix 3 entrades d'àudio: INPUT 1 i 2 són entrades micro/línia amb alimentació Phantom (+15 VDC) seleccionable i connector combinat XLR i Jack 1/4´´ TRS; INPUT 3 és una entrada estèreo Auxiliar mitjançant connectors RCA; totes elles amb control de nivell independent. Sortida connectada en paral·lel amb l'INPUT 1 (pre-fader) mitjançant connector XLR. Sortida del senyal post-fader de mescla d'INPUT 1, 2 i 3. Alimentació universal: 100 - 240 V AC, 50 - 60Hz. Resposta en freqüència:-10dB: 50Hz a 20kHz. Màx. SPL: 128dB. Angle de cobertura: 90°. Dimensions: 339 x 414 x 484 mm. Pes: 14,9 Kg.	773,00000	€
SPESM-23	u	Accessoris per a monitor d'escenari: - Funda de Niló - Cable híbrid 10,00m d'alimentació (3G1,5mm²) i senyal d'àudio (2x0,25mm²)	103,00000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
-----	------	----	------------	------

P-1	E2R54235	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 2 i fins a 5 km	Rend.: 1,000	5,62	€
-----	----------	----	---	--------------	------	---

Maquinària			Unitats	Preu	Parcial	Import
	C1501700	h	Camió per a transport de 7 t	0,119 /R x	45,45000 =	5,40855
			Subtotal:			5,40855
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,00000
			COST DIRECTE			5,40855
			GASTOS INDIRECTOS	4,00 %		0,21634
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			5,62489

P-2	E2RA6680	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de metalls barrejats no perillosos amb una densitat 0,2 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 04 07 segons la Llista Europea de Residus	Rend.: 1,000	-41,60	€
-----	----------	----	---	--------------	--------	---

Materials			Unitats	Preu	Parcial	Import
	B2RA6680	t	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de metalls barrejats no perillosos amb una densitat 0,2 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 04 07 segons la Llista Europea de Residus	0,200 x	-200,00000 =	-40,00000
			Subtotal:			-40,00000
			COST DIRECTE			-40,00000
			GASTOS INDIRECTOS	4,00 %		-1,60000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			-41,60000

P-3	E2RA7580	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 09 04 segons la Llista Europea de Residus	Rend.: 1,000	18,12	€
-----	----------	----	---	--------------	-------	---

Materials			Unitats	Preu	Parcial	Import
	B2RA7580	t	Disposició controlada en dipòsit autoritzat de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 09 04 segons la Llista Europea de Residus	0,170 x	102,50000 =	17,42500
			Subtotal:			17,42500

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
-----	------	----	------------	------

			COST DIRECTE	17,42500
		4,00 %	GASTOS INDIRECTOS	0,69700
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	18,12200

P-4	EAESM-001	u	Taula digital de masclles: - Capacitat de mescla - 32 entrades mono + 8 entrades estèreo - 25 buses de mescla alineats en el temps i fase - 8 DCA i 6 grups de mute - 25 faders motoritzats Midas PRO - Pantalla de TFT color de 7'' visible amb llum diürna - Font d'alimentació en mode commutat universal de rang automàtic - Fins a 40 canals d'entrada simultanea - Previs MIDAS - App de control remot.	Rend.: 1,000	4.276,79	€
-----	-----------	---	---	--------------	----------	---

Ma d'obra			Unitats	Preu	Parcial	Import
	A013H000	h	Ajudant electricista	6,000 /R x	26,08000 =	156,48000
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	6,000 /R x	30,41000 =	182,46000
			Subtotal:			338,94000

Materials			Unitats	Preu	Parcial	Import
	EAESM-01	u	Taula digital de masclles: - Capacitat de mescla - 32 entrades mono + 8 entrades estèreo - 25 buses de mescla alineats en el temps i fase - 8 DCA i 6 grups de mute - 25 faders motoritzats Midas PRO - Pantalla de TFT color de 7'' visible amb llum diürna - Font d'alimentació en mode commutat universal de rang automàtic - Fins a 40 canals d'entrada simultanea - Previs MIDAS - App de control remot.	1,000 x	3.773,36000 =	3.773,36000

			Subtotal:			3.773,36000
			COST DIRECTE			4.112,30000
		4,00 %	GASTOS INDIRECTOS			164,49200
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			4.276,79200

P-5	EAESM-002	u	Subministrament i instal·lació de patch d'àudio digital. Característiques: - 16 entrades analogies - 8 sortides analogies - UltraNet & ADAT interface - Sortida ADAT Dual - Compatible con connexions redundants, connectors primaris, secundaris i cadena - Mateixa marca i seria que la taula digital de mesclles	Rend.: 1,000	1.044,54	€
-----	-----------	---	--	--------------	----------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A013H000	h	Ajudant electricista	2,000	/R x	26,08000	=	52,16000
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	2,000	/R x	30,41000	=	60,82000
			Subtotal:					112,98000
Materials								112,98000
	EAESM-02	u	Pacht d'àudio digital. Característiques - 16 entrades analogies - 8 sortides analogies - UltraNet & ADAT interface - Sortida ADAT Dual - Compatible con connexions redundants, connectors primaris, secundaris i cadena - Mateixa marca i seria que la taula digital de mescles	1,000	x	891,39000	=	891,39000
			Subtotal:					891,39000
			COST DIRECTE					1.004,37000
			GASTOS INDIRECTOS	4,00	%			40,17480
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					1.044,54480

P-6	EAESM-003	u	Subministrament i instal.lació de cable aeri de senyal i potencia necessari per a la instal·lació d'àudio en posició definitiva segons estudi electroacústic.	Rend.: 1,000				898,50	€
			Unitats			Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	6,000	/R x	30,41000	=	182,46000	
	A013H000	h	Ajudant electricista	6,000	/R x	26,08000	=	156,48000	
			Subtotal:					338,94000	338,94000
Materials									
	EAESM-03	u	Cable aeri de senyal i potencia necessari per a la instal·lació d'àudio en posició definitiva segons estudi electroacústic	1,000	x	525,00000	=	525,00000	
			Subtotal:					525,00000	525,00000
			COST DIRECTE					863,94000	
			GASTOS INDIRECTOS	4,00	%			34,55760	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					898,49760	

P-7	EAESM-004	u	Subministrament i instal.lació de sistema de microfonia de mà sense fils. Sennheiser ew 100 g4-835-s a-band	Rend.: 1,000				896,90	€
			Unitats			Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	4,000	/R x	30,41000	=	121,64000	
	A013H000	h	Ajudant electricista	4,000	/R x	26,08000	=	104,32000	
			Subtotal:					225,96000	225,96000
Materials									
	EAESM-04	u	Sistema de microfonia de mà sense fils. Sennheiser ew 100 g4-835-s a-band	1,000	x	636,44000	=	636,44000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			Subtotal:					636,44000
								636,44000
			COST DIRECTE					862,40000
			GASTOS INDIRECTOS	4,00	%			34,49600
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					896,89600

P-8	EAESM-005	u	Subministrament i instal.lació de trípod de telescòpic amb braç extensible, color negre	Rend.: 1,000				215,14	€
			Unitats			Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	3,000	/R x	30,41000	=	91,23000	
	A013H000	h	Ajudant electricista	3,000	/R x	26,08000	=	78,24000	
			Subtotal:					169,47000	169,47000
Materials									
	EAESM-05	u	Trípod de telescòpic amb braç extensible, color negre	1,000	x	37,40000	=	37,40000	
			Subtotal:					37,40000	37,40000
			COST DIRECTE					206,87000	
			GASTOS INDIRECTOS	4,00	%			8,27480	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					215,14480	

P-9	EAESM-006	u	Subministrament i instal.lació de micròfon cardioide dinàmic -Patró de captació uniforme - Guany màxima abans de la realimentació - Reixeta d'acer esmaltada resistent al desgast - Efecte de proximitat. Atenuació de 6 a 10 dB en freqüències inferiors a 100 Hz - Resposta de 0,05-15 kHz - Pes: 300 g - Impedància: 300?.	Rend.: 1,000				175,76	€
			Unitats			Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	1,000	/R x	30,41000	=	30,41000	
	A013H000	h	Ajudant electricista	1,000	/R x	26,08000	=	26,08000	
			Subtotal:					56,49000	56,49000
Materials									
	EAESM-06	u	Micròfon cardioide dinàmic -Patró de captació uniforme - Guany màxima abans de la realimentació - Reixeta d'acer esmaltada resistent al desgast - Efecte de proximitat. Atenuació de 6 a 10 dB en freqüències inferiors a 100 Hz - Resposta de 0,05-15 kHz - Pes: 300 g - Impedància: 300.	1,000	x	112,51000	=	112,51000	
			Subtotal:					112,51000	112,51000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
COST DIRECTE				169,00000
GASTOS INDIRECTOS 4,00 %				6,76000
COST EXECUCIÓ MATERIAL				175,76000

P-10	EAESM-007	u	Micròfon cardioide dinàmic -Patró de captació uniforme - Sistema anticops neumàtics -Guany màxim abans de realimentacions -Reixeta d'acer esmaltada resistent al desgast - Efecte de proximitat. Atenuació de 6 a 10 dB en freqüències baixes inferiors a 100 Hz -Resposta de 0,04-15 kHz -Pes: 290g -Impedància 310	Rend.: 1,000	175,76	€
------	-----------	---	--	--------------	--------	---

		Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra					
	A013H000	h	Ajudant electricista	1,000 /R x 26,08000 = 26,08000	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	1,000 /R x 30,41000 = 30,41000	
Subtotal:				56,49000	56,49000
Materials					
	EAESM-07	u	Micròfon cardioide dinàmic -Patró de captació uniforme - Sistema anticops neumàtics -Guany màxim abans de realimentacions -Reixeta d'acer esmaltada resistent al desgast - Efecte de proximitat. Atenuació de 6 a 10 dB en freqüències baixes inferiors a 100 Hz -Resposta de 0,04-15 kHz -Pes: 290g -Impedància 310	1,000 x 112,51000 = 112,51000	
Subtotal:				112,51000	112,51000
COST DIRECTE				169,00000	
GASTOS INDIRECTOS 4,00 %				6,76000	
COST EXECUCIÓ MATERIAL				175,76000	

P-11	EAESM-008	u	Subministrament i instal.lació de micròfon supercardioide per a instruments - Dinàmic d'alta intensitat a la sortida - Respostes a freqüències de 0,02 a 10 kHz -Impedància nominal 150 real 45 -Sistema anti impactes neumàtic per a evitar transmissions mecàniques -Nucli de neodimi - Baixa sensibilitat per a alta impedància -Nivell de pressió acústica 174 dB a 1kHz	Rend.: 1,000	254,94	€
------	-----------	---	---	--------------	--------	---

Unitats	Preu	Parcial	Import
---------	------	---------	--------

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Ma d'obra				
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	1,000 /R x 30,41000 = 30,41000
	A013H000	h	Ajudant electricista	1,000 /R x 26,08000 = 26,08000
Subtotal:				56,49000 56,49000

Materials				
	EAESM-08	u	Micròfon supercardioide per a instruments - Dinàmic d'alta intensitat a la sortida - Respostes a freqüències de 0,02 a 10 kHz -Impedància nominal 150 real 45 -Sistema anti impactes neumàtic per a evitar transmissions mecàniques -Nucli de neodimi - Baixa sensibilitat per a alta impedància -Nivell de pressió acústica 174 dB a 1kHz	1,000 x 188,64000 = 188,64000
Subtotal:				188,64000 188,64000

COST DIRECTE				245,13000
GASTOS INDIRECTOS 4,00 %				9,80520
COST EXECUCIÓ MATERIAL				254,93520

P-12	EAESM-009	u	Subministrament i instal.lació de micròfon para aplicacions que requereixen una transmissió d'alta precisió. - Insensible a sorolls de manipulació -Filtre amb 12dB/octava -Micròfon de condensador -Resposta cardioide -Pantalla antivents -Resposta de 20a 20.000 Hz -Preatenuació de 0 a -10 -20 dB -Atenuació de baixos 75 Hz i 150Hz -Superfície de la caixa niquelada i setinada - Pes: 125g	Rend.: 1,000	455,08	€
------	-----------	---	--	--------------	--------	---

		Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra					
	A013H000	h	Ajudant electricista	1,000 /R x 26,08000 = 26,08000	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	1,000 /R x 30,41000 = 30,41000	
Subtotal:				56,49000	56,49000

Materials				
	EAESM-09	u	Micròfon para aplicacions que requereixen una transmissió d'alta precisió. - Insensible a sorolls de manipulació -Filtre amb 12dB/octava -Micròfon de condensador -Resposta cardioide -Pantalla antivents -Resposta de 20a 20.000 Hz -Preatenuació de 0 a -10 -20 dB -Atenuació de baixos 75 Hz i 150Hz -Superfície de la caixa niquelada i setinada	1,000 x 381,09000 = 381,09000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 21

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			- Pes: 125g	
			Subtotal:	381,09000
				381,09000
			COST DIRECTE	437,58000
			GASTOS INDIRECTOS 4,00 %	17,50320
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	455,08320

P-13	EAESM-010	u	Subministrant i instal·lació de micròfon dinàmic i cardioide - Indicad par a instruments de percussió - Integrat en cos petit amb pinça de muntatge - Ràpid ataqe - Resposta a freqüències de 0,04 - 18 kH - Peso 125g - Dimensiones 41x63 mm - Impedància de 350 a 1kHz	Rend.: 1,000	293,01	€
------	-----------	---	---	--------------	--------	---

						Unitats		Preu		Parcial		Import
Ma d'obra												
A013H000	h	Ajudant electricista				1,000	/R x	26,08000	=	26,08000		
A012H000	h	Oficial 1a electricista				1,000	/R x	30,41000	=	30,41000		
						Subtotal:				56,49000		56,49000
Materials												
EAESM-10	u	Micròfon dinàmic i cardioide - Indicad par a instruments de percussió - Integrat en cos petit amb pinça de muntatge - Ràpid ataqe - Resposta a freqüències de 0,04 - 18 kHz - Peso 125 g - Dimensiones 41x63 mm - Impedància de 350 a 1kHz				1,000	x	225,25000	=	225,25000		
						Subtotal:				225,25000		225,25000
						COST DIRECTE						281,74000
						GASTOS INDIRECTOS			4,00 %			11,26960
						COST EXECUCIÓ MATERIAL						293,00960

P-14	EAESM-011	u	Subministrament i instal·lació de micròfon dinàmic i supercardioide - Indicats per a amplificadors de guitarra, percussió i instruments de vent - Resposta de freqüència de 0,04 a 18 kHz - Impedància nominal de 350 a 1 kHz	Rend.: 1,000	293,01	€
------	-----------	---	--	--------------	--------	---

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 22

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	1,000	/R x	30,41000	=	30,41000	
	A013H000	h	Ajudant electricista	1,000	/R x	26,08000	=	26,08000	
					Subtotal:			56,49000	56,49000
Materials									
	EAESM-11	u	Micròfon dinàmic i supercardioide - Indicet per a amplificadors de guitarra, percussió i instruments de vent - Resposta de freqüència de 0,04 a 18 kHz - Impedància nominal de 350 a 1 kHz	1,000	x	225,25000	=	225,25000	
					Subtotal:			225,25000	225,25000

P-15	EAESM-012	u	Subministrant i instal·lació de caixa d'injecció estereo activa - Phantom +48V - Protecció d'alumini - Funció sum i split - Connectors d'entrada: 2XLR 2RCA Phono - Connectors de sortida: 2XLR 2 Jack - Switch Pad 20 db - Posta a terra - Resposta de 20 a 20000 Hz - THD 0,01% - Dimensiones: 14,2x10,6x6 cm - Peso 950 g	Rend.: 1,000	278,53	e
------	-----------	---	---	--------------	--------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	1,000 /R x	26,08000 =	26,08000	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	1,000 /R x	30,41000 =	30,41000	
				Subtotal:		56,49000	56,49000

Materials							
EAESM-12	u	Caixa d'injecció estereo activa	1,000	x	211,33000	=	211,33000
		- Phantom +48V					
		- Protecció d'alumini					
		- Funció sum i split					
		- Connectors d'entrada: 2XLR 2RCA Phono					
		- Connectors de sortida: 2XLR 2 Jack					
		- Switch Pad 20 db					
		- Posta a terra					
		- Resposta de 20 a 20000 Hz					
		- THD 0,01%					
		- Dimensiones: 14,2x10,6x6 cm					
		- Peso 950 g					

Subtotal:	211,33000	211,33000
-----------	-----------	-----------

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
COST DIRECTE				267,82000
GASTOS INDIRECTOS				10,71280
COST EXECUCIÓ MATERIAL				278,53280
P-16	EAESM-013	u	Subministrament i instal.lació de micròfon de conferència - Coll de cine doble per a articulació -Condensador Electret -Cardioide - Impedància de sortida 180 - Rang dinàmic 93 dB - Resposta de 0,07-16 kH - Inclou base de connexió -Color negre -Dimensiones: 30,4 cm	Rend.: 1,000329,64€
			Unitats	Preu
Ma d'obra			Parcial	Import
A012H000			h	Oficial 1a electricista
A013H000			h	Ajudant electricista
			Subtotal:	56,4900056,49000
Materials			EAESM-13	u
			Micròfon de conferència - Coll de cine doble per a articulació -Condensador Electret -Cardioide - Impedància de sortida 180? - Rang dinàmic 93 dB - Resposta de 0,07-16 kH - Inclou base de connexió -Color negre -Dimensiones: 30,4 cm	
			1,000	x260,47000260,47000
			Subtotal:	260,47000260,47000
COST DIRECTE				316,96000
GASTOS INDIRECTOS				12,67840
COST EXECUCIÓ MATERIAL				329,63840

P-17	EAESM-014	u	Subministrament i instal.lació de micròfon d'ambient - Micròfon de Condensador amb Patró polar Cardioide i Supercardioide - Funciona amb 2 bateries de 1,5V AA oa través d'alimentació phantom - Interruptor d'encesa/apagada - Resposta en freqüència: 50Hz - 20kHz - Impedància: 200 Ohms - Sensibilitat: 6mV/Pa (-44dBV) - SPL màxim per a 1% THD: 137dB - LED de revisió de bateria - Inclou protector antivent, pinça i estoig - Diàmetre: 34mm - Longitud: 220mm - Pes: 275g - Color: Negre	Rend.: 1,000280,06€
------	-----------	---	--	---------------------

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Unitats	Preu
Ma d'obra			Parcial	Import
A013H000			h	Ajudant electricista
A012H000			h	Oficial 1a electricista
			Subtotal:	56,4900056,49000
Materials			EAESM-14	u
			Micròfon d'ambient - Micròfon de Condensador amb Patró polar Cardioide i Supercardioide - Funciona amb 2 bateries de 1,5V AA oa través d'alimentació phantom - Interruptor d'encesa/apagada - Resposta en freqüència: 50Hz - 20kHz - Impedància: 200 Ohms - Sensibilitat: 6mV/Pa (-44dBV) - SPL màxim per a 1% THD: 137dB - LED de revisió de bateria - Inclou protector antivent, pinça i estoig - Diàmetre: 34mm - Longitud: 220mm - Pes: 275g - Color: Negre	
			1,000	x212,80000212,80000
			Subtotal:	212,80000212,80000
COST DIRECTE				269,29000
GASTOS INDIRECTOS				10,77160
COST EXECUCIÓ MATERIAL				280,06160

P-18	EAESM-015	u	Subministrament i instal.lació de peu de micro extraix pro amb girafa. -Color negre -Altura 0,30 m - Girafa 0,52 m -Rosca 3/8	Rend.: 1,00088,31€
			Unitats	Preu
Ma d'obra			Parcial	Import
A012H000			h	Oficial 1a electricista
A013H000			h	Ajudant electricista
			Subtotal:	28,2450028,24500
Materials			EAESM-15	u
			Peu de micro extraix pro amb girafa -Color negre -Altura 0,30 m	
			1,000	x56,6700056,67000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			- Girafa 0,52 m -Rosca 3/8	
			Subtotal:	56,67000
				56,67000
			COST DIRECTE	84,91500
			GASTOS INDIRECTOS4,00 %	3,39660
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	88,31160

P-19	EAESM-016	u	Subministrament i instal.lació de peu de micro professional -Color negre -Peso 3 kg - Altura regulable 0,92 a 1,63 m -Extensible de 0,42 a 0,72 m -Rosca 3/8	Rend.: 1,000	90,77	€
------	-----------	---	---	--------------	-------	---

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,500	/R x	26,08000	=	13,04000	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,500	/R x	30,41000	=	15,20500	
			Subtotal:					28,24500	28,24500
Materials									
	EAESM-16	u	Peu de micro professional -Color negre -Peso 3 kg - Altura regulable 0,92 a 1,63 m -Extensible de 0,42 a 0,72 m -Rosca 3/8	1,000	x	59,03000	=	59,03000	
			Subtotal:					59,03000	59,03000
			COST DIRECTE					87,27500	
			GASTOS INDIRECTOS4,00 %					3,49100	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					90,76600	

P-20	EAESM-017	u	Subministrament i col.locació de moble tècnic per ús d'equipament audiovisual o musical. Disposa d'un total de 12 unitats de rack i safates per magatzematge dels diferents equips a subministrar.	Rend.: 1,000	861,37	€
------	-----------	---	--	--------------	--------	---

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,500	/R x	30,41000	=	15,20500	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,500	/R x	26,08000	=	13,04000	
			Subtotal:					28,24500	28,24500
Materials									
	EAESM-17	u	Moble tècnic per ús d'equipament audiovisual o musical. Disposa d'un total de 12 unitats de rack i safates per magatzematge dels diferents equips a subministrar.	1,000	x	800,00000	=	800,00000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal:	800,00000
				800,00000
			COST DIRECTE	828,24500
			GASTOS INDIRECTOS4,00 %	33,12980
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	861,37480

P-21	EAESM-018	u	Subministrament i instal.lació de sistema d'alimentació Ininterrumpuda (SAI/UPS) de 3000 VA / 2700 W 4 Schukos Sortida On-Line Doble conversió. Alt factor de potència de sortida (FP=0,9) per garantir la disponibilitat a tota mena de càrregues. Control total mitjançant la informació d'estat via display LCD i teclat. Àmplies opcions de monitorització i comunicació mitjançant l'interfície USB HID incorporat, l'slot intel·ligent per a targetes de comunicació SNMP o relés i un ampli ventall de paquets de programari; versions disponibles i descarregables per a Windows, Linux, Unix o Mac i paquets disponibles per a multiservidors o sistemes virtualitzats.	Rend.: 1,000	1.173,37	€
------	-----------	---	--	--------------	----------	---

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,500	/R x	30,41000	=	15,20500	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,500	/R x	26,08000	=	13,04000	
			Subtotal:					28,24500	28,24500
Materials									
	EAESM-18	u	Sistema d'alimentació Ininterrumpuda (SAI/UPS) de 3000 VA / 2700 W 4 Schukos Sortida On-Line Doble conversió. Alt factor de potència de sortida (FP=0,9) per garantir la disponibilitat a tota mena de càrregues. Control total mitjançant la informació d'estat via display LCD i teclat. Àmplies opcions de monitorització i comunicació mitjançant l'interfície USB HID incorporat, l'slot intel·ligent per a targetes de comunicació SNMP o relés i un ampli ventall de paquets de programari; versions disponibles i descarregables per a Windows, Linux, Unix o Mac i paquets disponibles per a multiservidors o sistemes virtualitzats.	1,000	x	1.100,00000	=	1.100,00000	

				Subtotal:				1.100,00000	1.100,00000
			COST DIRECTE					1.128,24500	
			GASTOS INDIRECTOS4,00 %					45,12980	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					1.173,37480	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-22	EIETM-001	u	Subministrament i instal.lació de projector Retall led RGBAL 91 LED's(18R 18G 19B 18A 18L), de les següents característiques: - 3 W/led. - 50.000 hores de vida mitjana. - CRI 82. - Rang de temperatura de color: 2800-6500 °K - Dimmer, shutter/strobe electrònic - Enfoque manual - 4 Corbes de Dimmer - Modes DMX (3,5,7,10,12,13,15) - Suporta RDM - Pes: 7,1kg - Dimensiones: 495 x 285 x 487 mm - 235 W Projector Retall led RGBAL 91 LED's(18R 18G 19B 18A 18L) - 3 W/led. - 50.000 hores de vida mitjana. - CRI 82. - Rang de temperatura de color: 2800-6500 °K - Dimmer, shutter/strobe electrònic - Enfoque manual - 4 Corbes de Dimmer - Modes DMX (3,5,7,10,12,13,15) - Suporta RDM - Pes: 7,1kg - Dimensiones: 495 x 285 x 487 mm - 235 W	Rend.: 1,000	1.609,53	e	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,250	/R x 30,41000 =	7,60250	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,250	/R x 26,08000 =	6,52000	
				Subtotal:		14,12250	14,12250
Materials							
	EIETM-01	u	Projector Retall led RGBAL 91 LED's(18R 18G 19B 18A 18L) - 3 W/led. - 50.000 hores de vida mitjana. - CRI 82. - Rang de temperatura de color: 2800-6500 °K - Dimmer, shutter/strobe electrònic - Enfoque manual - 4 Corbes de Dimmer - Modes DMX (3,5,7,10,12,13,15) - Suporta RDM - Pes: 7,1kg - Dimensiones: 495 x 285 x 487 mm - 235 W Projector Retall led RGBAL 91 LED's(18R 18G 19B 18A 18L) - 3 W/led. - 50.000 hores de vida mitjana. - CRI 82. - Rang de temperatura de color: 2800-6500 °K - Dimmer, shutter/strobe electrònic - Enfoque manual - 4 Corbes de Dimmer - Modes DMX (3,5,7,10,12,13,15) - Suporta RDM	1,000	x 1.533,50000 =	1.533,50000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			- Pes: 7,1kg - Dimensiones: 495 x 285 x 487 mm - 235 W				
				Subtotal:		1.533,50000	1.533,50000
				COST DIRECTE			1.547,62250
				GASTOS INDIRECTOS	4,00 %		61,90490
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.609,52740
P-23	EIETM-002	u	Subministrament i instal.lació de lent Zoom 25-50° per a projector profile RGBAL. Permet ajust de graus i punt focal. Inclou portafiltres. -Peso: 4,4 kg -Dimensiones: 239 x 215 x 377 mm	Rend.: 1,000		663,99	e
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,250	/R x 26,08000 =	6,52000	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,250	/R x 30,41000 =	7,60250	
				Subtotal:		14,12250	14,12250
Materials							
	EIETM-02	u	Lent Zoom 25-50° per a projector profile RGBAL. Permet ajust de graus i punt focal. Inclou portafiltres. -Peso: 4,4 kg -Dimensiones: 239 x 215 x 377 mm	1,000	x 624,33000 =	624,33000	
				Subtotal:		624,33000	624,33000
				COST DIRECTE			638,45250
				GASTOS INDIRECTOS	4,00 %		25,53810
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			663,99060
P-24	EIETM-003	u	Subministrament i instal.lació de projector Fresnel LED - 230 W - 50.000 hores de vida mitjana. - CRI96 - Zoom manual 27-68° - Temperatura de color 3.140° K - Dimmer, shutter/strobe elctrònic - 4 Corbes de dimmer - Modes DMX (1,2,5) - Pes: 7,9 kg - Dimensions: 384x320x450 mm - Inclou viseres i portafiltres	Rend.: 1,000		1.637,26	e
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,250	/R x 30,41000 =	7,60250	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,250	/R x 26,08000 =	6,52000	
				Subtotal:		14,12250	14,12250
Materials							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 29

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	EIETM-03	u	Projector Fresnel LED - 230 W - 50.000 hores de vida mitjana. - CRI96 - Zoom manual 27-68° - Temperatura de color 3.140º K - Dimmer, shutter/strobe electrònic - 4 Corbes de dimmer - Modes DMX (1,2,5) - Pes: 7,9 kg - Dimensions: 384x320x450 mm - Inclou viseres i portafiltres	1,000	x	1.560,17000	=	1.560,17000	
				Subtotal:				1.560,17000	1.560,17000
				COST DIRECTE					1.574,29250
				GASTOS INDIRECTOS		4,00	%		62,97170
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					1.637,26420
P-25	EIETM-004	u	Subministrament i instal·lació de distribuidor/processador de senyal. - XLR 5 pin - I/O 8 universos DMX - ArtNET/sACN - Mesclador de 2 universos a 1 - Configurable en HTPo LTP - Sistemes Còpies de seguretat Configurable - Integra 10 shows de 100 passos - Suporta RDM sobre Art-Net para equips remots	Rend.: 1,000				883,13	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013H000	h	Ajudant electricista	1,000	/R x	26,08000	=	26,08000	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	1,000	/R x	30,41000	=	30,41000	
				Subtotal:				56,49000	56,49000
Materials									
	EIETM-04	u	Distribuidor/processador de senyal. - XLR 5 pin - I/O 8 universos DMX - ArtNET/sACN - Mesclador de 2 universos a 1 - Configurable en HTPo LTP - Sistemes Còpies de seguretat Configurable - Integra 10 shows de 100 passos - Suporta RDM sobre Art-Net para equips remots	1,000	x	792,67000	=	792,67000	
				Subtotal:				792,67000	792,67000
				COST DIRECTE					849,16000
				GASTOS INDIRECTOS		4,00	%		33,96640
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					883,12640

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 30

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
P-26	EIETM-005	u	Subministrament i instal·lació de taula d'il·luminació per al control dels equips d'il·luminació amb les següents característiques principals: - 3 universos DMX - 2 Sortides DMX XLR5 - Protocol RDM - 48 Submasters configurables - Monitor extern tàctil 23,8'' - Punt de xarxa - Entrada i sortida de so - 2 Ports USB - Sortida DVI	Rend.:	1,000		3.682,57	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A013H000	h	Ajudant electricista	1,000	/R x 26,08000	= 26,08000		
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	1,000	/R x 30,41000	= 30,41000		
				Subtotal:		56,49000	56,49000	
Materials								
	EIETM-05	u	Taula d'il·luminació per al control dels equips d'il·luminació amb les següents característiques principals: - 3 universos DMX - 2 Sortides DMX XLR5 - Protocol RDM - 48 Submasters configurables - Monitor extern tàctil 23,8'' - Punt de xarxa - Entrada i sortida de so - 2 Ports USB - Sortida DVI	1,000	x 3.484,44000	= 3.484,44000		
				Subtotal:		3.484,44000	3.484,44000	
				COST DIRECTE			3.540,93000	
				GASTOS INDIRECTOS	4,00 %		141,63720	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3.682,56720	
P-27	EIETM-006	u	Subministrament i instal·lació de dimmer portàtil 1 CH - Dimmer de regulació 1 canal - Schuko 16A - Màx potencia: 3500W - DMX in/out XLR 5 - Peso:1,5 kg - Dimensiones: 150x125x82 mm	Rend.:	1,000		96,92	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,100	/R x 30,41000	= 3,04100		
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,100	/R x 26,08000	= 2,60800		
				Subtotal:		5,64900	5,64900	
Materials								
	EIETM-06	u	Dimmer portàtil 1 CH - Dimmer de regulació 1 canal - Schuko 16A - Màx potencia: 3500W	1,000	x 87,54000	= 87,54000		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			- DMX in/out XLR 5 - Peso:1,5 kg - Dimensiones: 150x125x82 mm	
			Subtotal:	87,5400087,54000
			COST DIRECTE	93,18900
			GASTOS INDIRECTOS4,00 %	3,72756
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	96,91656

P-28	EIETM-007	u	subministrament i instal.lació de sistema de rigging para tots els elements de luminotècnia: garres, eslingues, mosquetons.	Rend.: 1,000	208,25	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,100 /R x	30,41000 =	3,04100
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,100 /R x	26,08000 =	2,60800
			Subtotal:		5,64900	5,64900
Materials						
	EIETM-07	u	Sistema de rigging para tots els elements de luminotècnia: garres, eslingues, mosquetons.	1,000 x	194,59000 =	194,59000
			Subtotal:		194,59000	194,59000
			COST DIRECTE			200,23900
			GASTOS INDIRECTOS4,00 %			8,00956
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			208,24856

P-29	EIETM-008	u	Subministrament i instal.lació de set de latiguillos DMX5, 1,50m: Cable DMX110, 1 par trenat i malla. Per a connexions de tot el sistema d'il·luminació: Projectors, Splitters, Nodes.	Rend.: 1,000	861,37	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,500 /R x	26,08000 =	13,04000
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,500 /R x	30,41000 =	15,20500
			Subtotal:		28,24500	28,24500
Materials						
	EIETM-08	u	Set de latiguillos DMX5, 1,50m: Cable DMX110 , 1 par trenat i malla. Per a connexions de tot el sistema d'il·luminació: Projectors, Splitters, Nodes.	1,000 x	800,00000 =	800,00000
			Subtotal:		800,00000	800,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			COST DIRECTE	828,24500
			GASTOS INDIRECTOS4,00 %	33,12980
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	861,37480

P-30	EIETM-009	u	P/P Armari rack control para albergar equipos de luminotècnia enrackable. Inclou patch DMX, RJ45,etc. Rack tancat tipus gabinet - Fabricat en xapa d'acer d'alta resistència, amb tractament anticorrosiu i pintura epoxi termoformada. - RAL: 9005 - Porta davantera metàl·lica o de vidre temperat amb marc metàl·lic - Registres en tots dos laterals i part posterior - Càrrega mínima 600 kg - Organitzadors de cable i distribuïdors de corrents necessaris - Completament etiquetat - Dimensions segons plànols de projecte - Connectors, caràtules i etiquetes segons plànimetria. - Completament operatiu. - Diagrames de distrubucó	Rend.: 1,000	265,39	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	1,000 /R x	30,41000 =	30,41000
	A013H000	h	Ajudant electricista	1,000 /R x	26,08000 =	26,08000
			Subtotal:		56,49000	56,49000
Materials						
	EIETM-09	u	P/P Armari rack control para albergar equipos de luminotècnia enrackable. Inclou patch DMX, RJ45,etc.	1,000 x	198,69000 =	198,69000
			Subtotal:		198,69000	198,69000
			COST DIRECTE			255,18000
			GASTOS INDIRECTOS4,00 %			10,20720
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			265,38720

P-31	EIETM-010	u	P/P Armari rack escenari para albergar equipos de luminotècnia enrackable. Rack tancat tipus gabinet - Fabricat en xapa d'acer d'alta resistència, amb tractament anticorrosiu i pintura epoxi termoformada. - RAL: 9005 - Porta davantera metàl·lica o de vidre temperat amb marc metàl·lic - Registres en tots dos laterals i part posterior - Càrrega mínima 600 kg - Organitzadors de cable i distribuïdors de corrents necessaris - Completament etiquetat - Dimensions segons plànols de projecte - Connectors, caràtules i etiquetes segons plànimetria. - Completament operatiu.	Rend.: 1,000	265,39	€
------	-----------	---	---	--------------	--------	---

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
- Diagrames de distribució									
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	1,000	/R x	30,41000	=	30,41000	
	A013H000	h	Ajudant electricista	1,000	/R x	26,08000	=	26,08000	
				Subtotal:				56,49000	56,49000
Materials									
	EIETM-10	u	P/P Armari rack escenari para albergar equips de luminotècnia enrackable Inclou patch DMX, RJ45,etc.	1,000	x	198,69000	=	198,69000	
				Subtotal:				198,69000	198,69000
				COST DIRECTE					255,18000
				GASTOS INDIRECTOS		4,00	%		10,20720
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					265,38720

P-32	EIETM-011	u	Subministrament i instal.lació de lent Zoom 15-30° per a projector profile RGBAL. Permet ajust de graus i punt focal. Inclou portafiltres. -Peso: 5,80 kg -Dimensiones: 239 x 215 x 522 mm	Rend.: 1,000				663,99	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,250	/R x	26,08000	=	6,52000	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,250	/R x	30,41000	=	7,60250	
				Subtotal:				14,12250	14,12250
Materials									
	EIETM-11	u	Lent Zoom 15-30° per a projector profile RGBAL. Permet ajust de graus i punt focal. Inclou portafiltres. -Peso: 5,80 kg -Dimensiones: 239 x 215 x 522 mm	1,000	x	624,33000	=	624,33000	
				Subtotal:				624,33000	624,33000
				COST DIRECTE					638,45250
				GASTOS INDIRECTOS		4,00	%		25,53810
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					663,99060

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-33	EIETM-012	u	Subministrament i instal.lació de projector para ciclorama LED (RGBAL), format per: - 60 LED (12 vermells, 12 verds, 12 blaus, 12 ambres, 12 Llimes) de 1,75 a 4,57 W. - Temperatura de color de 2800 a 6500 °K - CRI>90 - Angles feix: Horitzontal 87° , Vertical 84° - Dimmer de 16 bits amb 4 tipus de corba seleccionables. - Estrobo de 0 a 28 Hz. - Protecció IP-20. Ús en interior. - Control DMX/ RDM. Automàtic i manual: 1, 3, 5, 7, 10, 12, 13 o 15 canals. - Connector: PowerCon IN/OUT, XLR IN/ OUT de 5 pols. - Font d'alimentació Full-range 100-240 V AC 50/60 Hz.	Rend.: 1,000		1.311,64	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,250	/R x 26,08000 =	6,52000	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,250	/R x 30,41000 =	7,60250	
				Subtotal:		14,12250	14,12250
Materials							
	EIETM-12	u	projector para ciclorama LED (RGBAL), format per: - 60 LED (12 vermells, 12 verds, 12 blaus, 12 ambres, 12 Llimes) de 1,75 a 4,57 W. - Temperatura de color de 2800 a 6500 °K - CRI>90 - Angles feix: Horitzontal 87° , Vertical 84° - Dimmer de 16 bits amb 4 tipus de corba seleccionables. - Estrobo de 0 a 28 Hz. - Protecció IP-20. Ús en interior. - Control DMX/ RDM. Automàtic i manual: 1, 3, 5, 7, 10, 12, 13 o 15 canals. - Connector: PowerCon IN/OUT, XLR IN/ OUT de 5 pols. - Font d'alimentació Full-range 100-240 V AC 50/60 Hz.	1,000	x 1.247,07000 =	1.247,07000	
				Subtotal:		1.247,07000	1.247,07000
				COST DIRECTE			1.261,19250
				GASTOS INDIRECTOS	4,00 %		50,44770
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.311,64020

P-34	EIETM-013	u	Subministrament i instal.lació d'amplificador de senyal DMX -8 Sortides optoailades - Protocol de control DMX- RDM (amb bypass) - Connectors XLR 5 - Peso:1,9kg -Dimensiones: 483x146x45mm	Rend.: 1,000		579,80	€
------	-----------	---	---	--------------	--	--------	---

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 35

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,250	/R x	26,08000	=	6,52000	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,250	/R x	30,41000	=	7,60250	
				Subtotal:				14,12250	14,12250
Materials									
	EIETM-13	u	Amplificador de senyal DMX -8 Sortides optoaillades - Protocol de control DMX- RDM (amb bypass) - Connectors XLR 5 - Peso:1,9kg -Dimensiones: 483x146x45mm	1,000	x	543,38000	=	543,38000	
				Subtotal:				543,38000	543,38000
COST DIRECTE									557,50250
GASTOS INDIRECTOS				4,00 %					22,30010
COST EXECUCIÓ MATERIAL									579,80260

P-35	EIETM-014	u	Subministrament i instal·lació de sistema d'alimentació Ininterrumpuda (SAI/UPS) de 3000 VA / 2700 W 4 Schukos Sortida On-Line Doble conversió. Alt factor de potència de sortida (FP=0,9) per garantir la disponibilitat a tota mena de càrregues. Control total mitjançant la informació d'estat via display LCD i teclat. Àmplies opcions de monitorització i comunicació mitjançant l'interfície USB HID incorporat, l'slot intel·ligent per a targetes de comunicació SNMP o relés i un ampli ventall de paquets de programari; versions disponibles i descarregables per a Windows, Linux, Unix o Mac i paquets disponibles per a multiservidors o sistemes virtualitzats.	Rend.: 1,000	1.213,15	€
------	-----------	---	---	--------------	----------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A012H000	h	Oficial 1a electricista		1,000	/R x	30,41000 =	30,41000
A013H000	h	Ajudant electricista		1,000	/R x	26,08000 =	26,08000
				Subtotal:			56,49000
Materials							
EIETM-14	u	Sistema d'alimentació ininterrompuda (SAI/UPS) de 3000 VA / 2700 W 4 Schukos Sortida On-Line Doble conversió. Alt factor de potència de sortida (FP=0,9) per garantir la disponibilitat a tota mena de càrregues. Control total mitjançant la informació d'estat via display LCD i teclat. Àmplies opcions de monitorització i comunicació mitjançant l'interfície USB HID incorporat, l'slot intel·ligent per a targetes de comunicació SNMP o relés i un ampli ventall de paquets de programari; versions disponibles i descarregables per a Windows, Linux, Unix o Mac i paquets disponibles per a multiservidors o sistemes virtualitzats.		1,000	x	1.110,00000 =	1.110,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 36

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal:	1.110,00000
				1.110,00000
			COST DIRECTE	1.166,49000
			GASTOS INDIRECTOS	46,65960
				4,00 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	1.213,14960

P-36	EIETM-015	u	Subministrant i instal·lació de set de prolongadors Schuko- Schuko: Mànega elèctrica 3G2,5 H07RN-F Connexions mitjançant punteres normalitzades. Etiqueta amb logo corporatiu i longitud del cable -15un 2 m -15un 5 m -15un 10 m -10un 20 m.	Rend.: 1,000	1.857,61	€
------	-----------	---	--	--------------	----------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A012H000	h	Oficial 1a electricista		0,500	/R x 30,41000 =	15,20500	
A013H000	h	Ajudant electricista		0,500	/R x 26,08000 =	13,04000	
				Subtotal:		28,24500	28,24500
Materials							
EIETM-15	u	Set de prolongadors Schuko- Schuko: Mànega elèctrica 3G2,5 H07RN-F Connexions mitjançant punteres normalitzades. Etiqueta amb logo corporatiu i longitud del cable -15un 2 m -15un 5 m -15un 10 m -10un 20 m.		1,000	x 1.757,92000 =	1.757,92000	
				Subtotal:		1.757,92000	1.757,92000
COST DIRECTE							1.786,16500
GASTOS INDIRECTOS				4,00	%		71,44660
COST EXECUCIÓ MATERIAL							1.857,61160

P-37	EIETM-016	u	Subministrant i instal.lació de set de prolongadors DMX 5: Cable DMX 110?, 1 par trenat i malla. Etiqueta amb logo corporatiu i longitud del cable -20un 2 m -20un 5 m -15un 10 m -10un 20 m	Rend.: 1,000	2.144,04	€
------	-----------	---	--	--------------	----------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,500	/R x 30,41000 =	15,20500	
A013H000	h	Ajudant electricista	0,500	/R x 26,08000 =	13,04000	
			Subtotal:		28,24500	28,24500

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
Materials								
	EIETM-16	u	Set de prolongadors DMX 5: Cable DMX 110, 1 par trenat i malla. Etiqueta amb logo corporatiu i longitud del cable -20un 2 m -20un 5 m -15un 10 m -10un 20 m	1,000	x	2.033,33000	= 2.033,33000	
Subtotal:						2.033,33000	2.033,33000	
COST DIRECTE							2.061,57500	
GASTOS INDIRECTOS						4,00 %	82,46300	
COST EXECUCIÓ MATERIAL							2.144,03800	
P-38	EIETM-017	u	Subministrament de torre de carrer per a il.luminació lateral. Fabricada amb tub rodó d'acer 50x3. Altura 3m Amplada 0,5m. Amb 6 tubs de suport de lluminàries d'altura ajustable. Potes de 0,6 m. de llarg. Pintat epoxi color negre.	Rend.: 1,000			679,37 €	
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,500	/R x	30,41000	=	15,20500
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,500	/R x	26,08000	=	13,04000
Subtotal:						28,24500	28,24500	
Materials								
	EIETM-17	u	Subministrament de torre de carrer per a il.luminació lateral. Fabricada amb tub rodó d'acer 50x3. Altura 3m Amplada 0,5m. Amb 6 tubs de suport de lluminàries d'altura ajustable. Potes de 0,6 m. de llarg. Pintat epoxi color negre.	1,000	x	625,00000	= 625,00000	
Subtotal:						625,00000	625,00000	
COST DIRECTE							653,24500	
GASTOS INDIRECTOS						4,00 %	26,12980	
COST EXECUCIÓ MATERIAL							679,37480	
P-39	EIETM-018	u	Subministrament i instal·lació d'elevador elèctric Unipersonal amb estabilitzador. Alçada màx. treball:9,50 m. GENIE / AWP25S AC Altura de treball: 9,50?m Altura de la plataforma: 7,50?m Capacitat de càrrega: 160?kg Dimensions plegada: Altura: 1,98?m Amplària: 0,74?m Longitud: 1,31?m Pes: 330?kg Font d'alimentació: elèctrica, 110–220?V AC 50?60?Hz	Rend.: 1,000			12.120,41 €	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,500	/R x	26,08000	=	13,04000	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,500	/R x	30,41000	=	15,20500	
				Subtotal:				28,24500	28,24500
Materials									
	EIETM-18	u	Elevador elèctric Unipersonal amb estabilitzador. Alçada màx. treball:9,57 m. GENIE / AWP25S AC	1,000	x	11.626,0000	=	11.626,00000	
				Subtotal:				11.626,00000	11.626,00000
				COST DIRECTE				11.654,24500	
				GASTOS INDIRECTOS		4,00	%	466,16980	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				12.120,41480	
P-40	EIETM-0200	u	Subministrament i instal·lació de projector amb tecnologia de font de llum làser de 11.500 lúmens Làser. Resolució WUXGA (1920x1200) 16:10. Llarga duració de fins 30.000h. Relació de contrast 2.000.000:1. DuraCore MCL PIP. Certificación IP6X Edge Blending y warping integrado. Control via Crestron, Extron, AMX, PJ-Link y Telnet LAN. Entrades 2 x HDMI 2.0, 1 x 3D sync, 1 x DVI-D, 1 x HDBaseT, 1 x 3G-SDI, 1 x 12V trigger. Sortidess 1 x 3D sync, 1 x HDMI, 1 x USB-A power 2A. Control 1 x RS232, 1 x Wired remote, 1 x RJ45 Totalment instal·lat connexionat, ajustat i en perfecte funcionament.	Rend.: 1,000				19.806,70	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013H000	h	Ajudant electricista	10,000	/R x	26,08000	=	260,80000	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	10,000	/R x	30,41000	=	304,10000	
				Subtotal:				564,90000	564,90000
Materials									
	EIETM-200	u	Projector amb tecnologia de font de llum làser de 11.500 lúmens Làser. Resolució WUXGA (1920x1200) 16:10. Llarga duració de fins 30.000h. Relació de contrast 2.000.000:1. DuraCore MCL PIP. Certificación IP6X. Edge Blending y warping integrado. Control via Crestron, Extron, AMX, PJ-Link y Telnet LAN. Entrades 2 x HDMI 2.0, 1 x 3D sync, 1 x DVI-D, 1 x HDBaseT, 1 x 3G-SDI, 1 x 12V trigger. Sortidess 1 x 3D sync, 1 x HDMI, 1 x USB-A power 2A. Control 1 x RS232, 1 x Wired remote, 1 x RJ45 Totalment instal·lat connexionat, ajustat i en perfecte funcionament.	1,000	x	18.480,0000	=	18.480,00000	
				Subtotal:				18.480,00000	18.480,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
</								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
Subtotal:						777,90000
						777,90000
COST DIRECTE						1.342,80000
GASTOS INDIRECTOS 4,00 %						53,71200
COST EXECUCIÓ MATERIAL						1.396,51200

P-45	IAESM-001	u	P/P Rack control per albergar tot l'equip A/V existent. Rack tancat tipus gabinet - Fabricat en xapa d'acer d'alta resistència, amb tractament anticorrosiu i pintura epoxi termoformada. - RAL: 9005 - Porta davantera metàl·lica o de vidre temperat amb marc metàl·lic - Registres en tots dos laterals i part posterior - Càrrega mínima 600 kg - Organitzadors de cable i distribuïdors de corrents necessaris - Completament etiquetat - Dimensions segons plànols de projecte - Connectors, caràtules i etiquetes segons planimetria. - Completament operatiu. - Diagrames de distribució	Rend.: 1,000	1.360,00	€
------	-----------	---	--	--------------	----------	---

				Unitats		Preu		Parcial		Import	
Ma d'obra											
	A013H000	h	Ajudant electricista	16,000	/R x	26,08000	=	417,28000			
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	16,000	/R x	30,41000	=	486,56000			
						Subtotal:		903,84000		903,84000	
Materials											
	IAESM-01	u	P/P rack control per albergar tot l'equip A/V existent	1,000	x	403,85000	=	403,85000			
						Subtotal:		403,85000		403,85000	

P-46	IAESM-002	u	P/P rack escenari par albergar l'equip A/V existent Rack tancat tipus gabinet - Fabricat en xapa d'acer d'alta resistència, amb tractament anticorrosiu i pintura epoxi termoformada. - RAL: 9005 - Porta davantera metàl·lica o de vidre temperat amb marc metàl·lic - Registres en tots dos laterals i part posterior - Càrrega mínima 600 kg - Organitzadors de cable i distribuïdors de corrents necessaris - Completament etiquetat - Dimensions segons plànols de projecte - Connectors, caràtules i etiquetes segons planimetria. - Completament operatiu. - Diagrames de distribució	Rend.: 1,000	1.762,99	€
------	-----------	---	--	--------------	----------	---

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	20,000	/R x 26,08000 =	521,60000	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	20,000	/R x 30,41000 =	608,20000	
			Subtotal:			1.129,80000	1.129,80000

Materials									
IAESM-02	u	P/P rack escenari par albergar l'equip A/V existent	1,000	x	565,38000	=	565,38000		
					Subtotal:		565,38000	565,38000	
						</			

P-47	IAESM-003	u	Subministrament i instal.lació d'estesa de cable CAT6: - De control a escenari - De sala a escenari Segons projecte Inclou comprovacions i certificacions de les connexions	Rend.: 1,000	1.444,00	€
------	-----------	---	---	--------------	----------	---

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	16,000	/R x	30,41000	=	486,56000	
	A013H000	h	Ajudant electricista	16,000	/R x	26,08000	=	417,28000	
				Subtotal:				903,84000	903,84000
Materials									
	IAESM-03	U	Estesa de cable CAT6: - De control a escenari - De sala a escenari Segons projecte	1,000	x	484,62000	=	484,62000	
				Subtotal:				484,62000	484,62000
				COST DIRECTE					1.388,46000
				GASTOS INDIRECTOS		4,00	%		55,53840
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					1.443,99840

P-48	IAESM-004	u	Subministrament i instal.lació de caixetins per a connexions dels patx digitals. Connectors segons planimetria.	Rend.: 1,000	1.179,24	€
------	-----------	---	--	--------------	----------	---

			Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	10,000	/R x 30,41000 =	304,10000	
	A013H000	h	Ajudant electricista	10,000	/R x 26,08000 =	260,80000	
			Subtotal:			564,90000	564,90000
Materials							
	IAESM-04	u	Caixetins per a connexions dels patx digitals	1,000	x 568,98000 =	568,98000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Subtotal:				568,98000			568,98000
COST DIRECTE							1.133,88000
GASTOS INDIRECTOS				4,00	%		45,35520
COST EXECUCIÓ MATERIAL							1.179,23520
P-49	IAESM-005	u	Material elèctric: - Subquadre proteccions d'audiovisuals (so i video) - Canalitzacions i cablejat d'alimentació - Petit material necessari per a la instal·lació.	Rend.:	1,000		3.451,24 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	23,000	/R x	26,08000 =	599,84000
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	23,000	/R x	30,41000 =	699,43000
Subtotal:						1.299,27000	1.299,27000
Materials							
	IAESM-05	u	Material elèctric: - Subquadre proteccions d'audiovisuals (so i video) - Canalitzacions i cablejat d'alimentació - Petit material necessari per a la instal·lació.	1,000	x	2.019,23000 =	2.019,23000
Subtotal:						2.019,23000	2.019,23000
COST DIRECTE							3.318,50000
GASTOS INDIRECTOS				4,00	%		132,74000
COST EXECUCIÓ MATERIAL							3.451,24000
P-50	IAESM-006	u	Subministrament i instal·lació de preses de corrent trifàsiques per a suport de companyies convidades mitjançant cetac 63A i cetac 32A.	Rend.:	1,000		373,87 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	1,000	/R x	26,08000 =	26,08000
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	1,000	/R x	30,41000 =	30,41000
Subtotal:						56,49000	56,49000
Materials							
	IAESM-06	u	Preses de corrent trifàsiques per a suport de companyies convidades mitjançant cetac 63A i cetac 32A	1,000	x	303,00000 =	303,00000
Subtotal:						303,00000	303,00000
COST DIRECTE							359,49000
GASTOS INDIRECTOS				4,00	%		14,37960
COST EXECUCIÓ MATERIAL							373,86960

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-51	IAESM-007	u	Subministrament i instal·lació de set de cables: 20un Cable XLR-3 2,00m 20un Cable XLR-3 5,00m 20un Cable XLR-3 10,00m 20un Cable XLR-3 15,00m 05un Latiguillo Jack-Jack 02un Latiguillo jack- minijack	Rend.:	1,000		3.161,39 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	20,000	/R x	26,08000 =	521,60000
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	20,000	/R x	30,41000 =	608,20000
Subtotal:						1.129,80000	1.129,80000
Materials							
	IAESM-07	u	Set de cables: 20un Cable XLR-3 2,00m 20un Cable XLR-3 5,00m 20un Cable XLR-3 10,00m 20un Cable XLR-3 15,00m 05un Latiguillo Jack-Jack 02un Latiguillo jack- minijack	1,000	x	1.910,00000 =	1.910,00000
Subtotal:						1.910,00000	1.910,00000
COST DIRECTE							3.039,80000
GASTOS INDIRECTOS				4,00	%		121,59200
COST EXECUCIÓ MATERIAL							3.161,39200
P-52	INFRAESP-001	u	Subministrament i instal·lació de barra electrificada ESC-BEL 3000. - Barra electrificada per a ús d'il·luminació espectacular de 3,00 m - Construïda en acer (E220) 40 x 60 x 2,5 mm - Alimentació mitjançant Harting 6 P - Distribució d'alimentació mitjançant 6 presses CEE7/1 amb circuits independents - Senyal DMX mitjançant XLR-5, IN/OUT - Inclou garres, connectors i petit material de muntatge.	Rend.:	1,000		1.310,69 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	15,000	/R x	26,08000 =	391,20000
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	15,000	/R x	30,41000 =	456,15000
Subtotal:						847,35000	847,35000
Materials							
	INFRAESP-	u	Barra electrificada ESC-BEL 3000. - Barra electrificada per a ús d'il·luminació espectacular de 3,00 m - Construïda en acer (E220) 40 x 60 x 2,5 mm - Alimentació mitjançant Harting 6 P - Distribució d'alimentació mitjançant 6 presses CEE7/1 amb circuits independents - Senyal DMX mitjançant XLR-5, IN/OUT	1,000	x	412,93000 =	412,93000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			- Inclou garres, connectors i petit material de muntatge.	
			Subtotal:	412,93000412,93000
			COST DIRECTE	1.260,28000
			GASTOS INDIRECTOS4,00 %	50,41120
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	1.310,69120
P-53	INFRAESP-002	u	Subministrament i intal.lació de DEL 12000- 12 Schukos- 4 DMX, format per: - Doble varal electrificat per a ús d'il·luminació espectacular per a equips led i d'alimentació directa - Tub superior rectangular en acer (E220) 40 x 60 x 2,5 mm - Distribució elèctrica de 3 línies independents d'il·luminació mitjançant harting 6 P - Distribució d'alimentació mitjançant 12 presses CEE7/1 - Senyal DMX mitjançat XLR-5, 4 IN / OUTS - Tub inferior rodó 50x2 mm - Elements d'unió. Pintat en negre mate al forn - Inclou connectors i petit material de muntatge	Rend.: 1,0002.891,12€
			UnitatsPreuParcialImport	
Ma d'obra				
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	20,000 /R x30,41000 =608,20000
	A013H000	h	Ajudant electricista	20,000 /R x26,08000 =521,60000
			Subtotal:	1.129,800001.129,80000
Materials				
	INFRAESP-	u	DEL 12000- 12 Schukos- 4 DMX, format per: - Doble varal electrificat per a ús d'il·luminació espectacular per a equips led i d'alimentació directa - Tub superior rectangular en acer (E220) 40 x 60 x 2,5 mm - Distribució elèctrica de 3 línies independents d'il·luminació mitjançant harting 6 P - Distribució d'alimentació mitjançant 12 presses CEE7/1 - Senyal DMX mitjançat XLR-5, 4 IN / OUTS - Tub inferior rodó 50x2 mm - Elements d'unió. Pintat en negre mate al forn - Inclou connectors i petit material de muntatge	1,000 x1.650,12000 =1.650,12000
			Subtotal:	1.650,120001.650,12000
			COST DIRECTE	2.779,92000
			GASTOS INDIRECTOS4,00 %	111,19680
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	2.891,11680

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-54	INFRAESP-003	u	subministrament i instal.lació de caixetí escenari ESC-CEL 11, format per: - Caixetí de connexions per a equips d'il·luminació led i d'alimentació directa - Distribució elèctrica de 2 línies independents d'il·luminació - Distribució d'alimentació mitjançant 6 presses CEE7/1 - Connector de senyal XLR 5 OUT - Construcció en ferro, modular. - Pintat en negre mate epoxi.	Rend.: 1,000509,62€
			UnitatsPreuParcialImport	
Ma d'obra				
	A013H000	h	Ajudant electricista	7,000 /R x26,08000 =182,56000
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	6,000 /R x30,41000 =182,46000
			Subtotal:	365,02000365,02000
Materials				
	INFRAESP-	u	Caixetí escenari ESC-CEL 11, format per: - Caixetí de connexions per a equips d'il·luminació led i d'alimentació directa - Distribució elèctrica de 2 línies independents d'il·luminació - Distribució d'alimentació mitjançant 6 presses CEE7/1 - Connector de senyal XLR 5 OUT - Construcció en ferro, modular. - Pintat en negre mate epoxi.	1,000 x125,00000 =125,00000
			Subtotal:	125,00000125,00000
			COST DIRECTE	490,02000
			GASTOS INDIRECTOS4,00 %	19,60080
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	509,62080
P-55	INFRAESP-004	u	Subministrament i instal.lació de mànega elèctrica aèria per a connexió de senyal i alimentació per a barres d'il·luminació escènica. Format per: - 10,00 m 7G2,5H07ZZ-F - Conectors Harting 6 P M-F en extrems	Rend.: 1,000548,79€
			UnitatsPreuParcialImport	
Ma d'obra				
	A013H000	h	Ajudant electricista	5,000 /R x26,08000 =130,40000
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	5,000 /R x30,41000 =152,05000
			Subtotal:	282,45000282,45000
Materials				
	INFRAESP-	u	Mànega elèctrica aèria per a connexió de senyal i alimentació per a barres d'il·luminació escènica. Format per: - 10,00 m 7G2,5H07ZZ-F - Conectors Harting 6 P M-F en extrems	1,000 x245,23000 =245,23000
			Subtotal:	245,23000245,23000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
</								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
				COST DIRECTE		267,60000		
				GASTOS INDIRECTOS		4,00	%	10,70400
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		278,30400		
P-60	LTLGM-002	u	Subministrament i instal.lació de llum blanca de treball en caixa escènica. Inclou: - Luminaria Tub led 2x 120 cm 18W 4.000K 1.398 lm	Rend.: 1,000		162,69		€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A013H000	h	Ajudant electricista	2,000	/R x	26,08000 =	52,16000	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	2,000	/R x	30,41000 =	60,82000	
				Subtotal:		112,98000		112,98000
Materials								
	LTLGM-02	u	Llum blanca de treball en caixa escènica. Inclou: - Luminaria Tub led 2x 120 cm 18W 4.000K 1.398 lm	1,000	x	43,45000 =	43,45000	
				Subtotal:		43,45000		43,45000
				COST DIRECTE		156,43000		
				GASTOS INDIRECTOS		4,00	%	6,25720
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		162,68720		
P-61	LTLGM-003	u	Subministrament i instal.lació de llum blava/guardia per recorreguts tècnics.	Rend.: 1,000		156,50		€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	2,000	/R x	30,41000 =	60,82000	
	A013H000	h	Ajudant electricista	2,000	/R x	26,08000 =	52,16000	
				Subtotal:		112,98000		112,98000
Materials								
	LTLGM-03	u	Llum blava / guardia per recorreguts tècnics. Inclou: - Luminaria Blava 5W amb difusor i stopper seleccionable, acabat en ferro, color negre	1,000	x	37,50000 =	37,50000	
				Subtotal:		37,50000		37,50000
				COST DIRECTE		150,48000		
				GASTOS INDIRECTOS		4,00	%	6,01920
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		156,49920		
P-62	LTLGM-004	u	Subministrament i instal.lació de sistema de control llum treball / guàrdia / sala, intel·ligent. Inclou: - Consola Touch mural Advance, tàctil amb programació d'escenes i seqüències - Font d'alimentació integrada - 3un Acoplador bus - 3un Botonera tàctil 4 posicions - 2un Mòduls d'interrupció electrònic - Sistema de comuntació entre Taula de Llums i	Rend.: 1,000		4.961,36		€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
			Lightmanager - Innivició de botoneres murals quan s'utilitza el control des de taula de llums - Possibilitat de control mitjançant app (via router) - Restricció entre llum blanca i llum blava - Instal·lació, connexionat, programació i posada en funcionament					
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013H000	h	Ajudant electricista	6,000	/R x	26,08000 =	156,48000	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	6,000	/R x	30,41000 =	182,46000	
								</

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE			1.379,81000
				GASTOS INDIRECTOS	4,00	%	55,19240
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.435,00240
P-64	MAQESC-000	u	Subministrament i col·locació de bancada de motors. Inclou: Disseny d'estructura metàl·lica composta per doble perfil estructural HEB 120 o similar. Separat entre ells entre 50 i 100 mm - Longitud: 6,00 m - Accessoris metàl·lics i adaptacions a obra. - Duresa mínima de la cargoleria 8.8 - Pintat per complet amb pintura antioxidant negra RAL 9005 - Totalment col·locat	Rend.:	1,000		3.208,14 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	7,000	/R x	29,90000 =	209,30000
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	7,000	/R x	29,42000 =	205,94000
				Subtotal:			415,24000
Maquinària							
	C15A-004N	h	Carretó elevador elèctric de 500 kg de càrrega i 250x100 cm de plataforma	7,000	/R x	40,12000 =	280,84000
				Subtotal:			280,84000
Materials							
	MAQESC-L0	u	Accessoris metàl·lics i adaptacions a obra.	1,000	x	500,00000 =	500,00000
				Subtotal:			500,00000
Partides d'obra							
	P442-DFZJ	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues amb connectors formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura	70,000	x	26,98096 =	1.888,66720
				Subtotal:			1.888,66720
				COST DIRECTE			3.084,74720
				GASTOS INDIRECTOS	4,00	%	123,38989
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3.208,13709
P-65	MAQESC-001	u	Subministre, disseny i fabricació de tall motoritzat amb les següents característiques i components principals: - Motor trifàsic 2 CV tipus F amb reductora irreversible - Fre electromecànic silenciós DC - Tambor amb 5 cambres d'enrotllament uniespira - Velocitat d'elevació 6 m/min - Capacitat de càrrega 350 kg - Recorregut vertical màxim 10,00 m - 05 un Politges de tir amb seguiment amb carcassa i suport a biga - 01 un Politja d'alineació en grup motor	Rend.:	1,000		6.891,20 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				- 01 un Politja de reenviament amb 5 goles - 120 m Cables d'acer antigiratori de 5 mm 19x7 - Accessoris d'elevació: grillets, tensors, guardacaps, casquets de pressió..., - Finals de cursa de servei i seguretat. Nominal de pujada i baixada, seguretat de pujada i baixada - Segons UNE-EN 17206:2021 i derivades. Tot completament col·locat i amb proves de funcionament realitzades.			
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	16,000	/R x	30,41000 =	486,56000
	A013H000	h	Ajudant electricista	16,000	/R x	26,08000 =	417,28000
				Subtotal:			903,84000
Maquinària							
	C15A-004N	h	Carretó elevador elèctric de 500 kg de càrrega i 250x100 cm de plataforma	0,200	/R x	40,12000 =	8,02400
				Subtotal:			8,02400
Materials							
	MAQESC-01	u	Tall motoritzat amb les següents característiques i components principals: - Motor trifàsic 2 CV tipus F amb reductora irreversible - Fre electromecànic silenciós DC - Tambor amb 5 cambres d'enrotllament uniespira - Velocitat d'elevació 6 m/min - Capacitat de càrrega 350 kg - Recorregut vertical màxim 10,00 m - 05 un Politges de tir amb seguiment amb carcassa i suport a biga - 01 un Politja d'alineació en grup motor - 01 un Politja de reenviament amb 5 goles - 120 m Cables d'acer antigiratori de 5 mm 19x7 - Accessoris d'elevació: grillets, tensors, guardacaps, casquets de pressió..., - Finals de cursa de servei i seguretat. Nominal de pujada i baixada, seguretat de pujada i baixada - Segons UNE-EN 17206:2021 i derivades.	1,000	x	5.714,29000 =	5.714,29000
				Subtotal:			5.714,29000
				COST DIRECTE			6.626,15400
				GASTOS INDIRECTOS	4,00	%	265,04616
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			6.891,20016

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-66	MAQESC-002	u	Subministrament i instal·lació de control de motors PLC en armari mural amb les següents característiques: - Control d'arrencada directa per a 6 motors màx. 2,2 kW/motor - Protecció magnetotèrmica i diferencial de capçalera. - Maniobra en baixa tensió de seguretat 24 V DC - Monitoratge i supervisió de la tensió d'arribada.: seqüència, subvoltage i sobrevoltage. - Pupitre mòbil amb terminal HMI 7´´E-STOP, RUN i REARME - Principals característiques de programari: interfície gràfica amb diagrama de la instal·lació, gestió individual, gestió grupal, supervisió dels sistemes de seguretat, supervisió IN/OUT, accés amb codi de seguretat. - Equip elèctric de maniobra: selectors UP/DOWN, RUN. Emergència amb clau i indicadors lluminosos - Sistema de seguretat del sistema: SIL3	Rend.: 1,000	10.200,24	e	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	18,000	/R x 26,08000	= 469,44000	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	18,000	/R x 30,41000	= 547,38000	
			Subtotal:			1.016,82000	1.016,82000
Materials							
	MAQESC-02	u	Control de motors de PLC en armari mural amb les següents característiques: - Control d'arrencada directa per a 6 motors màx. 2,2 kW/motor - Protecció magnetotèrmica i diferencial de capçalera. - Maniobra en baixa tensió de seguretat 24 V DC - Monitoratge i supervisió de la tensió d'arribada.: seqüència, subvoltage i sobrevoltage. - Pupitre mòbil amb terminal HMI 7´´E-STOP, RUN i REARME - Principals característiques de programari: interfície gràfica amb diagrama de la instal·lació, gestió individual, gestió grupal, supervisió dels sistemes de seguretat, supervisió IN/OUT, accés amb codi de seguretat. - Equip elèctric de maniobra: selectors UP/DOWN, RUN. Emergència amb clau i indicadors lluminosos - Sistema de seguretat del sistema: SIL3	1,000	x 8.791,10000	= 8.791,10000	
			Subtotal:			8.791,10000	8.791,10000
			COST DIRECTE				9.807,92000
			GASTOS INDIRECTOS	4,00	%		392,31680
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				10.200,23680

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-67	MAQESC-003	u	Subministre, disseny i fabricació de tall escènic amb les següents característiques i components principals: - Torn autofrenable. - Sistema d'apilació uniespira amb capacitat de 5 tirs - Capacitat de càrrega 200 kg - Recorregut vertical màxim 8,50 m - 05 un Politges de tir amb seguiment amb carcassa i suport a biga - 01 un Politja de reenviament amb 5 goles i suport a biga - 120 m Cables d'acer antigiratori de 5 mm 19x7 - Accessoris d'elevació: grillets, tensors, guardacaps, casquets de pressió..., - Segons UNE-EN 17206:2021 i derivades	Rend.: 1,000	4.425,72	e	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	10,000	/R x 26,08000	= 260,80000	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	10,000	/R x 30,41000	= 304,10000	
			Subtotal:			564,90000	564,90000
Maquinària							
	CL40-00J3	h	Plataforma elevadora telescòpica articulada, autopropulsada amb motor de gasoil de 20 m d'alçària màxima de treball i 9,8 en horitzontal, de 227 kg de càrrega útil, de dimensions 700x245x245 cm en repós i 10886 kg de pes buida, amb cistella de dimensions 150x75 cm	10,000	/R x 36,56000	= 365,60000	
			Subtotal:			365,60000	365,60000
Materials							
	MAQESC-03	u	Tall escenic amb les següents característiques i components principals: - Torn autofrenable. - Sistema d'apilació uniespira amb capacitat de 5 tirs - Capacitat de càrrega 200 kg - Recorregut vertical màxim 8,50 m - 05 un Politges de tir amb seguiment amb carcassa i suport a biga - 01 un Politja de reenviament amb 5 goles i suport a biga - 120 m Cables d'acer antigiratori de 5 mm 19x7 - Accessoris d'elevació: grillets, tensors, guardacaps, casquets de pressió..., - Segons UNE-EN 17206:2021 i derivades	1,000	x 3.325,00000	= 3.325,00000	
			Subtotal:			3.325,00000	3.325,00000
			COST DIRECTE				4.255,50000
			GASTOS INDIRECTOS	4,00	%		170,22000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				4.425,72000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-68	MAQESC-004	u	Subministrament i col.locació de doble varal metàl·lic amb peces d'unió amb les següents característiques i components principals: -Tubs principals rodons ø 50x2mm -Conteres i pintat en negre mate al forn -Llongitut: 12,00 m	Rend.:	1,000	1.091,66	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	4,000	/R x 26,08000 =	104,32000	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	4,000	/R x 30,41000 =	121,64000	
				Subtotal:		225,96000	225,96000
Materials							
	MAQESC-04	u	Doble varal metàl·lic amb peces d'unió. Tubs principals rodons ø 50x2mm amb conteres i pintat en negre mate al forn. Llongitut: 12,00 m.	1,000	x 823,71000 =	823,71000	
				Subtotal:		823,71000	823,71000
				COST DIRECTE			1.049,67000
				GASTOS INDIRECTOS	4,00 %		41,98680
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.091,65680

P-69	MAQESC-005	u	Subministrament i col.locació de talls manuals de 2 tirs en cametes laterals: - 2 un politges de tir amb seguiment amb sistema d'ancoratge a biga - 2 un politja de reenviament amb 4 goles i sistema d'ancoratge a biga - 100 m Corda de polièster de 12 mm - 02un Tub rodó d'alumini ø 50 x 2 mm. Pintat en negre al forn. - Elements d'unió inclosos. - Longitud per barra 2,50?m - Cornamuses i accessoris de lligat. - Segons UNE-EN 17206:2021 i derivades	Rend.:	1,000	1.516,55	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	3,000	/R x 26,08000 =	78,24000	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	4,000	/R x 30,41000 =	121,64000	
				Subtotal:		199,88000	199,88000
Maquinària							
	CL40-00J3	h	Plataforma elevadora telescòpica articulada, autopropulsada amb motor de gasoil de 20 m d'alçària màxima de treball i 9,8 en horitzontal, de 227 kg de càrrega útil, de dimensions 700x245x245 cm en repós i 10886 kg de pes buida, amb cistella de dimensions 150x75 cm	4,000	/R x 36,56000 =	146,24000	
				Subtotal:		146,24000	146,24000
Materials							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	MAQESC-05	u	Talls manuals de 2 tirs CAMETES LATERALS: - 2 un politges de tir amb seguiment amb sistema d'ancoratge a biga - 2 un politja de reenviament amb 4 goles i sistema d'ancoratge a biga - 100 m Corda de polièster de 12 mm - 02un Tub rodó d'alumini ø 50 x 2 mm. Pintat en negre al forn. - Elements d'unió inclosos. - Longitud per barra 2,50m - Cornamuses i accessoris de lligat. - Segons UNE-EN 17206:2021 i derivades	1,000	x 1.109,10000 =	1.109,10000	
				Subtotal:		1.109,10000	1.109,10000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		2,99820
				COST DIRECTE			1.458,21820
				GASTOS INDIRECTOS	4,00 %		58,32873
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.516,54693

P-70	MAQESC-006	u	Subministrament i col.locació de tall manual de 6 tirs, BAMBOLINES. - 5 un politja de tir amb sistema d'ancoratge a biga - 1 un politja de reenviament amb sistema de sistema d'ancoratge a biga - 140 m Corda de polièster de 12 mm - Tub rodó d'alumini ø 50 x 2 mm. Pintat en negre al forn. - Elements d'unió inclosos. - Longitud 14,00 m - Cornamusa i accessoris de lligat. - Segons UNE-EN 17206:2021 i derivades	Rend.:	1,000	1.446,42	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	3,000	/R x 26,08000 =	78,24000	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	3,000	/R x 30,41000 =	91,23000	
				Subtotal:		169,47000	169,47000
Maquinària							
	CL40-00J3	h	Plataforma elevadora telescòpica articulada, autopropulsada amb motor de gasoil de 20 m d'alçària màxima de treball i 9,8 en horitzontal, de 227 kg de càrrega útil, de dimensions 700x245x245 cm en repós i 10886 kg de pes buida, amb cistella de dimensions 150x75 cm	3,000	/R x 36,56000 =	109,68000	
				Subtotal:		109,68000	109,68000
Materials							
	MAQESC-06	u	Tall manual de 6 tirs BAMBOLINES - 5 un politja de tir amb sistema d'ancoratge a biga - 1 un politja de reenviament amb sistema de sistema d'ancoratge a biga - 140 m Corda de polièster de 12 mm - Tub rodó d'alumini ø 50 x 2 mm. Pintat en negre al forn. - Elements d'unió inclosos. - Longitud 14,00 m - Cornamusa i accessoris de lligat. - Segons UNE-EN 17206:2021 i derivades	1,000	x 1.109,10000 =	1.109,10000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Subtotal:				1.109,10000			1.109,10000
DESPESES AUXILIARS				1,50	%		2,54205
COST DIRECTE							1.390,79205
GASTOS INDIRECTOS				4,00	%		55,63168
COST EXECUCIÓ MATERIAL							1.446,42373
P-71	MAQESC-007	u	Subministrament i col.locació de tall manual de 6 tirs, USOS DIVERSOS. - 5 un politja de tir amb sistema d'ancoratge a biga - 1 un politja de reenviament amb sistema de sistema d'ancoratge a biga - 140 m Corda de polièster de 12 mm - Tub rodó d'alumini ø 50 x 2 mm. Pintat en negre al forn. - Elements d'unió inclosos. - Longitud 14,00 m - Cornamusa i accessoris de lligat. - Segons UNE-EN 17206:2021 i derivades	Rend.: 1,000			1.419,59 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	2,750	/R x	26,08000 =	71,72000
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	2,750	/R x	30,41000 =	83,62750
Subtotal:							155,34750
Maquinària							
	CL40-00J3	h	Plataforma elevadora telescòpica articulada, autopropulsada amb motor de gasoil de 20 m d'alçària màxima de treball i 9,8 en horitzontal, de 227 kg de càrrega útil, de dimensions 700x245x245 cm en repós i 10886 kg de pes buida, amb cistella de dimensions 150x75 cm	2,750	/R x	36,56000 =	100,54000
Subtotal:							100,54000
Materials							
	MAQESC-07	u	Tall manual de 6 tirs USOS DIVERSOS - 5 un politja de tir amb sistema d'ancoratge a biga - 1 un politja de reenviament amb sistema de sistema d'ancoratge a biga - 140 m Corda de polièster de 12 mm - Tub rodó d'alumini ø 50 x 2 mm. Pintat en negre al forn. - Elements d'unió inclosos. - Longitud 14,00 m - Cornamusa i accessoris de lligat. - Segons UNE-EN 17206:2021 i derivades	1,000	x	1.109,10000 =	1.109,10000
Subtotal:							1.109,10000
COST DIRECTE							1.364,98750
GASTOS INDIRECTOS				4,00	%		54,59950
COST EXECUCIÓ MATERIAL							1.419,58700

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-72	MAQESC-008	u	subministrament i instal.lació de carril motoritzat per a cortina d'apertura americana de 14,00 m de llargària més encreuament. Compost per: - Garres especials per penjar a tub superior rodó 48 mm - Motor trifàsic amb reductora externa - Fabricació en perfil·eria d'acer, pintat en negre mat - Carrets simples cada 0,20 m y 10 kg/carro amb rodaments - Carrets centrals amb doble patí, 10 kg/carro amb rodaments - Arrossegament mitjançant cable d'acer de ø3 mm - Finals de cursa amb microruptors - Variador de freqüència amb control de velocitat mitjançant potenciòmetre - Botonera analògica per a regidor i cabina de control. - Longitud 14,00 m més encreuament central	Rend.: 1,000			5.545,57 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	15,000	/R x	26,08000 =	391,20000
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	15,000	/R x	30,41000 =	456,15000
Subtotal:							847,35000
Materials							
	MAQESC-08	u	Carril motoritzat per a cortina d'apertura americana de 14,00 m de llargària més encreuament. Compost per: - Garres especials per penjar a tub superior rodó 48 mm - Motor trifàsic amb reductora externa - Fabricació en perfil·eria d'acer, pintat en negre mat - Carrets simples cada 0,20 m y 10 kg/carro amb rodaments - Carrets centrals amb doble patí, 10 kg/carro amb rodaments - Arrossegament mitjançant cable d'acer de ø3 mm - Finals de cursa amb microruptors - Variador de freqüència amb control de velocitat mitjançant potenciòmetre - Botonera analògica per a regidor i cabina de control. - Longitud 14,00 m més encreuament central	1,000	x	4.484,93000 =	4.484,93000
Subtotal:							4.484,93000
COST DIRECTE							5.332,28000
GASTOS INDIRECTOS				4,00	%		213,29120
COST EXECUCIÓ MATERIAL							5.545,57120

P-73	MAQESC-009	u	Subministrament i instal.lació de carril manual per a teló de fons d'apertura americana de 14,00 m de llargària més encreuament. Compost per: - Garres especials per penjar a tub superior rodó 48 mm - Perfil·eria d'acer pintat en negre mat - Carrets simples cada 0,20 m. 10 kg/carro amb rodaments - Carrets centrals amb doble patí, 10 kg/carro amb rodaments - Corda de polièster per a l'arrossegament del carro	Rend.: 1,000			3.559,15 €
------	------------	---	--	--------------	--	--	------------

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
Màster amb reenviament a sòl d'escenari - Politja de reenviament amb suport per a tub de Ø48mm - Politja de doble de canal per a desembarc amb suport per a tub de Ø48mm - Politja de reenviament tensora aèria amb llast de 4 kg - Longitud 14,00 m més encreuament central								
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	9,000	/R x	30,41000	=	273,69000
	A013H000	h	Ajudant electricista	9,000	/R x	26,08000	=	234,72000
				Subtotal:				508,41000
								508,41000
Materials								
	MAQESC-09	u	Carril manual per a teló de fons. Inclou: - Garres especials per penjar a tub superior rodó 48 mm - Perfileria d'acer pintat en negre mat - Carrets simples cada 0,20 m. 10 kg/carro amb rodaments - Carrets centrals amb doble patí, 10 kg/carro amb rodaments - Corda de polièster per a l'arrossegament del carro Màster amb reenviament a sòl d'escenari - Longitud 14,00 m més encreuament central	1,000	x	2.913,85000	=	2.913,85000
				Subtotal:				2.913,85000
								2.913,85000
				COST DIRECTE				3.422,26000
				GASTOS INDIRECTOS		4,00	%	136,89040
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				3.559,15040

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Subtotal:				0,98163			0,98163
COST DIRECTE							16,38343
GASTOS INDIRECTOS				4,00	%		0,65534
COST EXECUCIÓ MATERIAL							17,03877
P-78	P214X-HCP2	m2	Tall d'estructures de formigó en massa o armat, amb serra amb disc de diamant i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor	Rend.:	1,000		670,63 €
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A0E-000A	h	Manobre especialista	1,000	/R x 25,38000	= 25,38000	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	1,000	/R x 27,86000	= 27,86000	
Subtotal:						53,24000	53,24000
Maquinària							
	C200-H7D4	h	Equip de tall d'estructures de formigó en massa o armat amb disc de diamant	1,000	/R x 560,00000	= 560,00000	
Subtotal:						560,00000	560,00000
Materials							
	B011-05ME	m3	Aigua	3,000	x 2,04000	= 6,12000	
	B0AN-07J4	u	Tac químic de diàmetre 16 mm, amb cargol, volandera i femella	2,000	x 12,34000	= 24,68000	
Subtotal:						30,80000	30,80000
DESPESES AUXILIARS					1,50	%	0,79860
COST DIRECTE							644,83860
GASTOS INDIRECTOS					4,00	%	25,79354
COST EXECUCIÓ MATERIAL							670,63214
P-79	P21GL-HCXO	m	Desmuntatge per a substitució de línea elèctrica estesa sobre safates o canals, conductors de coure o alumini, amb aïllament i coberta o nus, unipolars o multipolars, de secció entre 35 mm2 i 90 mm2, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.:	1,000		1,78 €
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,0555	/R x 30,41000	= 1,68776	
Subtotal:						1,68776	1,68776
DESPESES AUXILIARS					1,50	%	0,02532
COST DIRECTE							1,71308
GASTOS INDIRECTOS					4,00	%	0,06852
COST EXECUCIÓ MATERIAL							1,78160

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-80	P21GL-HCXP	m	Desmuntatge per a substitució de línea elèctrica entubada, conductors de coure o alumini, amb aïllament o amb aïllament i coberta, unipolars, de fins a 6 mm2 de secció, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.:	1,000		0,21 €
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,0064	/R x 30,41000	= 0,19462	
Subtotal:						0,19462	0,19462
DESPESES AUXILIARS					1,50	%	0,00292
COST DIRECTE							0,19754
GASTOS INDIRECTOS					4,00	%	0,00790
COST EXECUCIÓ MATERIAL							0,20544
P-81	P2R2-EU9Q	m3	Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals	Rend.:	1,000		25,91 €
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A0D-0007	h	Manobre	1,000	/R x 24,55000	= 24,55000	
Subtotal:						24,55000	24,55000
DESPESES AUXILIARS					1,50	%	0,36825
COST DIRECTE							24,91825
GASTOS INDIRECTOS					4,00	%	0,99673
COST EXECUCIÓ MATERIAL							25,91498
P-82	P2R6-4I5P	m3	Càrrega amb mitjans manuals i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de capacitat	Rend.:	1,000		43,45 €
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A0D-0007	h	Manobre	0,750	/R x 24,55000	= 18,41250	
Subtotal:						18,41250	18,41250
Maquinària							
	C1R1-00CY	m3	Subministrament de contenidor metàl·lic de 5 m3 de capacitat i recollida amb residus inerts o no especials	1,000	/R x 23,18000	= 23,18000	
Subtotal:						23,18000	23,18000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %
			COST DIRECTE	41,77663
			GASTOS INDIRECTOS	4,00 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	43,44769

P442-DFZJ	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues amb connectors formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura	Rend.: 1,000				28,06	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A01-FEP1	h	Ajudant soldador	0,010	/R x	26,12000	=	0,26120	
A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	0,018	/R x	29,90000	=	0,53820	
			Subtotal:				0,79940	0,79940
Maquinària								
C206-00DW	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	0,018	/R x	3,42000	=	0,06156	
			Subtotal:				0,06156	0,06156
Materials								
B44Z-0M1X	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, amb connectors, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,000	x	26,12000	=	26,12000	
			Subtotal:				26,12000	26,12000
			COST DIRECTE					26,98096
			GASTOS INDIRECTOS					1,07924
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					28,06020

P-83	P442-L001	kg	Subministrament i col·locació d'estructura metàl·lica per a platea formant un bastidor sòlid, fabricat amb perfils d'acer laminats en calent tipus HEB, IPE, UPN de diferents mides. Unions entre bigues amb perfils tubulars de diferents mides i de un mínim de gruix de 3 mm Perfils de recolzament de la fusta instal·lats cada 500 mm. Fabricat a taller i ens amblat en obra amb cargolaria d'acer alta resistència. Plaques metàl·liques amb pernns soldats i ancorat a paret de formigó amb tacs químics. Elements metàl·lics acabats amb una capa de imprimació antioxidant donada a taller i dos capes de pintura intumescent donada a obra color a definir.	Rend.: 1,000	2,45	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A01-FEP1	h	Ajudant soldador	0,013 /R x	26,12000 =	0,33956	
A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	0,023 /R x	29,90000 =	0,68770	
			Subtotal:		1,02726	1,02726

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Maquinària	
	C206-00DW	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	0,023 /R x 3,42000 = 0,07866
			Subtotal:	0,07866 0,07866

			Materials	
	B44Z-0LXA	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, tallat a mida i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,000 x 1,25000 = 1,25000
			Subtotal:	1,25000 1,25000
			COST DIRECTE	2,35592
			GASTOS INDIRECTOS	4,00 % 0,09424
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	2,45016

P-84	P9Q3-M001	m2	Subministrament i col·locació de taulell laminat de bedoll, fixat a l'estructura metàl·lica de 24 mm de gruix i encadellat entre taulell per aconseguir més rigidesa.	Rend.: 1,000	219,47	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,312 /R x	26,12000 =	8,14944	
A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,300 /R x	29,42000 =	8,82600	
			Subtotal:		16,97544	16,97544
Materials						
B9Q6-M001	m2	taulell laminat de bedoll, fixat a l'estructura metàl·lica de 24 mm de gruix i encadellat entre taulell per aconseguir més rigidesa.	1,020 x 190,00000 = 193,80000			
			Subtotal:		193,80000	193,80000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,25463	
			COST DIRECTE		211,03007	
			GASTOS INDIRECTOS	4,00 %	8,44120	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		219,47127	

P-85	PG10-L001	u	Subministrament i col·locació de platea amb configuració de posició format per motor reductor elèctric de 15 KW, quatre martinets instal·lats a un extrem, goma elàstica per protecció rosca martinets, una caixa de reenvio, finals de carrera de pujada i baixada, elements de seguretat anti atrapament, instal·lacions elèctriques per els sistemes de finals de carrera i elements de seguretat. Inclou quadre elèctric de maniobra que porta incorporat els inversors per el motor reductor, botonera de comandament situada al peu de l'escenari amb polsadors lluminosos de pujada/baixada, i bolet d'atur d'emergència.	Rend.: 1,000	119.350,40	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BG10-L001	u	Conjunt de sistema de elevació format per: motor reductor elèctric de 15 KW, quatre martinets instal·lats a un extrem (resta quedarà buit per magatzem), goma elàstica per protecció rosca martinets, una caixa de reenvio, finals de carrera de pujada i baixada, elements de seguretat anti atrapament, instal·lacions elèctriques per els sistemes de finals de carrera i elements de seguretat. Inclou quadre elèctric de maniobra que porta incorporat els inversors per el motor reducto, botonera de comandament situada al peu de l'escenari amb polsadors lluminosos de pujada/baixada, i bolet d'atur d'emergència.	1,000 x 114.760,000 = 114.760,00000
			Subtotal:	114.760,00000 114.760,00000
			COST DIRECTE	114.760,00000
			GASTOS INDIRECTOS 4,00 %	4.590,40000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	119.350,40000

P-86	PQ77-L001	u	Subministrament i col·locació d'unitat de sistema modular de butaques abatibles model TP SPORT SUBWAY o equivalent, motoritzat i automàtic formats per 48 caixes de 4 butaques i per un total de 192 butaques model TP SPORT MICRA FLEXING o equivalent. Les butaques compten amb respatl·ler fix i seient abatible per gravitació, recolza braços en fusta de faig o en polipropilè ocupat un espai una vegada tancada de 180 mm. Inclou suports dels recolza braços en alumini injectat de 1a qualitat, tapisseria a Trevira M1 segons norma UNE 23727-90, BS 5852crib 5, amplada de la butaca= 520 mm. Inclou estructura prem arc metàl·lic ancorat a sobre del paviment de la plataforma basculant, maniobres dobles d'abatiment de tapes i butaques mitjançant motors elèctrics de 24 v amb alimentadors incorporats al quadre maniobra, abatiments mecànics fabricats amb perfils d'acer, amb pistons de gas. Inclou tapes de fusta de contraplacat, quadre elèctric de maniobra amb tots els elements necessaris per a funcionament dels motors, es poden realitzar les maniobres per separat (no s'hi inclouen les instal·lacions elèctriques des de marcs a quadre elèctric). Tots els elements metàl·lics es netegen adequadament abans del procés d'acabat i van protegits contra la corrosió pintats amb pintura en epoxi pols electrostàtica al forn amb 90 micres de protecció (color a definir per la DF segons carta Ral).	Rend.: 1,000	4.981,12	€
------	-----------	---	--	--------------	----------	---

Ma d'obra			Unitats	Preu	Parcial	Import
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,480 /R x 26,12000 =	12,53760	
			Subtotal:		12,53760	12,53760
Materials						
	BQ75-L001	u	Sistema modular de butaques abatibles model TP SPORT SUBWAY o equivalent, motoritzat i automàtic formats per 48 caixes de 4 butaques i per un total de 192 butaques model TP SPORT MICRA FLEXING o equivalent. Les butaques compten amb respatl·ler fix i seient abatible per gravitació, recolza braços en fusta	1,000 x 4.776,69000 =	4.776,69000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			de faig o en polipropilè ocupat un espai una vegada tancada de 180 mm. Inclou suports dels recolza braços en alumini injectat de 1a qualitat, tapisseria a Trevira M1 segons norma UNE 23727-90, BS 5852crib 5, amplada de la butaca= 520 mm. Inclou estructura prem arc metàl·lic ancorat a sobre del paviment de la plataforma basculant, maniobres dobles d'abatiment de tapes i butaques mitjançant motors elèctrics de 24 v amb alimentadors incorporats al quadre maniobra, abatiments mecànics fabricats amb perfils d'acer, amb pistons de gas. Inclou tapes de fusta de contraplacat, quadre elèctric de maniobra amb tots els elements necessaris per a funcionament dels motors, es poden realitzar les maniobres per separat (no s'hi inclouen les instal·lacions elèctriques des de marcs a quadre elèctric). Tots els elements metàl·lics es netegen adequadament abans del procés d'acabat i van protegits contra la corrosió pintats amb pintura en epoxi pols electrostàtica al forn amb 90 micres de protecció (color a definir per la DF segons carta Ral).	
			Subtotal:	4.776,69000 4.776,69000
			DESPESES AUXILIARS 2,50 %	0,31344
			COST DIRECTE	4.789,54104
			GASTOS INDIRECTOS 4,00 %	191,58164
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	4.981,12268

P-87	PQ77-L002	u	Subministrament i col·locació d'unitat de sistema traslladable de dos patins i dos butaques model TP SPORT MICRA FLEXING o equivalent. Patins amb rodes giratòries a 360° i escamoteja-les mitjançant una palanca manual, butaques model TP SPORT MICRA FLEXING abatibles amb respatl·ler fix i seient abatible per gravitació. Inclou recolza braços en fusta de faig o en polipropilè ocupat un espai una vegada tancada de 180 mm, suports dels recolza braços en alumini injectat de 1a qualitat, tapisseria a Trevira M1 segons norma UNE 23727-90 --- BS 5852crib 5, amplada de la butaca=520 mm	Rend.: 1,000	1.339,04	€
------	-----------	---	--	--------------	----------	---

Ma d'obra			Unitats	Preu	Parcial	Import
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,480 /R x 26,12000 =	12,53760	
			Subtotal:		12,53760	12,53760
Materials						
	BQ75-L002	u	Unitat de sistema traslladable de dos patins i dos butaques model TP SPORT MICRA FLEXING o equivalent. Patins amb rodes giratòries a 360° i escamoteja-les mitjançant una palanca manual, butaques model TP SPORT MICRA FLEXING abatibles amb respatl·ler fix i seient abatible per gravitació. Inclou recolza braços en fusta de faig o en polipropilè ocupat un espai una vegada tancada de 180 mm, suports dels recolza braços en alumini injectat de 1a qualitat, tapisseria a Trevira M1 segons norma UNE 23727-90 --- BS 5852crib 5, amplada de la butaca=520 mm	1,000 x 1.274,69000 =	1.274,69000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Subtotal:				1.274,69000
DESPESES AUXILIARS				2,50 %
COST DIRECTE				1.287,54104
GASTOS INDIRECTOS				4,00 %
COST EXECUCIÓ MATERIAL				1.339,04268

P-88	PQ77-L003	u	Unitat de butaque model TP SPORT MICRA FLEXING o equivalent amb peu individual i ancorades sobre el paviment de la graderia amb tacs metàl·lics de expansió. Respatller fix i seient abatible per gravitació, recolza braços en fusta de faig o en polipropilè ocupat un espai una vegada tancada de 180 mm. Suports dels recolza braços en alumini injectat de 1a qualitat, tapisseria a Trevira M1 segons norma UNE 23727-90 --- BS 5852crib 5, amplada de la butaca=520 mm	Rend.: 1,000	307,36	€
------	-----------	---	---	--------------	--------	---

Ma d'obra		Unitats	Preu	Parcial	Import
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,480 /R x	26,12000 =	12,53760
		Subtotal:		12,53760	12,53760
Materials		Unitats	Preu	Parcial	Import
BQ75-L003	u	Unitat de butaque model TP SPORT MICRA FLEXING o equivalent amb peu individual i ancorades sobre el paviment de la graderia amb tacs metàl·lics de expansió. Respatller fix i seient abatible per gravitació, recolza braços en fusta de faig o en polipropilè ocupat un espai una vegada tancada de 180 mm. Suports dels recolza braços en alumini injectat de 1a qualitat, tapisseria a Trevira M1 segons norma UNE 23727-90 --- BS 5852crib 5, amplada de la butaca=520 mm	1,000 x	282,69000 =	282,69000
		Subtotal:		282,69000	282,69000
		DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,31344
		COST DIRECTE			295,54104
		GASTOS INDIRECTOS	4,00 %		11,82164
		COST EXECUCIÓ MATERIAL			307,36268

P-89	SPESM-001	u	Processador digital genèric amb 2 entrades i 6 sortides amb procés de senyal complet. Programable mitjançant controls en caràtula i mitjançant PC via RS-232. Inclou programari de control i cable	Rend.: 1,000		1.173,60	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	6,000 /R x	30,41000 =	182,46000	
	A013H000	h	Ajudant electricista	6,000 /R x	26,08000 =	156,48000	
				Subtotal:		338,94000	338,94000
Materials							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	SPESM-01	u	Processador digital genèric amb 2 entrades i 6 sortides amb procés de senyal complet. Programable mitjançant controls en caràtula i mitjançant PC via RS?232. Inclou programari de control i cable.	1,000 x 789,52000 = 789,52000
		Subtotal:		789,52000
		COST DIRECTE		1.128,46000
		GASTOS INDIRECTOS	4,00 %	45,13840
		COST EXECUCIÓ MATERIAL		1.173,59840

P-90	SPESM-002	u	Subministrament i instal·lació d'equipament So PA: - 4un EVC-1122-95B Altaveu Electro voice de 2 vies pasivas de 12'' amb suports a paret. - 2un EVC-1181S-B Altaveu Subgreu Electro voice de 18''. - 3un C-2800FDI-EU Etapa de potència de 2 canals Dynacord.	Rend.: 1,000	15.009,92	€
------	-----------	---	---	--------------	-----------	---

Ma d'obra		Unitats	Preu	Parcial	Import
A012H000	h	Oficial 1a electricista	15,000 /R x	30,41000 =	456,15000
A013H000	h	Ajudant electricista	15,000 /R x	26,08000 =	391,20000
		Subtotal:		847,35000	847,35000
Materials		Unitats	Preu	Parcial	Import
SPESM-02	u	Equipament So PA: - 4un EVC-1122-95B Altaveu Electro voice de 2 vies pasivas de 12'' amb suports a paret. - 2un EVC-1181S-B Altaveu Subgreu Electro voice de 18''. - 3un C-2800FDI-EU Etapa de potència de 2 canals Dynacord.	1,000 x	13.585,2700 =	13.585,27000
		Subtotal:		13.585,27000	13.585,27000
		COST DIRECTE			14.432,62000
		GASTOS INDIRECTOS	4,00 %		577,30480
		COST EXECUCIÓ MATERIAL			15.009,92480

P-91	SPESM-003	u	Subministrament i instal·lació de suport articulat per a sustentació a paret per a caixes de 12 ''	Rend.: 1,000				572,51	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013H000	h	Ajudant electricista	2,500	/R x	26,08000	=	65,20000	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	2,500	/R x	30,41000	=	76,02500	
				Subtotal:				141,22500	141,22500
Materials									
	SPESM-03	u	Suport articulat per a sustentació a paret per a caixes de 12 ''	1,000	x	409,27000	=	409,27000	
				Subtotal:				409,27000	409,27000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
COST DIRECTE				550,49500
GASTOS INDIRECTOS 4,00 %				22,01980
COST EXECUCIÓ MATERIAL				572,51480

P-92	SPESM-004	u	subministrament i instal.lació de monitor d'escenari PXM-12MP - Dimensió de l'emissor 12'' - SPL màx.: 129 dB - Resposta de freqüències: 64-20 kHz - Dispersió de 90° x 90° - 8 Ohms - Inclou cablejat aeri de 10,00 m - Dimensions: 334 x 409 x 484 mm - Pes: 13,5 kg	Rend.: 1,000			983,46	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A013H000	h	Ajudant electricista	2,000	/R x 26,08000 =	52,16000		
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	2,000	/R x 30,41000 =	60,82000		
				Subtotal:		112,98000	112,98000	
Materials								
	SPESM-04	u	Monitor d'escenari PXM-12MP - Dimensió de l'emissor 12'' - SPL màx.: 129 dB - Resposta de freqüències: 64-20 kHz - Dispersió de 90° x 90° - 8 Ohms - Inclou cablejat aeri de 10,00 m - Dimensions: 334 x 409 x 484 mm - Pes: 13,5 kg	1,000	x 832,65000 =	832,65000		
				Subtotal:		832,65000	832,65000	
				COST DIRECTE			945,63000	
				GASTOS INDIRECTOS 4,00 %			37,82520	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			983,45520	

P-93	SPESM-005	u	Subministrament i instal.lació de tripodes/ suport suspensió / funda per...Monitor d'escenari PXM-12MP	Rend.: 1,000			345,01	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	1,000	/R x 30,41000 =	30,41000		
	A013H000	h	Ajudant electricista	1,000	/R x 26,08000 =	26,08000		
				Subtotal:		56,49000	56,49000	
Materials								
	SPESM-05	u	tripodes/ suport suspensió / funda per...Monitor d'escenari PXM-12MP	1,000	x 275,25000 =	275,25000		
				Subtotal:		275,25000	275,25000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
COST DIRECTE				331,74000
GASTOS INDIRECTOS 4,00 %				13,26960
COST EXECUCIÓ MATERIAL				345,00960

P-94	SPESM-006	u	Caixa acústica per a formar Array d'instal·lació, caixes de 2 vies passives i cobertura constant 90° x 6°. (2 x 8'' + 4 x 1,25'' de titani carregats en dos guia-ones), Potència 350W a 16 ohm, filtre passiu intern. Resposta en freqüència 60 HZ a 19 KHZ. SPL 1W/1m 104 db. Existeixen 4 models de recintes amb diferents cobertures verticals i horitzontals, per a formar arranjaments de fins a 8 elements (8+8 total màx. array) per a espais de 12 a 60 metres. Construït en tauler contraxapat pintura Evcoat color negre. Estructura d'acer interna i sistema de rigging ocult. Connexió 2 Euroblock 4 pols. Dimensions: 514,4x596,9x358,2mm. Pes 37,1 Kg.	Rend.: 1,000			4.869,57	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	16,000	/R x 30,41000 =	486,56000		
	A013H000	h	Ajudant electricista	16,000	/R x 26,08000 =	417,28000		
				Subtotal:		903,84000	903,84000	
Materials								
	SPESM-06	u	Caja acústica para formar Array de instalación, cajas de 2 vías pasivas y cobertura constante 90° x 6°. (2 x 8'' + 4 x 1,25'' de titanio cargados en dos guía-ondas), Potencia 350W a 16 ohm, filtro pasivo interno. Respuesta en frecuencia 60 HZ a 19 KHz. SPL 1W/1m 104 db. Existen 4 modelos de recintos con diferentes coberturas verticales y horizontales, para formar arreglos de hasta 8 elementos (8+8 total máx. array) para espacios de 12 a 60 metros. Construido en tablero contrachapado pintura Evcoat color negro. Estructura de acero interna y sistema de rigging oculto. Conexión 2 Euroblock 4 polos. Dimensiones: 514,4x596,9x358,2mm. Peso 37,1 Kg.	1,000	x 3.778,44000 =	3.778,44000		
				Subtotal:		3.778,44000	3.778,44000	
				COST DIRECTE			4.682,28000	
				GASTOS INDIRECTOS 4,00 %			187,29120	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			4.869,57120	

P-95	SPESM-007	u	Caixa acústica per a formar Array d'instal·lació, caixes de 2 vies passives i cobertura constant 90° x 20°. (2 x 8'' + 4 x 1,25'' de titani carregats en dos guia-ones), Potència 350W a 16 ohm, filtre passiu intern. Resposta en freqüència 60 HZ a 19 KHZ. SPL 1W/1m 104 db. Existeixen 4 models de recintes amb diferents cobertures verticals i horitzontals, per a formar arranjaments de fins a 8 elements (8+8 total màx. array) per a espais de 12 a 60 metres. Construït en tauler contraxapat pintura Evcoat color negre.	Rend.: 1,000			4.869,57	€
------	-----------	---	--	--------------	--	--	----------	---

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
			Estructura d'acer interna i sistema de rigging ocult. Connexió 2 Euroblock 4 pols. Dimensions: 514,4x596,9x358,2mm. Pes 37,1 Kg.					

P-96	SPESM-008	u	Caixa acústica per a formar Array d'instal·lació, caixes de 2 vies passives i cobertura constant 120° x 20°. (2 x 8'' + 4 x 1,25'' de titani carregats en dos guia-ones), Potència 350W a 16 ohm, filtre passiu intern. Resposta en freqüència 60 HZ a 19 KHZ. SPL 1W/1m 104 db. Existeixen 4 models de recintes amb diferents cobertures verticals i horitzontals, per a formar arranjaments de fins a 8 elements (8+8 total màx. array) per a espais de 12 a 60 metres de profund. Construït en tauler contraxapat pintura Evcoat color negre. Estructura d'acer interna i sistema de rigging ocult. Connexió 2 Euroblock 4 pols. Dimensions: 514,4x596,9x358,2mm. Pes 37,1 Kg.	Rend.: 1,000	4.869,57		€
------	-----------	---	---	--------------	----------	--	---

				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra	A013H000	h	Ajudant electricista	16,000	/R x	26,08000	=	417,28000
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	16,000	/R x	30,41000	=	486,56000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
				Subtotal:		903,84000		903,84000
Materials								
	SPESM-08	u	Caja acústica para formar Array de instalación, cajas de 2 vías pasivas y cobertura constante 120° x 20°. (2 x 8'' + 4 x 1,25'' de titanio cargados en dos guía-ondas), Potencia 350W a 16 ohm, filtro pasivo interno. Respuesta en frecuencia 60 HZ a 19 KHz. SPL 1W/1m 104 db. Existen 4 modelos de recintos con diferentes coberturas verticales y horizontales, para formar arreglos de hasta 8 elementos (8+8 total máx. array) para espacios de 12 a 60 metros de profundo. Construido en tablero contrachapado pintura Evcoat color negro. Estructura de acero interna y sistema de rigging oculto. Conexión 2 Euroblock 4 polos. Dimensiones: 514,4x596,9x358,2mm. Peso 37,1 Kg.	1,000	x	3.778,44000	=	3.778,44000
				Subtotal:		3.778,44000		3.778,44000
				COST DIRECTE				4.682,28000
				GASTOS INDIRECTOS		4,00	%	187,29120
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				4.869,57120

P-97	SPESM-009	u	Estructura alumini Grid instal·lació per a sèrie EVA, acabat color negre.	Rend.: 1,000	1.180,86		€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	8,000	/R x	30,41000	=	243,28000
	A013H000	h	Ajudant electricista	8,000	/R x	26,08000	=	208,64000
				Subtotal:		451,92000		451,92000
Materials								
	SPESM-09	u	Estructura alumini Grid instal·lació per a sèrie EVA, acabat color negre.	1,000	x	683,52000	=	683,52000
				Subtotal:		683,52000		683,52000
				COST DIRECTE				1.135,44000
				GASTOS INDIRECTOS		4,00	%	45,41760
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				1.180,85760

P-98	SPESM-010	u	Subministrament d'estació base d'intercom - Fins a 4 petagues sense fils més estació base en ús simultani - Permet afegir a més 20 petagues de cable - Xifrat digital per a mantenir la privacitat - Incorpora 2 antenes omnidireccionals desmuntables. - Intercanviable per antenes directives d'alt guany - Línies A i B - Potencia 22dBm típica - Sensibilitat -92dBm típica - Línia d'intercom o sortida de mic - No requereix llicència - Dimensiones: 48,2 x 15 cm	Rend.: 1,000	1.710,05		€
------	-----------	---	---	--------------	----------	--	---

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 73

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
- Peso: 3 kg								
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra	A0137000	h	Ajudant col·locador	1,000	/R x	24,70000 =	24,70000	
				Subtotal:			24,70000	24,70000
Materials	SPESM-10	u	Estació base d'intercom - Fins a 4 petagues sense fils més estació base en ús simultani - Permet afegir a més 20 petagues de cable - Xifrat digital per a mantenir la privacitat - Incorpora 2 antenes omnidireccionals desmuntables. - Intercanviable per antenes directives d'alt guany - Línies A i B - Potencia 22dBm típica - Sensibilitat -92dBm típica - Línia d'intercom o sortida de mic - No requereix llicència - Dimensiones: 48,2 x 15 cm - Peso: 3 kg	1,000	x	1.619,58000 =	1.619,58000	
				Subtotal:			1.619,58000	1.619,58000
				COST DIRECTE				1.644,28000
				GASTOS INDIRECTOS		4,00 %		65,77120
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				1.710,05120
P-99	SPESM-011	u	Subministrament de petaca sense fils: - Testimoni de càrrega de bateria - Indicador de cobertura de ràdio - Mode de treball FullDuplex o PPT - Antena interna - Radi de 60 a 250 m - Amplada de banda d'àudio 100Hz-7kHz - Connexió mitjançant Mini XLR 4pin - Avis per llum, vibracions o zumbador - Dimensiones: 12x8x2,5 cm - Pes: 0,16 kg	Rend.:	1,000		813,23	€
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra	A0137000	h	Ajudant col·locador	1,000	/R x	24,70000 =	24,70000	
				Subtotal:			24,70000	24,70000
Materials	SPESM-11	u	Petaca sense fils: - Testimoni de càrrega de bateria - Indicador de cobertura de ràdio - Mode de treball FullDuplex o PPT - Antena interna - Radi de 60 a 250 m	1,000	x	757,25000 =	757,25000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 74

PARTIDES D'OBRA

[illegible]

	Unitats	Preu	Parcial	Import
--	---------	------	---------	--------

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 75

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Ma d'obra								
A0137000	h	Ajudant col·locador	1,000 /R x	24,70000 =	24,70000			
						Subtotal:	24,70000	24,70000
 Materials								
SPESTM-13	u	Casc per a sistema de intercom. Característiques - Material : plàstic d'alta resistència - Micròfon dinàmic amb cancel·lació de soroll - Aïllament acústic de gran nivell - Establir connexió mitjançant XLR-4	1,000 x	204,75000 =	204,75000			
						Subtotal:	204,75000	204,75000
COST DIRECTE								229,45000
GASTOS INDIRECTOS 4,00 %								9,17800
COST EXECUCIÓ MATERIAL								238,62800

P-102	SPESM-014	u	Subministrament de carregador de petagues sense fils - Selecció de tensió universal - Permet la càrrega de fins a 4 petagues - Indicadors d'inici de càrrega, curtcircuits i manteniment per a cadascuna de les petacas	Rend.: 1,000	263,41	€
-------	-----------	---	--	--------------	--------	---

				Unitats		Preu		Parcial		Import
Ma d'obra	A0137000	h	Ajudant col·locador	1,000	/R x	24,70000	=	24,70000		
					Subtotal:			24,70000		24,70000
Materials	SPESM-14	u	Carregador de petagues sense fils - Selecció de tensió universal - Permet la càrrega de fins a 4 petagues - Indicadors d'inici de càrrega, curtcircuits i manteniment per a cadascuna de les petacas	1,000	x	228,58000	=	228,58000		
					Subtotal:			228,58000		228,58000
					COST DIRECTE					253,28000
					GASTOS INDIRECTOS	4,00	%			10,13120
					COST EXECUCIÓ MATERIAL					263,41120

P-103	SPESM-015	u	Mòdul kit atenuador per a la sèrie EVA.	Rend.: 1,000	551,53	€
-------	-----------	---	---	--------------	--------	---

Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
A012H000	h	Oficial 1a electricista	4,000	/R x	30,41000 =	121,64000	
A013H000	h	Ajudant electricista	4,000	/R x	26,08000 =	104,32000	
Subtotal:						225,96000	225,96000

Materials

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 76

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	SPESM-15	u	Mòdul kit atenuador per a la sèrie EVA.	1,000	x	304,36000	=	304,36000
						Subtotal:		304,36000
								304,36000
			COST DIRECTE					530,32000
			GASTOS INDIRECTOS			4,00	%	21,21280
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					551,53280

P-104	SPESM-016	u	Etapa de potència de 2 canals amb DSP incorporat. Tecnologia de procés FIR. (FIR Filters, Àudio Limiters, Output delay per canal, 31 bandes GEQ per canal, PEQ per canal, Lloeu impedance) Topologia: Classe H. Potència de sortida en mode estèreo (THD 1%, 1kHz): 2x 950W a 8 Ohm, 2x 1.800W a 4 Ohm, 2x 3.200W a 2 Ohm. Potència de sortida en mode bridge (THD 1%, 1kHz): 1x 3.400W a 8 Ohm, 1x 6.000W a 4 Ohm. Resposta en freqüència: 10Hz a 21kHz (±1dB). Línia 100V/70V: 2x1250W@70v/2x2500w@100v. Entrada de senyal mitjançant Euroblock. Sortida de càrrega amb connector Euroblock. Dimensions: 483 x 88 x 462,44 mm Pes: 18 kg.	Rend.: 1,000	2.911,42	€
-------	-----------	---	--	--------------	----------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	8,000 /R x	26,08000 =	208,64000	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	8,000 /R x	30,41000 =	243,28000	
				Subtotal:		451,92000	451,92000

Materials						
SPESM-16	u	Etapa de potència de 2 canals amb DSP incorporat. Tecnologia de procés FIR. (FIR Filters, Àudio Limiters, Output delay per canal, 31 bandes GEQ per canal, PEQ per canal, Lloeu impedance) Topologia: Classe H. Potència de sortida en mode estèreo (THD 1%, 1kHz): 2x 950W a 8 Ohm, 2x 1.800W a 4 Ohm, 2x 3.200W a 2 Ohm. Potència de sortida en mode bridge (THD 1%, 1kHz): 1x 3.400W a 8 Ohm, 1x 6.000W a 4 Ohm. Resposta en freqüència: 10Hz a 21kHz (±1dB). Línia 100V/70V: 2x1250W@70v2x2500w@100v. Entrada de senyal mitjançant Euroblock. Sortida de càrrega amb connector Euroblock. Dimensions: 483 x 88 x 462,44 mm Pes: 18 kg.	1,000	x	2.347,52000	= 2.347,52000
				Subtotal:		2.347,52000 2.347,52000
				COST DIRECTE		2.799,44000
				GASTOS INDIRECTOS	4,00 %	111,97760
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		2.911,41760

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-105	SPESM-017	u	Caixa acústica de subgraves per a sistema EVA, rigging integrat. 2 x 15´´. Potència 1000W a 4 ohm. Resposta en freqüència 38 HZ a 200 Hz. SPL 1W/1m 100 db. Construït en tauler contraxapat de bedoll pintura Evcoat color negre. Disposa de múltiples punts d'ancoratge M10 i amb kit de suspensió opcional es poden crear múltiples configuracions de clústers tant horitzontals com verticals. Connexió 2 Euroblock 4 pols. Dimensions: 930,4x597x792,5mm. Pes 80,8 Kg.	Rend.: 1,000		5.145,59	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	16,000	/R x 26,08000 =	417,28000	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	16,000	/R x 30,41000 =	486,56000	
				Subtotal:		903,84000	903,84000
Materials							
	SPESM-17	u	Caixa acústica de subgraves per a sistema EVA, rigging integrat. 2 x 15´´. Potència 1000W a 4 ohm. Resposta en freqüència 38 HZ a 200 Hz. SPL 1W/1m 100 db. Construït en tauler contraxapat de bedoll pintura Evcoat color negre. Disposa de múltiples punts d'ancoratge M10 i amb kit de suspensió opcional es poden crear múltiples configuracions de clústers tant horitzontals com verticals. Connexió 2 Euroblock 4 pols. Dimensions: 930,4x597x792,5mm. Pes 80,8 Kg.	1,000	x 4.043,84000 =	4.043,84000	
				Subtotal:		4.043,84000	4.043,84000
				COST DIRECTE			4.947,68000
				GASTOS INDIRECTOS	4,00 %		197,90720
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			5.145,58720

P-106	SPESM-018	u	Etapla de potencia de 2 canales con DSP incorporado. Tecnología de proceso FIR. (FIR Filters, Audio Limiters, Output delay por canal, 31 bandas GEQ por canal, PEQ por canal, Load impedance) Topología: Clase H. Potencia de salida en modo estéreo (THD 1%, 1kHz): 2x 950W a 8 Ohm, 2x 1.800W a 4 Ohm, 2x 3.200W a 2 Ohm. Potencia de salida en modo bridge (THD 1%, 1kHz): 1x 3.400W a 8 Ohm, 1x 6.000W a 4 Ohm. Respuesta en frecuencia: 10Hz a 21kHz (±1dB). Linea 100V/70V: 2x1250W@70V2x2500W@100V. Entrada de señal mediante Euroblock. Salida de carga con conector Euroblock. Dimensiones: 483 x 88 x 462,44 mm Peso: 18 kg.	Rend.: 1,000		2.911,42	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	A013H000	h	Ajudant electricista	8,000	/R x 26,08000 =	208,64000	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	8,000	/R x 30,41000 =	243,28000	
				Subtotal:		451,92000	451,92000
Materials							
	SPESM-18	u	Etapla de potencia de 2 canales con DSP incorporado. Tecnología de proceso FIR. (FIR Filters, Audio Limiters, Output delay por canal, 31 bandas GEQ por canal, PEQ por canal, Load impedance) Topología: Clase H. Potencia de salida en modo estéreo (THD 1%, 1kHz): 2x 950W a 8 Ohm, 2x 1.800W a 4 Ohm, 2x 3.200W a 2 Ohm. Potencia de salida en modo bridge (THD 1%, 1kHz): 1x 3.400W a 8 Ohm, 1x 6.000W a 4 Ohm. Respuesta en frecuencia: 10Hz a 21kHz (±1dB). Linea 100V/70V: 2x1250W@70V2x2500W@100V. Entrada de señal mediante Euroblock. Salida de carga con conector Euroblock. Dimensiones: 483 x 88 x 462,44 mm Peso: 18 kg.	1,000	x 2.347,52000 =	2.347,52000	
				Subtotal:		2.347,52000	2.347,52000
				COST DIRECTE			2.799,44000
				GASTOS INDIRECTOS	4,00 %		111,97760
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2.911,41760

P-107	SPESM-019	u	Caixa acústica per a d'instal·lació, de 2 vies passiva radiació directa. Cobertura 90° x 60°. (1 x 8´´ EVS2008 + 1 x 1´´ DH2005 associat a difusor directivitat constant), Potència 200W a 8 ohm, filtre passiu intern. Resposta en freqüència 75 Hz a 16 KHZ. SPL 1W/1m 91 db. Construït en tauler contraxapat bedoll pintura Evcoat color negre amb forma trapezoidal, IP44. Disposa de vuit punts d'ancoratge M10. Connexió 2 Euroblock 4 pols. Dimensions: 492x248x277mm. Pes 11,2 Kg. Pot treballar en línia de 100V a través de transformador opcional TK-150.	Rend.: 1,000		1.281,61	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	4,000	/R x 30,41000 =	121,64000	
	A013H000	h	Ajudant electricista	4,000	/R x 26,08000 =	104,32000	
				Subtotal:		225,96000	225,96000
Materials							
	SPESM-19	u	Caixa acústica per a d'instal·lació, de 2 vies passiva radiació directa. Cobertura 90° x 60°. (1 x 8´´ EVS2008 + 1 x 1´´ DH2005 associat a difusor directivitat constant), Potència 200W a 8 ohm, filtre passiu intern. Resposta en freqüència 75 Hz a 16 KHZ. SPL 1W/1m 91 db. Construït en tauler contraxapat bedoll pintura Evcoat color negre amb forma trapezoidal, IP44. Disposa de vuit punts d'ancoratge M10. Connexió 2 Euroblock 4 pols. Dimensions: 492x248x277mm. Pes 11,2 Kg. Pot treballar en línia de 100V a través de	1,000	x 1.006,36000 =	1.006,36000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			transformador opcional TK-150.				
			Subtotal:	1.006,36000		1.006,36000	
			COST DIRECTE			1.232,32000	
			GASTOS INDIRECTOS	4,00	%	49,29280	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.281,61280	
P-108	SPESM-020	u	Suport per a paret, tipus ''U''. Per a models: EVC-1082. Color negre.	Rend.:	1,000	301,20	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	1,000	/R x 26,08000 =	26,08000	
			Subtotal:			26,08000	26,08000
Materials							
	SPESM-20	u	Suport per a paret, tipus ''U''. Per a models: EVC-1082. Color negre.	1,000	x 263,54000 =	263,54000	
			Subtotal:			263,54000	263,54000
			COST DIRECTE			289,62000	
			GASTOS INDIRECTOS	4,00	%	11,58480	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			301,20480	
P-109	SPESM-021	u	Etape de potència de 2 canals amb DSP incorporat.Instal·lació.Treballa en alta i baixa impedància. Tecnologia de procés FIR. (FIR Filters, Àudio Limiters, Output delay per canal,31 bandes GEQ per canal, PEQ per canal, Lloeu impedance) Topologia: Classe AB. Baixa Impedància: Potència de sortida en mode estèreo) 2x350W a 8 Ohm, 2x 660W a 4Ohm, 2x 1.100W a 2 Ohm. Potència de sortida en mode bridge: 1x 1.200W a 8ohms, 1x 2.000W a 4 Ohm. Resposta en freqüència: 10Hz a 21kHz (±1dB). Línia 100V/70V: 1x600W Bridge.Circuits de protecció.Entrada de senyal mitjançant Euroblock. Sortida de càrrega amb connector Euroblock. Dimensions: 483 x 88 x 462,44 mm Pes: 12,9 kg.	Rend.:	1,000	1.528,22	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	8,000	/R x 30,41000 =	243,28000	
	A013H000	h	Ajudant electricista	8,000	/R x 26,08000 =	208,64000	
			Subtotal:			451,92000	451,92000
Materials							
	SPESM-21	u	Etape de potència de 2 canals amb DSP incorporat.Instal·lació.Treballa en alta i baixa impedància. Tecnologia de procés FIR. (FIR Filters, Àudio Limiters, Output delay per canal,31 bandes GEQ per canal, PEQ per canal, Lloeu impedance) Topologia: Classe AB. Baixa Impedància: Potència de sortida en mode estèreo) 2x350W a 8 Ohm, 2x 660W	1,000	x 1.017,52000 =	1.017,52000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			a 40hm, 2x 1.100W a 2 Ohm. Potència de sortida en mode bridge: 1x 1.200W a 8ohms, 1x 2.000W a 4 Ohm. Resposta en freqüència: 10Hz a 21kHz (±1dB). Línia 100V/70V: 1x600W Bridge.Circuits de protecció.Entrada de senyal mitjançant Euroblock. Sortida de càrrega amb connector Euroblock. Dimensions: 483 x 88 x 462,44 mm Pes: 12,9 kg.				
			Subtotal:	1.017,52000		1.017,52000	
			COST DIRECTE			1.469,44000	
			GASTOS INDIRECTOS	4,00	%	58,77760	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.528,21760	
P-110	SPESM-022	u	Monitor d'escenari multifuncional autoamplificat. Recinte amb forma de tascó (33è).Transductor FR: 1 altaveu coaxial de neodimi amb con 12'' i motor amb diafragma d'1.75'' . Disposa de dues anses per a transport i suport per a situar sobre trípod. Incorpora 2 mòduls de potència Classe-D de 360W per a LF i 160W per a HF. DSP integrat i display LCD retroiluminado, amb: EQ, Filtre Low-Cut de 50-500Hz, 12 dB/Oct, Filtre Feedback de 70-10000Hz, -10dB, Delay (0 - 100 m). Ofereix 3 entrades d'àudio: INPUT 1 i 2 són entrades micro/línia amb alimentació Phantom (+15 VDC) seleccionable i connector combinat XLR i Jack 1/4'' TRS; INPUT 3 és una entrada estèreo Auxiliar mitjançant connectors RCA; totes elles amb control de nivell independent. Sortida connectada en paral·lel amb l'INPUT 1 (pre-fader) mitjançant connector XLR. Sortida del senyal post-fader de mescla d'INPUT 1, 2 i 3. Alimentació universal: 100 - 240 V AC, 50 - 60Hz. Resposta en freqüència:-10dB: 50Hz a 20kHz. Màx. SPL: 128dB. Angle de cobertura: 90°. Dimensions: 339 x 414 x 484 mm. Pes: 14,9 Kg.	Rend.:	1,000	921,42	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	2,000	/R x 26,08000 =	52,16000	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	2,000	/R x 30,41000 =	60,82000	
			Subtotal:			112,98000	112,98000
Materials							
	SPESM-22	u	Monitor d'escenari multifuncional autoamplificat. Recinte amb forma de tascó (33è).Transductor FR: 1 altaveu coaxial de neodimi amb con 12'' i motor amb diafragma d'1.75'' . Disposa de dues anses per a transport i suport per a situar sobre trípod. Incorpora 2 mòduls de potència Classe-D de 360W per a LF i 160W per a HF. DSP integrat i display LCD retroiluminado, amb: EQ, Filtre Low-Cut de 50-500Hz, 12 dB/Oct, Filtre Feedback de 70-10000Hz, -10dB, Delay (0 - 100 m). Ofereix 3 entrades d'àudio: INPUT 1 i 2 són entrades micro/línia amb alimentació Phantom (+15 VDC) seleccionable i connector combinat XLR i Jack 1/4'' TRS; INPUT 3 és una	1,000	x 773,00000 =	773,00000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
entrada estèreo Auxiliar mitjançant connectors RCA; totes elles amb control de nivell independent. Sortida connectada en paral·lel amb l'INPUT 1 (pre-fader) mitjançant connector XLR. Sortida del senyal post-fader de mescla d'INPUT 1, 2 i 3. Alimentació universal: 100 - 240 V AC, 50 - 60Hz. Resposta en freqüència:-10dB: 50Hz a 20kHz. Màx. SPL: 128dB. Angle de cobertura: 90°. Dimensions: 339 x 414 x 484 mm. Pes: 14,9 Kg.							
				Subtotal:	773,00000	773,00000	
				COST DIRECTE		885,98000	
				GASTOS INDIRECTOS	4,00 %	35,43920	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		921,41920	
P-111	SPESM-023	u	Accesorios para monitor de escenario: - Funda de Nylon - Cable hibrido 10,00m de alimentación (3G1,5mm²) y señal de audio (2x0,25mm²)	Rend.: 1,000		107,12 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	SPESM-23	u	Accesoris per a monitor d'escenari: - Funda de Niló - Cable hibrido 10,00m d'alimentació (3G1,5mm²) i senyal d'àudio (2x0,25mm²)	1,000	x 103,00000 =	103,00000	
				Subtotal:		103,00000	103,00000
				COST DIRECTE		103,00000	
				GASTOS INDIRECTOS	4,00 %	4,12000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		107,12000	
P-112	VESTESC-L002	u	Subministrament, diisseny i confecció de quadre d'embocadura escènic, compost pel següent cortinatge: - Bambolínó 12,00 x 2,00 m - Cortina americana 12,00 x 8,00 m més encreuament. En dues fulles. Confeccionat en vellut Trevira 380 g/m². Arrufat 80% amb reforç superior. Velcro o traus segon convingui. Ignífug Permanent Classe 1. Color a definir per DF - Inclou guies i tots els elements per un correct funcionament.	Rend.: 1,000		6.872,96 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0137000	h	Ajudant col·locador	10,000	/R x 24,70000 =	247,00000	
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	10,000	/R x 29,42000 =	294,20000	
				Subtotal:		541,20000	541,20000
Maquinària							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
	CL40-00J3	h	Plataforma elevadora telescòpica articulada, autopropulsada amb motor de gasoil de 20 m d'alçària màxima de treball i 9,8 en horitzontal, de 227 kg de càrrega útil, de dimensions 700x245x245 cm en repòs i 10886 kg de pes buida, amb cistella de dimensions 150x75 cm	2,000	/R x	36,56000 =	73,12000	
Materials				Subtotal:			73,12000	73,12000
	BVESTE-L0	u	Subministrament,disseny i confecció de quadre d'embocadura escènic, compost pel següent cortinatge: - Bambolinó 12,00 x 2,00 m - Cortina americana 12,00 x 8,00 m més encreuament. En dues fulles. Confeccionat en vellut Trevira 380 g/m². Arrufat 80% amb reforç superior. Velcro o traus segon convingui. Ignifug Permanent Classe 1. Color a definir per DF	1,000	x	5.994,30000 =	5.994,30000	
				Subtotal:			5.994,30000	5.994,30000
			COST DIRECTE				6.608,62000	
			GASTOS INDIRECTOS	4,00	%		264,34480	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				6.872,96480	
P-113	VESTESC-L003	u	Subministrament, disseny, confecció i instal·lació de càmera negra escènica italiana, compost pel següent cortinatge: - 2un Bambolina 13,80 x 1,80 m - 6un Cameta lateral 2,00 x 7,00 m - 1un Teló de foro de 14,00 x 7,00 m en dues fulles. Arrufat 50% - 1un Ciclorama PVC projecció frontal 14,00 x 7,00 m Càmera negra confeccionada en teixit Esceno-Oscurant 100% 330 g/m². Amb reforç superior i traus amb beta. Ignifugació Classe 1	Rend.: 1,000			7.776,55	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	10,000	/R x	29,42000 =	294,20000	
	A0137000	h	Ajudant col·locador	10,000	/R x	24,70000 =	247,00000	
				Subtotal:			541,20000	541,20000
Maquinària	CL40-00J3	h	Plataforma elevadora telescòpica articulada, autopropulsada amb motor de gasoil de 20 m d'alçària màxima de treball i 9,8 en horitzontal, de 227 kg de càrrega útil, de dimensions 700x245x245 cm en repòs i 10886 kg de pes buida, amb cistella de dimensions 150x75 cm	2,000	/R x	36,56000 =	73,12000	
				Subtotal:			73,12000	73,12000
Materials	BVESTE-L0	u	Subministrament, disseny i confecció de càmera negra escènica italiana, compost pel següent cortinatge: - 2un Bambolina 13,80 x 1,80 m	1,000	x	6.863,13000 =	6.863,13000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			- 6un Cameta lateral 2,00 x 7,00 m - 1un Teló de foro de 14,00 x 7,00 m en dues fulles. Arrufat 50% - 1un Ciclorama PVC projecció frontal 14,00 x 7,00 m Càmera negra confeccionada en teixit Esceno-Oscurant 100% 330 g/m². Amb reforç superior i traus amb beta. Ignifugació Classe 1	
			Subtotal:	6.863,130006.863,13000
			COST DIRECTE	7.477,45000
			GASTOS INDIRECTOS4,00 %	299,09800
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	7.776,54800

RESUM DE PRESSUPOST

NIVELL 3 : NIVELL 3			Import
NIVELL 3	01.01.01	MAQUINARIA ESCÈNICA	89.172,27
NIVELL 3	01.01.02	VESTUARI ESCÈNIC	14.649,51
NIVELL 3	01.01.03	INFRAESTRUCTURA IL·LUMINACIÓ ESPECTACULAR	29.814,52
NIVELL 3	01.01.04	BUTAQUES	299.769,92
NIVELL 3	01.01.05	NOVA PLATAFORMA	173.678,20
NIVELL 3	01.01.06	EQUIPAMENT IL·LUMINACIÓ ESPECTACULAR	73.706,51
NIVELL 3	01.01.07	INFRAESTRUCTURA AUDIOVISUAL	13.911,97
NIVELL 3	01.01.08	EQUIPAMENT D'ÀUDIO	20.703,51
NIVELL 3	01.01.09	SISTEMA PA	88.473,86
NIVELL 3	01.01.10	LLUM TREBALL / LLUM GUÀRDIA I CONTROL LLUM SALA	30.177,14
NIVELL 3	01.01.11	VIDEO	25.881,24
NIVELL 3	01.01.12	INTERCOMUNICACIÓ TÈCNICA	5.074,50
NIVELL 3	01.01.13	ENDERROCS	1.614,34
NIVELL 3	01.01.14	GESTIÓ DE RESIDUS	296,52
NIVELL 3	01.01.15	SEGURETAT I SALUT	12.117,02
NIVELL 3	01.01.16	CONTROL DE QUALITAT	13.185,13
Capítulo	01.01	LOT ESCENOGRAFIA	892.226,16
			892.226,16

NIVELL 2 : Capítulo			Import
Capítulo	01.01	LOT ESCENOGRAFIA	892.226,16
Obra	01	Presupuesto Ateneu_LOT2	892.226,16
			892.226,16

NIVELL 1 : Obra			Import
Obra	01	Presupuesto Ateneu_LOT2	892.226,16
			892.226,16

Projecte modificat de l'equipament escènic i audiovisual de la Sala Municipal de l'Ateneu de Sant Just Desven. LOT 2.

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

Pàg. 1

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....	892.226,16
6 % BENEFICI INDUSTRIAL SOBRE 892.226,16.....	53.533,57
13 % DESPESSES GENERALS SOBRE 892.226,16.....	115.989,40

Subtotal	1.061.749,13
-----------------	--------------

21 % IVA SOBRE 1.061.749,13.....	222.967,32
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE	€ 1.284.716,45

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(UN MILIÓ DOS-CENTS VUITANTA-QUATRE MIL SET-CENTS SETZE EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)



LOT 3: INSTAL·LACIONS DE CLIMATITZACIÓ

AM + PR – AMIDAMENTS I PRESSUPOST

ÍNDEX

- AM – Amidaments**
- PR – Pressupost**
- QP 1 – Quadre de Preus 1**
- QP 2 – Quadre de Preus 2**
- JP – Justificació de Preus**
- RPR – Resum de Pressupost**
- UF – Últim full**



AMIDAMENTS

Obra	01	PRESUPUESTO 22-023_ATENEU_LOT 3
Capítulo	01	TREBALLS PREVIS

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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Bastida interior		90,000	500,000			45.000,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 45.000,000

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

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

TOTAL AMIDAMENT 500,000

3	P24A-L001	m3	Transport de materials a obra, amb camió de 5 t i temps d'espera per a la càrrega i mano d'obra de càrrega i descàrrega, amb un recorregut de fins a 10 km					
---	-----------	----	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Maquines clima		4,000	18,000	0,960	1,000	69,120	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 69,120

4	K21ER004	u	Suministre i col·locació de bastida vertical i/o plataforma de tisora per a treballs de col·locació de conductes en la zona d'escenari.					
---	----------	---	---	--	--	--	--	--

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

5	K21ER003	u	Mitjans d'elevació dels equips de clima. S'inclou grua.					
---	----------	---	--	--	--	--	--	--

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra	01	PRESUPUESTO 22-023_ATENEU_LOT 3
Capítulo	02	ENDERROCS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIO
1	P214X-HCP2	m2	Tall d'estructures de formigó en massa o armat, amb serra amb disc de diamant i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pasos conductes		1,000	0,850	0,750		0,638	C#*D#*E#*F#
2			1,000	0,950	0,600		0,570	C#*D#*E#*F#
3			1,000	0,750	0,750		0,563	C#*D#*E#*F#
4			2,000	0,500	0,500		0,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,271

2	P21G0-4RU6	u	Arrencada d'instal·lació d'aire condicionat amb conductes, per a cada unitat de 100 m2 de superfície servida per la instal·lació, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor					
---	------------	---	---	--	--	--	--	--

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

TOTAL AMIDAMENT 5,000

3	P21GL-HCXO	m	Desmuntatge per a substitució de línia elèctrica estesa sobre safates o canals, conductors de coure o alumini, amb aïllament i coberta o nus, unipolars o multipolars, de secció entre 35 mm2 i 90 mm2, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor					
---	------------	---	---	--	--	--	--	--

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

TOTAL AMIDAMENT 200,000

4	P21GL-HCXP	m	Desmuntatge per a substitució de línia elèctrica entubada, conductors de coure o alumini, amb aïllament o amb aïllament i coberta, unipolars, de fins a 6 mm2 de secció, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor					
---	------------	---	--	--	--	--	--	--

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

TOTAL AMIDAMENT 200,000

Obra	01	PRESUPUESTO 22-023_ATENEU_LOT 3
Capítulo	03	INSTAL·LACIONS
Título 3	01	CLIMATITZACIO I VENTILACIO
Títol 4	01	EQUIPS DE CLIMATITZACIO I VENTILACIO

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIO
1	R-SP1200	u	Recuperador de calor Soler i Palau CADB-HE D 16 ECOWATT vertical o equivalent. Totalment muntat i instal·lat. Amb sonda de CO2 al retorn incorporada.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

2	PEMA-H7HQ	u	Extractor heliocentrífug, monofàsic per a 230 V, de 100 mm de diàmetre i 250 m3/h de cabal màxim d'aire, col·locat en conducte					
---	-----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Bany+dutxa camerino 2+wc bany general +bany+dutxa camerino1+bany+dutxa camerinos+bany general		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT						1,000
3	PEMA-H7HW	u	Extractor heliocentrífug, monofàsic per a 230 V, de 250 mm de diàmetre i 1010 m³/h de cabal màxim d'aire, col·locat en conducte			

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Bany 1+ Bany 2+ Bany 3+ Banys+Magatzem+neteja		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT						1,000
4	EEJTM001	u	Muntatge de CLIMATITZADOR DAITSU EVO-S segons Fitxa adjunta. Unitat per a exterior 10000 m³/h, inclou ARMARI DE POTÈNCIA I CONTROL INTEGRAT EN EQUIP			

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

TOTAL AMIDAMENT						1,000
5	EEFFMO02	u	Muntatge de Unitat exterior Haier MRV 5 Bomba de Calor, model AV48IMVEVA. Capacitat frigorífica: 136,0 kW - Capacitat calorífica: 136,0 kW			

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

TOTAL AMIDAMENT						1,000
6	EEFFMO03	u	Muntatge de Unitat exterior Haier MRV S trifàsica, model AU06IFPERA. Capacitat frigorífica: 15,5 kW - Capacitat calorífica: 15,5 Kw			

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

TOTAL AMIDAMENT						1,000
7	EEFFMO04	u	Muntatge de Unitat exterior Haier MRV S trifàsica, model AU08NFKERA. Capacitat frigorífica: 22,6 kW - Capacitat calorífica: 22,6 Kw			

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

TOTAL AMIDAMENT						2,000
8	EEJ1MO05	u	Muntatge d'Unitat interior MRV de Haier Conducte d'Alta Pressió (100/196 Pa), model AD722MHERA. Capacitat frigorífica: 22,6 kW - Capacitat calorífica: 25,0 kW			

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

TOTAL AMIDAMENT						5,000
9	EEJ1MO06	u	Muntatge de Unitat interior MRV de Haier Conducte de Mitja Pressió (20/200 Pa), model AD382MJERA(H). Capacitat frigorífica: 11,2 kW - Capacitat calorífica: 12,5 kW			

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

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT						1,000
10	EEJ1MO07	u	Muntatge de Unitat interior MRV de Haier Conducte de Mitja Pressió (20/200 Pa), model AD092MJERA(H). Capacitat frigorífica: 2,8 kW - Capacitat calorífica: 3,2 kW			

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

TOTAL AMIDAMENT						1,000
11	EEJ1MO08	u	Muntatge de Unitat interior MRV de Haier Conducte de Mitja Pressió (20/200 Pa), model AD052MJERA(H). Capacitat frigorífica: 1,5 kW - Capacitat calorífica: 1,7 kW			

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

TOTAL AMIDAMENT						3,000
12	EEJ1MO09	u	Muntatge d'Unitat interior MRV de Haier Conducte de Mitja Pressió (20/200 Pa), model AD182MJERA(H). Capacitat frigorífica: 5,6 kW - Capacitat calorífica: 6,3 kW			

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

TOTAL AMIDAMENT						2,000
13	EEJ1MO10	u	Muntatge d'Unitat interior MRV de Haier Conducte de Mitja Pressió (20/200 Pa), model AD072MJERA(H).			

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

TOTAL AMIDAMENT						1,000
14	EEJ1MO11	u	Muntatge d'Unitat interior MRV de Haier Conducte de Mitja Pressió (20/200 Pa), model AD162MJERA(H).			

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

TOTAL AMIDAMENT						1,000
15	EEJ1MO12	u	MSY-TP35VF-C40 Mitsubishi o similar 3,5 kW, Unitat exterior i split interior.			

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

ra	01	PRESUPUESTO 22-023_ATENEU_LOT 3
ptulo	03	INSTAL·LACIONS
ulo 3	01	CLIMATITZACIO I VENTILACIÓ
ol 4	02	SISTEMES DE CONDUCCIÓ D'AIRE

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PE63-6PFI	m2	Aïllament tèrmic amb planxa d'escuma elastomèrica per a aïllament tèrmic d'equips i conductes, de 25 mm de gruix, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, classe de reacció al foc B-s3, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, muntat exteriorment, adherit

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Conducte per recuperador							
2	Aportació		1,050	12,870			13,514	C#*D#*E#*F#
3	Extracció		1,050	22,220			23,331	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							36,845	

2 PE53-4UF4 m2 Formació de conducte rectangular de placa de llana mineral de roca (MW) per a aïllaments (106 a 115 kg/m3), de 25 mm de gruix, amb paper kraft-alumini per la cara externa i tel natural per l'altra cara, muntat encastat en el cel ras

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Conductes de ventilació de la UTA							
2	Verticals		1,050	98,310			103,226	C#*D#*E#*F#
3	Aportació		1,050	352,270			369,884	C#*D#*E#*F#
4	Extracció		1,050	333,510			350,186	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							823,296	

3 PE54-35DM m2 Formació de conducte rectangular planxa d'acer galvanitzat, de gruix 0,6 mm, amb unió baioneta, muntat adossat amb suports

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Conducte per recuperador							
2	Aportació		1,050	14,620			15,351	C#*D#*E#*F#
3	Extracció		1,050	23,370			24,539	C#*D#*E#*F#
4	Conducte Ventilacio ascensor		1,050	6,490			6,815	C#*D#*E#*F#
7	Recobrimet de conductes UTA		1,050	33,000			34,650	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							81,355	

4 PE42-48UP m Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 300 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Conductes per als ventiladors d'extracció		1,050	4,910			5,156	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							5,156	

5 PE42-48RM m Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Conductes per als ventiladors d'extracció		1,050	19,170			20,129	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							20,129	

6 PE42-48RD m Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 150 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Conductes per als ventiladors d'extracció		1,050	2,560			2,688	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

			TOTAL AMIDAMENT	2,688
7	PE42-48R9	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 125 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment	

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Conductes per als ventiladors d'extracció		1,050	22,140			23,247	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							23,247	

8 PE42-48R7 m Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Conductes per als ventiladors d'extracció		1,050	29,710			31,196	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							31,196	

Obra	01	PRESUPUESTO 22-023_ATENEU_LOT 3
Capítulo	03	INSTAL·LACIONS
Título 3	01	CLIMATITZACIO I VENTILACIÓ
Títol 4	03	CANONADES FRIGORÍFIQUES I CONNEXIONAT EQUIPS

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

1	KIT-CONEX1	u	MRV Derivador mod. FQG-B335A					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			7,000				7,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT							7,000
-----------------	--	--	--	--	--	--	-------

2	KIT-CONEX2	u	MRV Derivador mod. FQG-B506A					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

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

3	KIT-CONEX3	u	MRV Derivador mod. FQG-B730A					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

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

4	KIT-CONEX4	u	MRV Derivador mod. FQG-B1350A					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

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

5	KIT-CONEX5	u	mr
---	------------	---	----

AMIDAMENTS

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

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

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

6 PF51-6RXJ m Tub de coure R220 (recuit) 1/4 * de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

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

1	Canodades frigoríficas		1,050	53,230			55,892	C#*D##*E##F#
---	------------------------	--	-------	--------	--	--	--------	--------------

TOTAL AMIDAMENT	55,892
-----------------	--------

7 PF51-6RXG m Tub de coure R220 (recuit) 3/8 * de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

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

1	Canodades frigoríficas		1,050	93,870			98,564	C#*D##*E##F#
---	------------------------	--	-------	--------	--	--	--------	--------------

TOTAL AMIDAMENT	98,564
-----------------	--------

8 PF51-6RXE m Tub de coure R220 (recuit) 1/2 * de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

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

1	Canodades frigoríficas		1,050	53,540			56,217	C#*D##*E##F#
---	------------------------	--	-------	--------	--	--	--------	--------------

TOTAL AMIDAMENT	56,217
-----------------	--------

9 PF51-6RXI m Tub de coure R220 (recuit) 5/8 * de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

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

1	Canodades frigoríficas		1,050	25,230			26,492	C#*D##*E##F#
---	------------------------	--	-------	--------	--	--	--------	--------------

TOTAL AMIDAMENT	26,492
-----------------	--------

10 PF51-6RXH m Tub de coure R220 (recuit) 3/4 * de diàmetre nominal i de gruix 1,0 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

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

1	Canodades frigoríficas		1,050	79,460			83,433	C#*D##*E##F#
---	------------------------	--	-------	--------	--	--	--------	--------------

TOTAL AMIDAMENT	83,433
-----------------	--------

11 PF51-COZZ m Tub de coure R220 (recuit) 1-3/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 1 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

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

1	Canodades frigoríficas		1,050	0,500			0,525	C#*D##*E##F#
---	------------------------	--	-------	-------	--	--	-------	--------------

TOTAL AMIDAMENT	0,525
-----------------	-------

12 PF51-COXZ m Tub Cu R220 (recuit) DN=1-1/8'',de diàmetre nominal i de gruix 1 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

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

AMIDAMENTS

1			1,050	8,000			8,400	C#*D##*E##F#
---	--	--	-------	-------	--	--	-------	--------------

TOTAL AMIDAMENT	8,400
-----------------	-------

13 PF51-COXX m Tub Cu R220 (recuit) sense soldadura, DN= 1 5/8'' de diàmetre i 1,25 mm de gruix.

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

1			1,050	17,020			17,871	C#*D##*E##F#
---	--	--	-------	--------	--	--	--------	--------------

TOTAL AMIDAMENT	17,871
-----------------	--------

14 PFQ0-3KBH m Aïllament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt

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

1	Canodades frigoríficas		1,050	79,460			83,433	C#*D##*E##F#
---	------------------------	--	-------	--------	--	--	--------	--------------

TOTAL AMIDAMENT	83,433
-----------------	--------

15 PFQ0-HR2O m Aïllament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 12 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s3, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix

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

1	Canodades frigoríficas		1,050	53,230			55,892	C#*D##*E##F#
---	------------------------	--	-------	--------	--	--	--------	--------------

TOTAL AMIDAMENT	55,892
-----------------	--------

16 PFQ0-3KF0 m Aïllament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt

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

1	Canodades frigoríficas		1,050	53,540			56,217	C#*D##*E##F#
---	------------------------	--	-------	--------	--	--	--------	--------------

TOTAL AMIDAMENT	56,217
-----------------	--------

17 PFQ0-3L01 m Aïllament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 15 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, sense HCFC-CFC, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

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

1	Canodades frigoríficas		1,050	25,230			26,492	C#*D##*E##F#
---	------------------------	--	-------	--------	--	--	--------	--------------

TOTAL AMIDAMENT	26,492
-----------------	--------

18 PFQ0-3KF2 m Aïllament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt

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

1	Canodades frigoríficas		1,050	0,500			0,525	C#*D##*E##F#
---	------------------------	--	-------	-------	--	--	-------	--------------

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT							0,525
19	PFQ0-HR2L	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 10 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s3, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	Canodades frigorificas		1,050	53,230			55,892 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							55,892
20	PFQ0-3KF1	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1			1,050	8,000			8,400 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							8,400
21	PFQ0-3KF3	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1			1,050	17,020			17,871 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							17,871
22	PEZ1-6RX4	kg	Càrrega de circuit refrigerant de gas refrigerant tipus R-407c o R-410a				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1			22,820				22,820 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							22,820

Obra	01	PRESUPUESTO 22-023_ATENEU_LOT 3
Capítulo	03	INSTAL·LACIONS
Título 3	01	CLIMATITZACIO I VENTILACIÓ
Títol 4	04	DIFUSIÓ D'AIRE, REIXES, COMPORTES I BARRETS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	PEKP-MKAP	u	Panell multi-toveres de llarg abast KAP 200x200 Sum. i col. de panell multi-tovera orientablemanualment en totes direccions de la sèrie KAP (T) R9016S dim. LxH, construïda en alumini i acer galvanitzat i acabat lacat color blanc RAL 9016 (60-70% lluentor) fixació amb caragols visibles. Marca MADEL.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta Baixa		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	
2	PEKP-KOBE	u	Tovera lineal orientable de mig llarg abast KOBE+*PLKB-R R9016S (PL) 20x2000 construïda en alumini i acabat lacat					

AMIDAMENTS

color blanc RAL 9016 (60-70% lluentor) o un altre a definir per la D.F. Amb plenum de connexió circular lateral amb regulador de cabal en el coll i elements necessaris per a muntatge. Marca MADEL, modelo KOBE.							
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	Planta Sostre		45,000				45,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							45,000
3	EEK1R022	u	Reixa de impul./retorn LMT-MISS 1000x250 de la marca MADEL o equivalent				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	Planta Baixa						
2	Impulsió						
3	retorn		7,000				7,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							7,000
4	EEK1R021	u	Reixa de impul./retorn LMT-MISS 1000x200 de la marca MADEL o equivalent				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	Planta Soterrani						
2	Impulsió						
3	retorn		2,000				2,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000
5	EEK1R020	u	Reixa de impul./retorn LMT-MISS 1000x150 de la marca MADEL o equivalent				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	Planta Baixa						
2	Impulsió						
3	retorn		2,000				2,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000
6	EEK1R019	u	Reixa de impul./retorn LMT-MISS 1000X100 de la marca MADEL o equivalent				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	Planta Soterrani						
2	Impulsió		1,000				1,000 C#*D#*E#*F#
3	retorn		2,000				2,000 C#*D#*E#*F#
4	Planta Baixa						
5	Impulsió						
6	retorn		1,000				1,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							4,000
7	EEK1R027	u	Reixa de impul./retorn LMT-MISS 400x150 de la marca MADEL o equivalent				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	Planta Soterrani						
2	Impulsió		3,000				3,000 C#*D#*E#*F#
3	retorn		1,000				1,000 C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT							4,000
8	EEK1R026	u	Reixa de impul./retorn LMT-MISS 300x150 de la marca MADEL o equivalent				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	Planta Soterrani						
2	Impulció		4,000				4,000 C#*D#*E#*F#
3	retorn		3,000				3,000 C#*D#*E#*F#
4	Planta Baixa						
5	Impulció						
6	retorn		1,000				1,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							8,000
9	EEK1R029	u	Reixa de impul./retorn LMT-MISS 500x200 de la marca MADEL o equivalentt				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	Planta Soterrani						
2	Impulció						
3	retorn		3,000				3,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							3,000
10	EEK1R031	u	Reixa de impul./retorn LMT-MISS 700x150 de la marca MADEL o equivalentt				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	Planta Soterrani						
2	Impulció						
3	retorn		1,000				1,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000
11	EEK1R030	u	Reixa de impul./retorn LMT-MISS 700x75 de la marca MADEL o equivalent				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	Planta Soterrani						
2	Impulció		1,000				1,000 C#*D#*E#*F#
3	retorn						
TOTAL AMIDAMENT							1,000
12	EEK1R023	u	Reixa de impul./retorn LMT-MISS 2000x150 de la marca MADEL o equivalent				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	Planta Baixa						
2	Impulció						
3	retorn		2,000				2,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000
13	EEK1R025	u	Reixa de impul./retorn LMT-MISS 3000x150 de la marca MADEL o equivalent				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	Planta Baixa						
2	Impulció						
3	retorn		4,000				4,000 C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT							4,000
14	EEK1R024	u	Reixa de impul./retorn LMT-MISS 2000x250 de la marca MADEL o equivalent				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	Planta Baixa						
2	Impulció						
3	retorn		1,000				1,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000
15	EEK1R033	u	Reixa de impul./retorn LMT-MISS 600x250 de la marca MADEL o equivalentt				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	Planta Baixa						
2	Impulció						
3	retorn		1,000				1,000 C#*D#*E#*F#
4	Planta Altell						
5	Impulció						
6	retorn		1,000				1,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000
16	EEKBR001	u	Difusor AXO-S 400 de la marca MADEL o equivalent				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	Planta Soterrani		3,000				3,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							3,000
17	EEKBR002	u	Difusor AXO-S 500 de la marca MADEL o equivalent				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	Planta Baixa		2,000				2,000 C#*D#*E#*F#
2	PLanta Altell		2,000				2,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							4,000
18	PBOCA-EXT	u	Boca d'extracció de 250 mm de diàmetre de connexió i 300 mm de diàmetre exterior, d'acer galvanitzat amb acabat pintat, fixada amb cargols a paret o sostre i ajustada a cabals de sortida				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	Planta Soterrani		5,000				5,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							5,000
19	PBOCA-EX2	u	Boca d'extracció de 150 mm de diàmetre de connexió i 200 mm de diàmetre exterior, d'acer galvanitzat amb acabat pintat, fixada amb cargols a paret o sostre i ajustada a cabals de sortida				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	Planta Soterrani		3,000				3,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							3,000
20	PBOCAEXT3	u	Boca d'extracció de 100 mm de diàmetre de connexió i 140 mm de diàmetre exterior, d'acer galvanitzat amb acabat pintat, fixada amb cargols a paret o sostre i ajustada a cabals de sortida				

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta Soterrani		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							15,000	
21	PEK6-CTXX	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm d'amplària i 150 mm d'alçària col·locada entre els conductes					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta Soterrani		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	
22	PEK6-FI00	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm d'amplària i 250 mm d'alçària col·locada entre els conductes					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta Soterrani		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	
23	PEK6-FHZX	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm d'amplària i 200 mm d'alçària col·locada entre els conductes					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta Soterrani		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	
24	PEK6-FI00	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 400 mm d'amplària i 200 mm d'alçària col·locada entre els conductes					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta Soterrani		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	
25	PEK6-FIC1	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm d'amplària i 500 mm d'alçària col·locada entre els conductes					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta Soterrani		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	
26	PEK6-FIC2	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 300 mm d'amplària i 500 mm d'alçària col·locada entre els conductes					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta Sostre Tecnic		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	
27	PEK6-FHC3	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 150 mm de diàmetre nominal col·locada entre els conductes					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

AMIDAMENTS

1	Planta Soterrani		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	
28	EEKQR150	u	Comporta de regulació rectangular manual SQR-H/MA/150x150 de la marca MADEL o equivalent					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta Soterrani		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							3,000	
29	EEKQR250	u	Comporta de regulació rectangular manual SQR-H/MA/250x150 de la marca MADEL o equivalent					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta Baixa		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	
30	EEKQ2520	u	Comporta de regulació rectangular manual SQR-H/MA/250x200 de la marca MADEL o equivalent					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta Sostre tecnic		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	
31	EEKQR400	u	Comporta de regulació rectangular manual SQR-H/MA/400x350 de la marca MADEL o equivalent					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta Sostre tecnic		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							5,000	
32	EEKQR500	u	Comporta de regulació rectangular manual SQR-H/MA/500x300 de la marca MADEL o equivalent					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta Sostre tecnic		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	
33	EEK3-R750	u	Comporta de regulació rectangular manual SQR-H/MA/750x300 de la marca MADEL o equivalent					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta Sostre tecnic		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	
34	EEK3-B600	u	Comporta de regulació rectangular manual SQR-H/MA/600x300 de la marca MADEL o equivalent					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta Sostre tecnic		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	
35	PE40-600A	u	Barret de xemeneia de planxa d'acer inoxidable, de 400 mm, col·locat amb fixacions mecàniques					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Coberta		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

			TOTAL AMIDAMENT				2,000	
Obra	01	PRESUPUESTO 22-023_ATENEU_LOT 3						
Capítulo	03	INSTAL·LACIONS						
Títol 3	01	CLIMATITZACIO I VENTILACIÓ						
Títol 4	05	CONTROL						
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	EEV3R001	u	Control centralitzat HAIER Inclou: - Controladors HA-MA164AD - Control central HC-SA164DBT					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
							TOTAL AMIDAMENT	
							1,000	
2	PEV1-H9WZ	m	Cable de comunicacions per a BUS de dades, 2x1 mm2 trenat i apantallat, instal·lat					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Cable per la connexió dels controladors							
2	unitat int-controlador por cable		1,050	50,000	7,000		367,500	C#*D#*E#*F#
							TOTAL AMIDAMENT	
							367,500	
3	PG34-4I98	m	Cable amb conductor de coure de 300/500 V de tensió assignada, amb designació Z102Z1-K (AS), bipolar, de secció 2 x 1,5 mm2, pantalla metàl·lica amb drenatge i coberta del cable de poliolefina amb baixa emissió fums, col·locat en tub					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Cable per la connexió dels controladors							
2	Linea de unitat int.- unitat ext		1,050	50,000	7,000		367,500	C#*D#*E#*F#
							TOTAL AMIDAMENT	
							367,500	
4	XPUS0003	ut	Partida de la programació i ampliació del software amb el programa de control automàtic climatització, inclou: '' Instal·lació i posta en marxa del programa VB Mòdul Control Climatització '' Configuració sistema de lectura de termostats programables, configuració adreces MOD-BUS. * Configuració sistema de lectura de sondes de qualitat d'aire, configuració adreces MOD-BUS. * Configuració sistema de lectura dels analitzadors de xarxa de la instal·lacio FV, configuració adreces MOD-BUS. * Configuració sistema de lectura de les maquines refredadores, configuració adreces MOD-BUS. '' Placa PCI-E RS-485 amb 4 sortides, instal·lació i configuració. '' Suport a la posta en marxa, test del sistema i documentació de la instal·lació.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	1,000			1,000	C#*D#*E#*F#
							TOTAL AMIDAMENT	
							1,000	

Obra 01 PRESUPUESTO 22-023_ATENEU_LOT 3
Capítulo 03 INSTAL·LACIONS
Título 3 01 CLIMATITZACIO I VENTILACIÓ

AMIDAMENTS

Títol 4

06

ALTRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PGXXLEGCL	u	Legalització de la instal·lació de climatització, inclòs certificats d'instal·lació, projecte de legalització de climatitzaci i tràmits amb organismes oficials (no inclou taxes)

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

Obra01PRESUPUESTO 22-023_ATENEU_LOT 3

Capítulu04GESTIÓ DE RESIDUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P2R2-EU9Q	m3	Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pasos conductes		1,000	0,850	0,750	0,300	0,191	C#*D#*E#*F#
2			1,000	0,950	0,600	0,300	0,171	C#*D#*E#*F#
3			1,000	0,750	0,750	0,300	0,169	C#*D#*E#*F#
4			2,000	0,500	0,500	0,300	0,150	C#*D#*E#*F#
6	Cablejat			200,000	0,010		2,000	C#*D#*E#*F#
7				200,000	0,010		2,000	C#*D#*E#*F#
11	Conductes existents			60,000	0,050		3,000	C#*D#*E#*F#
13	Porcentaje "A origen"	P	10,000				0,768	
TOTAL AMIDAMENT							8,449	

2	P2R6-4I5P	m3	Càrrega amb mitjans manuals i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de capacitat
---	-----------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pasos conductes		1,000	0,850	0,750	0,300	0,191	C#*D#*E#*F#
2			1,000	0,950	0,600	0,300	0,171	C#*D#*E#*F#
3			1,000	0,750	0,750	0,300	0,169	C#*D#*E#*F#
4			2,000	0,500	0,500	0,300	0,150	C#*D#*E#*F#
6	Cablejat			200,000	0,010		2,000	C#*D#*E#*F#
7				200,000	0,010		2,000	C#*D#*E#*F#
11	Conductes existents			60,000	0,050		3,000	C#*D#*E#*F#
13	Esponjament	P	10,000				0,768	
TOTAL AMIDAMENT							8,449	

3	P2RA-EU2R	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 01 segons la Llista Europea de Residus
---	-----------	----	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pasos conductes		1,000	0,850	0,750	0,300	0,191	C#*D#*E#*F#
2			1,000	0,950	0,600	0,300	0,171	C#*D#*E#*F#
3			1,000	0,750	0,750	0,300	0,169	C#*D#*E#*F#
4			2,000	0,500	0,500	0,300	0,150	C#*D#*E#*F#
6	Esponjament	P	10,000				0,068	PERORIGEN(G1:G5,C6)

AMIDAMENTS

			TOTAL AMIDAMENT				0,749	
4	E2RA7580	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat de residus barrejats no peril·losos amb una densitat 0,17 t/m3 procedents de construcció o demolició, amb codi 17 09 04 segons la Llista Europea de Residus					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Conductes existents			60,000	0,050		3,000	C#*D##*E##*F#
3	Cablejat			200,000	0,010		2,000	C#*D##*E##*F#
4				200,000	0,010		2,000	C#*D##*E##*F#
5								C#*D##*E##*F#
8	Esponjament	P	10,000				0,700	PERORIGEN(G1:G7,C8)
			TOTAL AMIDAMENT				7,700	

Obra 01 PRESUPUESTO 22-023_ATENEU_LOT 3
Capítulo 05 SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIO
1	P1001-CLIM	pa	Partida unitaria de Seguretat i Salut on s'inclou: * El-laboració del pla de seguretat i salut * Proteccions individuals: - Cascs de seguretat - Parell de botes de seguretat - Guants - Guants dielèctrics - Armilla reflectant - Ulleres de seguretat - Protectors auditius - Cinturó antivibrant - Arnés de seguretat - Mascaretes filtrants - etc. * Proteccions Col·lectives: - Xarxes horitzontals i verticals - Barana de seguretat - Senyalització d'obra - Extintors amb pols - Farmaciola portàtil
			AMIDAMENT DIRECTE
			1,000

Obra 01 PRESUPUESTO 22-023_ATENEU_LOT 3
Capítulo 06 CONTROL DE QUALITAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIO
1	P1002-CLIM	pa	Partida unitaria de control de qualitat. Inclou tots els assaigs i estudis detallats en el pressupost de control de qualitat.
			AMIDAMENT DIRECTE
			1,000

PRESSUPOST

Obra	01	Presupuesto 22-023_ATENEU_Lot 3				
Capítulo	01	TREBALLS PREVIS				
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P121-EKJZ	m2	Amortització diària de bastida tubular metàl·lica fixa, formada per bastiments de 70 cm d'amplària i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats (P - 46)	0,08	45.000,000	3.600,00
2	P127-EKJO	m2	Muntatge i desmuntatge de bastida tubular metàl·lica fixa, formada per bastiments de 70 cm i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats i el transport amb un recorregut total màxim de 20 km (P - 47)	8,73	500,000	4.365,00
3	P24A-L001	m3	Transport de materials a obra, amb camió de 5 t i temps d'espera per a la càrrega i mano d'obra de càrrega i descàrrega, amb un recorregut de fins a 10 km (P - 52)	13,45	69,120	929,66
4	K21ER004	u	Suministre i col·locació de bastida vertical i/o plataforma de tisora per a treballs de col·locació de conductes en la zona d'escenari. (P - 38)	1.855,85	1,000	1.855,85
5	K21ER003	u	Mitjans d'elevació dels equips de clima. S'inclou grua. (P - 37)	3.974,73	1,000	3.974,73
TOTAL Capítulo		01.01			14.725,24	

Obra	01	Presupuesto 22-023_ATENEU_Lot 3				
Capítulo	02	ENDERROCS				
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P214X-HCP2	m2	Tall d'estructures de formigó en massa o armat, amb serra amb disc de diamant i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor (P - 48)	670,60	2,271	1.522,93
2	P21G0-4RU6	u	Arrencada d'instal·lació d'aire condicionat amb conductes, per a cada unitat de 100 m2 de superfície servida per la instal·lació, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 49)	282,55	5,000	1.412,75
3	P21GL-HCXO	m	Desmuntatge per a substitució de línea elèctrica estesa sobre safates o canals, conductors de coure o alumini, amb aïllament i coberta o nus, unipolars o multipolars, de secció entre 35 mm2 i 90 mm2, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 50)	1,78	200,000	356,00
4	P21GL-HCXP	m	Desmuntatge per a substitució de línea elèctrica entubada, conductors de coure o alumini, amb aïllament o amb aïllament i coberta, unipolars, de fins a 6 mm2 de secció, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 51)	0,21	200,000	42,00
TOTAL Capítulo		01.02			3.333,68	

Obra	01	Presupuesto 22-023_ATENEU_Lot 3			
Capítulo	03	INSTAL·LACIONS			
Título 3	01	CLIMATITZACIO I VENTILACIÓ			
Títol 4	01	EQUIPS DE CLIMATITZACIO I VENTILACIÓ			

PRESSUPOST

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	R-SP1200	u	Recuperador de calor Soler i Palau CADB-HE D 16 ECOWATT vertical o equivalent.	7.199,01	1,000	7.199,01
			Totalment muntat i instal·lat. Amb sonda de CO2 al retorn incorporada. (P - 99)			
2	PEMA-H7HQ	u	Extractor heliocentrífug, monofàsic per a 230 V, de 100 mm de diàmetre i 250 m3/h de cabal màxim d'aire, col·locat en conducte (P - 77)	145,14	1,000	145,14
3	PEMA-H7HW	u	Extractor heliocentrífug, monofàsic per a 230 V, de 250 mm de diàmetre i 1010 m3/h de cabal màxim d'aire, col·locat en conducte (P - 78)	327,72	1,000	327,72
4	EEJTM001	u	Muntatge de CLIMATITZADOR DAITSU EVO-S segons Fitxa adjunta. Unitat per a exterior 10000 m³/h, inclou ARMARI DE POTÈNCIA I CONTROL INTEGRAT EN EQUIP (P - 13)	705,00	1,000	705,00
5	EEFFMO02	u	Muntatge de Unitat exterior Haier MRV 5 Bomba de Calor, model AV48IMVEVA. Capacitat frigorífica: 136,0 kW - Capacitat calorífica: 136,0 kW (P - 2)	587,50	1,000	587,50
6	EEFFMO03	u	Muntatge de Unitat exterior Haier MRV S trifàsica, model AU06IFPERA. Capacitat frigorífica: 15,5 kW - Capacitat calorífica: 15,5 Kw (P - 3)	470,00	1,000	470,00
7	EEFFMO04	u	Muntatge de Unitat exterior Haier MRV S trifàsica, model AU08NFKERA. Capacitat frigorífica: 22,6 kW - Capacitat calorífica: 22,6 Kw (P - 4)	470,00	2,000	940,00
8	EEJ1MO05	u	Muntatge d'Unitat interior MRV de Haier Conducte d'Alta Pressió (100/196 Pa), model AD722MHERA. Capacitat frigorífica: 22,6 kW - Capacitat calorífica: 25,0 kW (P - 5)	411,25	5,000	2.056,25
9	EEJ1MO06	u	Muntatge de Unitat interior MRV de Haier Conducte de Mitja Pressió (20/200 Pa), model AD382MJERA(H). Capacitat frigorífica: 11,2 kW - Capacitat calorífica: 12,5 kW (P - 6)	352,50	1,000	352,50
10	EEJ1MO07	u	Muntatge de Unitat interior MRV de Haier Conducte de Mitja Pressió (20/200 Pa), model AD092MJERA(H). Capacitat frigorífica: 2,8 kW - Capacitat calorífica: 3,2 kW (P - 7)	352,50	1,000	352,50
11	EEJ1MO08	u	Muntatge de Unitat interior MRV de Haier Conducte de Mitja Pressió (20/200 Pa), model AD052MJERA(H). Capacitat frigorífica: 1,5 kW - Capacitat calorífica: 1,7 kW (P - 8)	352,50	3,000	1.057,50
12	EEJ1MO09	u	Muntatge d'Unitat interior MRV de Haier Conducte de Mitja Pressió (20/200 Pa), model AD182MJERA(H). Capacitat frigorífica: 5,6 kW - Capacitat calorífica: 6,3 kW (P - 9)	352,50	2,000	705,00
13	EEJ1MO10	u	Muntatge d'Unitat interior MRV de Haier Conducte de Mitja Pressió (20/200 Pa), model AD072MJERA(H). (P - 10)	352,50	1,000	352,50
14	EEJ1MO11	u	Muntatge d'Unitat interior MRV de Haier Conducte de Mitja Pressió (20/200 Pa), model AD162MJERA(H). (P - 11)	352,50	1,000	352,50
15	EEJ1MO12	u	MSY-TP35VF-C40 Mitsubishi o simular 3,5 kW, Unitat exterior i split interior. (P - 12)	825,87	1,000	825,87
TOTAL Títol 4			01.03.01.01		16.428,99	
Obra			01	Presupuesto 22-023_ATENEU_Lot 3		
Capítulo			03	INSTAL·LACIONS		
Título 3			01	CLIMATITZACIO I VENTILACIÓ		
Títol 4			02	SISTEMES DE CONDUCCIÓ D'AIRE		
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PE63-6PFI	m2	Aïllament tèrmic amb planxa d'escuma elastomèrica per a aïllament tèrmic d'equips i conductes, de 25 mm de gruix, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, classe de reacció al foc B-s3, d0	58,23	36,845	2.145,48

PRESSUPOST

segons norma UNE-EN 13501-1, muntat exteriorment, adherit (P - 67)						
2	PE53-4UF4	m2	Formació de conducte rectangular de placa de llana mineral de roca (MW) per a aïllaments (106 a 115 kg/m3), de 25 mm de gruix, amb paper kraft-alumini per la cara externa i tel natural per l'altra cara, muntat encastat en el cel ras (P - 65)	29,58	823,296	24.353,10
3	PE54-35DM	m2	Formació de conducte rectangular planxa d'acer galvanitzat, de gruix 0,6 mm, amb unió baioneta, muntat adossat amb suports (P - 66)	35,87	81,355	2.918,20
4	PE42-48UP	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 300 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment (P - 64)	43,10	5,156	222,22
5	PE42-48RM	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment (P - 63)	41,10	20,129	827,30
6	PE42-48RD	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 150 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment (P - 62)	19,35	2,688	52,01
7	PE42-48R9	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 125 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment (P - 61)	18,83	23,247	437,74
8	PE42-48R7	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment (P - 60)	18,08	31,196	564,02

TOTAL	Titol 4	01.03.01.02			31.520,07
-------	---------	-------------	--	--	-----------

Obra	01	Presupuesto 22-023_ATENEU_Lot 3
Capítulo	03	INSTAL·LACIONS
Título 3	01	CLIMATITZACIO I VENTILACIÓ
Titol 4	03	CANONADES FRIGORÍFIQUES I CONNEXIONAT EQUIPS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIO	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	KIT-CONEX1	u	MRV Derivador mod. FQG-B335A (P - 39)	205,32	7,000	1.437,24
2	KIT-CONEX2	u	MRV Derivador mod. FQG-B506A (P - 40)	227,16	1,000	227,16
3	KIT-CONEX3	u	MRV Derivador mod. FQG-B730A (P - 41)	317,64	1,000	317,64
4	KIT-CONEX4	u	MRV Derivador mod. FQG-B1350A (P - 42)	392,52	2,000	785,04
5	KIT-CONEX5	u	mrv (P - 43)	832,44	1,000	832,44
6	PF51-6RXJ	m	Tub de coure R220 (recuit) 1/4 * de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 85)	14,74	55,892	823,85
7	PF51-6RXG	m	Tub de coure R220 (recuit) 3/8 * de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 82)	17,59	98,564	1.733,74
8	PF51-6RXE	m	Tub de coure R220 (recuit) 1/2 * de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 81)	19,27	56,217	1.083,30
9	PF51-6RXI	m	Tub de coure R220 (recuit) 5/8 * de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 84)	18,95	26,492	502,02
10	PF51-6RXH	m	Tub de coure R220 (recuit) 3/4 * de diàmetre nominal i de gruix 1,0 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 83)	39,02	83,433	3.255,56
11	PF51-COZZ	m	Tub de coure R220 (recuit) 1-3/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 1 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat	33,46	0,525	17,57

EUR

PRESSUPOST

superficialment (P - 88)						
12	PF51-COXZ	m	Tub Cu R220 (recuit) DN=1-1/8'',de diàmetre nominal i de gruix 1 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 87)	25,66	8,400	215,54
13	PF51-COXX	m	Tub Cu R220 (recuit) sense soldadura, DN= 1 5/8'' de diàmetre i 1,25 mm de gruix. (P - 86)	54,14	17,871	967,54
14	PFQ0-3KBH	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt (P - 89)	15,12	83,433	1.261,51
15	PFQ0-HR2O	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 12 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s3, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix (P - 96)	30,76	55,892	1.719,24
16	PFQ0-3KF0	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt (P - 90)	15,20	56,217	854,50
17	PFQ0-3L01	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 15 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, sense HCFC-CFC, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 94)	15,99	26,492	423,61
18	PFQ0-3KF2	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt (P - 92)	18,65	0,525	9,79
19	PFQ0-HR2L	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 10 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s3, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix (P - 95)	29,75	55,892	1.662,79
20	PFQ0-3KF1	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt (P - 91)	17,30	8,400	145,32
21	PFQ0-3KF3	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt (P - 93)	18,86	17,871	337,05
22	PEZ1-6RX4	kg	Càrrega de circuit refrigerant de gas refrigerant tipus R-407c o R-410a (P - 80)	92,52	22,820	2.111,31

TOTAL	Titol 4	01.03.01.03			20.723,76
-------	---------	-------------	--	--	-----------

Obra	01	Presupuesto 22-023_ATENEU_Lot 3
Capítulo	03	INSTAL·LACIONS

EUR

PRESSUPOST

Títol 3		01	CLIMATITZACIO I VENTILACIÓ			
Títol 4		04	DIFUSIÓ D'AIRE, REIXES, COMPORTES I BARRETS			
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PEKP-MKAP	u	Panell multi-toveres de llarg abast KAP 200x200 Sum. i col. de panell multi-tovera orientablemanualment en totes direccions de la sèrie KAP (T) R9016S dim. LxH, construïda en alumini i acer galvanitzat i acabat lacat color blanc RAL 9016 (60-70% lluentor) fixació amb caragols visibles. Marca MADEL. (P - 76)	170,76	2,000	341,52
2	PEKP-KOBE	u	Tovera lineal orientable de mig llarg abast KOBE+*PLKB-R R9016S (PL) 20x2000 construïda en alumini i acabat lacat color blanc RAL 9016 (60-70% lluentor) o un altre a definir per la D.F. Amb plenum de connexió circular lateral amb regulador de cabal en el coll i elements necessaris per a muntatge. Marca MADEL, modelo KOBE. (P - 75)	64,75	45,000	2.913,75
3	EEK1R022	u	Reixa de impul./retorn LMT-MISS 1000x250 de la marca MADEL o equivalent (P - 17)	152,38	7,000	1.066,66
4	EEK1R021	u	Reixa de impul./retorn LMT-MISS 1000x200 de la marca MADEL o equivalent (P - 16)	146,83	2,000	293,66
5	EEK1R020	u	Reixa de impul./retorn LMT-MISS 1000x150 de la marca MADEL o equivalent (P - 15)	116,73	2,000	233,46
6	EEK1R019	u	Reixa de impul./retorn LMT-MISS 1000X100 de la marca MADEL o equivalent (P - 14)	103,82	4,000	415,28
7	EEK1R027	u	Reixa de impul./retorn LMT-MISS 400x150 de la marca MADEL o equivalent (P - 22)	86,90	4,000	347,60
8	EEK1R026	u	Reixa de impul./retorn LMT-MISS 300x150 de la marca MADEL o equivalent (P - 21)	83,22	8,000	665,76
9	EEK1R029	u	Reixa de impul./retorn LMT-MISS 500x200 de la marca MADEL o equivalentt (P - 23)	96,98	3,000	290,94
10	EEK1R031	u	Reixa de impul./retorn LMT-MISS 700x150 de la marca MADEL o equivalentt (P - 25)	101,38	1,000	101,38
11	EEK1R030	u	Reixa de impul./retorn LMT-MISS 700x75 de la marca MADEL o equivalent (P - 24)	87,99	1,000	87,99
12	EEK1R023	u	Reixa de impul./retorn LMT-MISS 2000x150 de la marca MADEL o equivalent (P - 18)	175,92	2,000	351,84
13	EEK1R025	u	Reixa de impul./retorn LMT-MISS 3000x150 de la marca MADEL o equivalent (P - 20)	235,12	4,000	940,48
14	EEK1R024	u	Reixa de impul./retorn LMT-MISS 2000x250 de la marca MADEL o equivalent (P - 19)	264,33	1,000	264,33
15	EEK1R033	u	Reixa de impul./retorn LMT-MISS 600x250 de la marca MADEL o equivalentt (P - 26)	115,17	2,000	230,34
16	EEKBR001	u	Difusor AXO-S 400 de la marca MADEL o equivalent (P - 29)	137,45	3,000	412,35
17	EEKBR002	u	Difusor AXO-S 500 de la marca MADEL o equivalent (P - 30)	152,61	4,000	610,44
18	PBOCA-EXT	u	Boca d'extracció de 250 mm de diàmetre de connexió i 300 mm de diàmetre exterior, d'acer galvanitzat amb acabat pintat, fixada amb cargols a paret o sostre i ajustada a cabals de sortida (P - 57)	77,01	5,000	385,05
19	PBOCA-EX2	u	Boca d'extracció de 150 mm de diàmetre de connexió i 200 mm de diàmetre exterior, d'acer galvanitzat amb acabat pintat, fixada amb cargols a paret o sostre i ajustada a cabals de sortida (P - 56)	70,55	3,000	211,65
20	PBOCAEXT3	u	Boca d'extracció de 100 mm de diàmetre de connexió i 140 mm de diàmetre exterior, d'acer galvanitzat amb acabat pintat, fixada amb cargols a paret o sostre i ajustada a cabals de sortida (P - 58)	66,51	15,000	997,65
21	PEK6-CTXX	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm d'amplària i 150 mm d'alçària col·locada entre els conductes (P - 68)	189,79	1,000	189,79

PRESSUPOST

22	PEK6-FI00	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm d'amplària i 250 mm d'alçària col·locada entre els conductes (P - 72)	208,42	2,000	416,84
23	PEK6-FHZX	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm d'amplària i 200 mm d'alçària col·locada entre els conductes (P - 70)	200,33	2,000	400,66
24	PEK6-FI00	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 400 mm d'amplària i 200 mm d'alçària col·locada entre els conductes (P - 71)	212,84	1,000	212,84
25	PEK6-FIC1	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm d'amplària i 500 mm d'alçària col·locada entre els conductes (P - 73)	252,67	1,000	252,67
26	PEK6-FIC2	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 300 mm d'amplària i 500 mm d'alçària col·locada entre els conductes (P - 74)	263,55	2,000	527,10
27	PEK6-FHC3	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 150 mm de diàmetre nominal col·locada entre els conductes (P - 69)	334,59	1,000	334,59
28	EEKQR150	u	Comporta de regulació rectangular manual SQR-H/MA/150x150 de la marca MADEL o equivalent (P - 32)	159,46	3,000	478,38
29	EEKQR250	u	Comporta de regulació rectangular manual SQR-H/MA/250x150 de la marca MADEL o equivalent (P - 33)	186,10	2,000	372,20
30	EEKQ2520	u	Comporta de regulació rectangular manual SQR-H/MA/250x200 de la marca MADEL o equivalent (P - 31)	196,45	1,000	196,45
31	EEKQR400	u	Comporta de regulació rectangular manual SQR-H/MA/400x350 de la marca MADEL o equivalent (P - 34)	206,29	5,000	1.031,45
32	EEKQR500	u	Comporta de regulació rectangular manual SQR-H/MA/500x300 de la marca MADEL o equivalent (P - 35)	212,00	2,000	424,00
33	EEK3-R750	u	Comporta de regulació rectangular manual SQR-H/MA/750x300 de la marca MADEL o equivalent (P - 28)	228,34	1,000	228,34
34	EEK3-B600	u	Comporta de regulació rectangular manual SQR-H/MA/600x300 de la marca MADEL o equivalent (P - 27)	221,27	1,000	221,27
35	PE40-60OA	u	Barret de xemeneia de planxa d'acer inoxidable, de 400 mm, col·locat amb fixacions mecàniques (P - 59)	77,30	2,000	154,60

TOTAL	Títol 4	01.03.01.04	16.603,31
-------	---------	-------------	-----------

Obra	01	Presupuesto 22-023_ATENEU_Lot 3
Capítulo	03	INSTAL·LACIONS
Título 3	01	CLIMATITZACIO I VENTILACIÓ
Títol 4	05	CONTROL

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EEV3R001	u	Control centralitzat HAIER Inclou: - Controladors HA-MA164AD - Control central HC-SA164DBT (P - 36)	1.553,30	1,000	1.553,30
2	PEV1-H9WZ	m	Cable de comunicacions per a BUS de dades, 2x1 mm2 trenat i apantallat, instal·lat (P - 79)	2,45	367,500	900,38
3	PG34-4I98	m	Cable amb conductor de coure de 300/500 V de tensió assignada, amb designació Z102Z1-K (AS), bipolar, de secció 2 x 1,5 mm2, pantalla metàl·lica amb drenatge i coberta del cable de poliolefina amb baixa emissió fums, col·locat en tub (P - 97)	2,15	367,500	790,13
4	XPUS0003	ut	Partida de la programació i ampliació del software amb el programa de control automàtic climatització, inclou: " Instal·lació i posta en marxa del programa VB Mòdul Control Climatització " Configuració sistema de lectura de termostats programables, configuració adreces MOD-BUS. * Configuració sistema de lectura de sondes de qualitat d'aire,	1.213,59	1,000	1.213,59

PRESSUPOST

configuració adreces MOD-BUS.		
* Configuració sistema de lectura dels analitzadors de xarxa de la instal·lació FV, configuració adreces MOD-BUS.		
* Configuració sistema de lectura de les màquines refredadores, configuració adreces MOD-BUS.		
'' Placa PCI-E RS-485 amb 4 sortides, instal·lació i configuració.		
'' Suport a la posta en marxa, test del sistema i documentació de la instal·lació.		
(P - 100)		

TOTAL	Titul 4	01.03.01.05	4.457,40
-------	---------	-------------	----------

Obra	01	Presupuesto 22-023_ATENEU_Lot 3
Capítol	03	INSTAL·LACIONS
Títol 3	01	CLIMATITZACIO I VENTILACIÓ
Títol 4	06	ALTRES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PGXXLEGCL	u	Legalització de la instal·lació de climatització, inclòs certificats d'instal·lació, projecte de legalització de climatitzaci i tràmits amb organismes oficials (no inclou taxes) (P - 98)	2.734,73	1,000	2.734,73

TOTAL	Titul 4	01.03.01.06	2.734,73
-------	---------	-------------	----------

Obra	01	Presupuesto 22-023_ATENEU_Lot 3
Capítol	04	GESTIÓ DE RESIDUS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P2R2-EU9Q	m3	Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals (P - 53)	25,91	8,449	218,91
2	P2R6-4I5P	m3	Càrrega amb mitjans manuals i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de capacitat (P - 54)	43,45	8,449	367,11
3	P2RA-EU2R	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 01 segons la Llista Europea de Residus (P - 55)	18,85	0,749	14,12
4	E2RA7580	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 09 04 segons la Llista Europea de Residus (P - 1)	18,12	7,700	139,52

TOTAL	Capítulo	01.04	739,66
-------	----------	-------	--------

Obra	01	Presupuesto 22-023_ATENEU_Lot 3
Capítol	05	SEGURETAT I SALUT

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P1001-CLIM	pa	Partida unitaria de Seguretat i Salut on s'inclou:	1.522,41	1,000	1.522,41
		* El·laboració del pla de seguretat i salut				
		* Proteccions individuals:				
		- Cascs de seguretat				
		- Parell de botes de seguretat				

PRESSUPOST

- Guants		
- Guants dielèctrics		
- Armilla reflectant		
- Ulleres de seguretat		
- Protectors auditiu		
- Cinturó antivibrant		
- Arnés de seguretat		
- Mascaretes filtrants		
- etc.		
* Proteccions Col·lectives:		
- Xarxes horitzontals i verticals		
- Barana de seguretat		
- Senyalització d'obra		
- Extintors amb pols		
- Farmaciola portàtil		
(P - 44)		

TOTAL	Capítulo	01.05	1.522,41
-------	----------	-------	----------

Obra	01	Presupuesto 22-023_ATENEU_Lot 3
Capítol	06	CONTROL DE QUALITAT

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P1002-CLIM	pa	Partida unitària de control de qualitat. Inclou tots els assaigs i estudis detallats en el pressupost de control de qualitat. (P - 45)	2.057,94	1,000	2.057,94

TOTAL	Capítulo	01.06	2.057,94
-------	----------	-------	----------



QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-1	E2RA7580	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 09 04 segons la Llista Europea de Residus (DIVUIT EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	18,12	€
P-2	EEFFMO02	u	Muntatge de Unitat exterior Haier MRV 5 Bomba de Calor, model AV48IMVEVA. Capacitat frigorífica: 136,0 kW - Capacitat calorífica: 136,0 kW (CINC-CENTS VUITANTA-SET EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	587,50	€
P-3	EEFFMO03	u	Muntatge de Unitat exterior Haier MRV S trifàsica, model AU06IFPERA. Capacitat frigorífica: 15,5 kW - Capacitat calorífica: 15,5 Kw (QUATRE-CENTS SETANTA EUROS)	470,00	€
P-4	EEFFMO04	u	Muntatge de Unitat exterior Haier MRV S trifàsica, model AU08NFKERA. Capacitat frigorífica: 22,6 kW - Capacitat calorífica: 22,6 Kw (QUATRE-CENTS SETANTA EUROS)	470,00	€
P-5	EEJ1MO05	u	Muntatge d'Unitat interior MRV de Haier Conducte d'Alta Pressió (100/196 Pa), model AD722MHERA. Capacitat frigorífica: 22,6 kW - Capacitat calorífica: 25,0 kW (QUATRE-CENTS ONZE EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	411,25	€
P-6	EEJ1MO06	u	Muntatge de Unitat interior MRV de Haier Conducte de Mitja Pressió (20/200 Pa), model AD382MJERA(H). Capacitat frigorífica: 11,2 kW - Capacitat calorífica: 12,5 kW (TRES-CENTS CINQUANTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	352,50	€
P-7	EEJ1MO07	u	Muntatge de Unitat interior MRV de Haier Conducte de Mitja Pressió (20/200 Pa), model AD092MJERA(H). Capacitat frigorífica: 2,8 kW - Capacitat calorífica: 3,2 kW (TRES-CENTS CINQUANTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	352,50	€
P-8	EEJ1MO08	u	Muntatge de Unitat interior MRV de Haier Conducte de Mitja Pressió (20/200 Pa), model AD052MJERA(H). Capacitat frigorífica: 1,5 kW - Capacitat calorífica: 1,7 kW (TRES-CENTS CINQUANTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	352,50	€
P-9	EEJ1MO09	u	Muntatge d'Unitat interior MRV de Haier Conducte de Mitja Pressió (20/200 Pa), model AD182MJERA(H). Capacitat frigorífica: 5,6 kW - Capacitat calorífica: 6,3 kW (TRES-CENTS CINQUANTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	352,50	€
P-10	EEJ1MO10	u	Muntatge d'Unitat interior MRV de Haier Conducte de Mitja Pressió (20/200 Pa), model AD072MJERA(H). (TRES-CENTS CINQUANTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	352,50	€
P-11	EEJ1MO11	u	Muntatge d'Unitat interior MRV de Haier Conducte de Mitja Pressió (20/200 Pa), model AD162MJERA(H). (TRES-CENTS CINQUANTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	352,50	€
P-12	EEJ1MO12	u	MSY-TP35VF-C40 Mitsubishi o similar 3,5 kW, Unitat exterior i split interior. (VUIT-CENTS VINT-I-CINC EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	825,87	€
P-13	EEJ1MO01	u	Muntatge de CLIMATITZADOR DAITSU EVO-S segons Fitxa adjunta. Unitat per a exterior 10000 m³/h, inclou ARMARI DE POTÈNCIA I CONTROL INTEGRAT EN EQUIP (SET-CENTS CINC EUROS)	705,00	€
P-14	EEK1R019	u	Reixa de impul./retorn LMT-MISS 1000X100 de la marca MADEL o equivalent (CENT TRES EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	103,82	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-15	EEK1R020	u	Reixa de impul./retorn LMT-MISS 1000x150 de la marca MADEL o equivalent (CENT SETZE EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	116,73	€
P-16	EEK1R021	u	Reixa de impul./retorn LMT-MISS 1000x200 de la marca MADEL o equivalent (CENT QUARANTA-SIS EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	146,83	€
P-17	EEK1R022	u	Reixa de impul./retorn LMT-MISS 1000x250 de la marca MADEL o equivalent (CENT CINQUANTA-DOS EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	152,38	€
P-18	EEK1R023	u	Reixa de impul./retorn LMT-MISS 2000x150 de la marca MADEL o equivalent (CENT SETANTA-CINC EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	175,92	€
P-19	EEK1R024	u	Reixa de impul./retorn LMT-MISS 2000x250 de la marca MADEL o equivalent (DOS-CENTS SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	264,33	€
P-20	EEK1R025	u	Reixa de impul./retorn LMT-MISS 3000x150 de la marca MADEL o equivalent (DOS-CENTS TRENTA-CINC EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	235,12	€
P-21	EEK1R026	u	Reixa de impul./retorn LMT-MISS 300x150 de la marca MADEL o equivalent (VUITANTA-TRES EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	83,22	€
P-22	EEK1R027	u	Reixa de impul./retorn LMT-MISS 400x150 de la marca MADEL o equivalent (VUITANTA-SIS EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	86,90	€
P-23	EEK1R029	u	Reixa de impul./retorn LMT-MISS 500x200 de la marca MADEL o equivalentt (NORANTA-SIS EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	96,98	€
P-24	EEK1R030	u	Reixa de impul./retorn LMT-MISS 700x75 de la marca MADEL o equivalent (VUITANTA-SET EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	87,99	€
P-25	EEK1R031	u	Reixa de impul./retorn LMT-MISS 700x150 de la marca MADEL o equivalentt (CENT UN EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	101,38	€
P-26	EEK1R033	u	Reixa de impul./retorn LMT-MISS 600x250 de la marca MADEL o equivalentt (CENT QUINZE EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	115,17	€
P-27	EEK3-B600	u	Comporta de regulació rectangular manual SQR-H/MA/600x300 de la marca MADEL o equivalent (DOS-CENTS VINT-I-UN EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	221,27	€
P-28	EEK3-R750	u	Comporta de regulació rectangular manual SQR-H/MA/750x300 de la marca MADEL o equivalent (DOS-CENTS VINT-I-VUIT EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	228,34	€
P-29	EEKBR001	u	Difusor AXO-S 400 de la marca MADEL o equivalent (CENT TRENTA-SET EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	137,45	€
P-30	EEKBR002	u	Difusor AXO-S 500 de la marca MADEL o equivalent (CENT CINQUANTA-DOS EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	152,61	€
P-31	EEKQ2520	u	Comporta de regulació rectangular manual SQR-H/MA/250x200 de la marca MADEL o equivalent (CENT NORANTA-SIS EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	196,45	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-32	EEKQR150	u	Comporta de regulació rectangular manual SQR-H/MA/150x150 de la marca MADEL o equivalent (CENT CINQUANTA-NOU EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	159,46 €
P-33	EEKQR250	u	Comporta de regulació rectangular manual SQR-H/MA/250x150 de la marca MADEL o equivalent (CENT VUITANTA-SIS EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	186,10 €
P-34	EEKQR400	u	Comporta de regulació rectangular manual SQR-H/MA/400x350 de la marca MADEL o equivalent (DOS-CENTS SIS EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	206,29 €
P-35	EEKQR500	u	Comporta de regulació rectangular manual SQR-H/MA/500x300 de la marca MADEL o equivalent (DOS-CENTS DOTZE EUROS)	212,00 €
P-36	EEV3R001	u	Control centralitzat HAIER Inclou: - Controladors HA-MA164AD - Control central HC-SA164DBT (MIL CINC-CENTS CINQUANTA-TRES EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	1.553,30 €
P-37	K21ER003	u	Mitjans d'elevació dels equips de clima. S'inclou grua. (TRES MIL NOU-CENTS SETANTA-QUATRE EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	3.974,73 €
P-38	K21ER004	u	Suministre i col·locació de bastida vertical i/o plataforma de tisora per a treballs de col·locació de conductes en la zona d'escenari. (MIL VUIT-CENTS CINQUANTA-CINC EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	1.855,85 €
P-39	KIT-CONEX1	u	MRV Derivador mod. FQG-B335A (DOS-CENTS CINC EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	205,32 €
P-40	KIT-CONEX2	u	MRV Derivador mod. FQG-B506A (DOS-CENTS VINT-I-SET EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	227,16 €
P-41	KIT-CONEX3	u	MRV Derivador mod. FQG-B730A (TRES-CENTS DISSET EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	317,64 €
P-42	KIT-CONEX4	u	MRV Derivador mod. FQG-B1350A (TRES-CENTS NORANTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	392,52 €
P-43	KIT-CONEX5	u	mrv (VUIT-CENTS TRENTA-DOS EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	832,44 €
P-44	P1001-CLIM	pa	Partida unitaria de Seguretat i Salut on s'inclou: * El·laboració del plà de seguretat i salut * Proteccions individuals: - Cascos de seguretat - Parell de botes de seguretat - Guants - Guants dielèctrics - Armilla reflectant - Ulleres de seguretat - Protectors auditius - Cinturó antivibrant	1.522,41 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			- Arnès de seguretat - Mascaretes filtrants - etc. * Proteccions Col·lectives: - Xarxes horitzontals i verticals - Barana de seguretat - Senyalització d'obra - Extintors amb pols - Farmaciola portàtil (MIL CINC-CENTS VINT-I-DOS EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	
P-45	P1002-CLIM	pa	Partida unitaria de control de qualitat. Inclou tots els assaigs i estudis detallats en el pressupost de control de qualitat. (DOS MIL CINQUANTA-SET EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	2.057,94 €
P-46	P121-EKJZ	m2	Amortització diària de bastida tubular metàl·lica fixa, formada per bastiments de 70 cm d'amplària i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats (ZERO EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	0,08 €
P-47	P127-EKJO	m2	Muntatge i desmuntatge de bastida tubular metàl·lica fixa, formada per bastiments de 70 cm i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats i el transport amb un recorregut total màxim de 20 km (VUIT EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	8,73 €
P-48	P214X-HCP2	m2	Tall d'estructures de formigó en massa o armat, amb serra amb disc de diamant i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor (SIS-CENTS SETANTA EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	670,60 €
P-49	P21G0-4RU6	u	Arrencada d'instal·lació d'aire condicionat amb conductes, per a cada unitat de 100 m2 de superfície servida per la instal·lació, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (DOS-CENTS VUITANTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	282,55 €
P-50	P21GL-HCXO	m	Desmuntatge per a substitució de línia elèctrica estesa sobre safates o canals, conductors de coure o alumini, amb aïllament i coberta o nus, unipolars o multipolars, de secció entre 35 mm2 i 90 mm2, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (UN EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	1,78 €
P-51	P21GL-HCXP	m	Desmuntatge per a substitució de línia elèctrica entubada, conductors de coure o alumini, amb aïllament o amb aïllament i coberta, unipolars, de fins a 6 mm2 de secció, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (ZERO EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	0,21 €
P-52	P24A-L001	m3	Transport de materials a obra, amb camió de 5 t i temps d'espera per a la càrrega i mano d'obra de càrrega i descàrrega, amb un recorregut de fins a 10 km (TRETZE EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	13,45 €
P-53	P2R2-EU9Q	m3	Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals (VINT-I-CINC EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	25,91 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-54	P2R6-4I5P	m3	Càrrega amb mitjans manuals i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de capacitat (QUARANTA-TRES EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	43,45 €
P-55	P2RA-EU2R	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 01 segons la Llista Europea de Residus (DIVUIT EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	18,85 €
P-56	PBOCA-EX2	u	Boca d'extracció de 150 mm de diàmetre de connexió i 200 mm de diàmetre exterior, d'acer galvanitzat amb acabat pintat, fixada amb cargols a paret o sostre i ajustada a cabals de sortida (SETANTA EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	70,55 €
P-57	PBOCA-EXT	u	Boca d'extracció de 250 mm de diàmetre de connexió i 300 mm de diàmetre exterior, d'acer galvanitzat amb acabat pintat, fixada amb cargols a paret o sostre i ajustada a cabals de sortida (SETANTA-SET EUROS AMB UN CÈNTIMS)	77,01 €
P-58	PBOCAEXT3	u	Boca d'extracció de 100 mm de diàmetre de connexió i 140 mm de diàmetre exterior, d'acer galvanitzat amb acabat pintat, fixada amb cargols a paret o sostre i ajustada a cabals de sortida (SEIXANTA-SIS EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	66,51 €
P-59	PE40-60OA	u	Barret de xemeneia de planxa d'acer inoxidable, de 400 mm, col·locat amb fixacions mecàniques (SETANTA-SET EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	77,30 €
P-60	PE42-48R7	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment (DIVUIT EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	18,08 €
P-61	PE42-48R9	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 125 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment (DIVUIT EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	18,83 €
P-62	PE42-48RD	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 150 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment (DINOU EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	19,35 €
P-63	PE42-48RM	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment (QUARANTA-UN EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	41,10 €
P-64	PE42-48UP	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 300 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment (QUARANTA-TRES EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	43,10 €
P-65	PE53-4UF4	m2	Formació de conducte rectangular de placa de llana mineral de roca (MW) per a aïllaments (106 a 115 kg/m3), de 25 mm de gruix, amb paper kraft-alumini per la cara externa i tel natural per l'altra cara, muntat encastat en el cel ras (VINT-I-NOU EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	29,58 €
P-66	PE54-35DM	m2	Formació de conducte rectangular planxa d'acer galvanitzat, de gruix 0,6 mm, amb unió baioneta, muntat adossat amb suports (TRENTA-CINC EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	35,87 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-67	PE63-6PFI	m2	Aïllament tèrmic amb planxa d'escuma elastomèrica per a aïllament tèrmic d'equips i conductes, de 25 mm de gruix, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, classe de reacció al foc B-s3, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, muntat exteriorment, adherit (CINQUANTA-VUIT EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	58,23 €
P-68	PEK6-CTXX	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm d'amplària i 150 mm d'alçària col·locada entre els conductes (CENT VUITANTA-NOU EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	189,79 €
P-69	PEK6-FHC3	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 150 mm de diàmetre nominal col·locada entre els conductes (TRES-CENTS TRENTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	334,59 €
P-70	PEK6-FHZX	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm d'amplària i 200 mm d'alçària col·locada entre els conductes (DOS-CENTS EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	200,33 €
P-71	PEK6-FI00	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 400 mm d'amplària i 200 mm d'alçària col·locada entre els conductes (DOS-CENTS DOTZE EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	212,84 €
P-72	PEK6-FI00	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm d'amplària i 250 mm d'alçària col·locada entre els conductes (DOS-CENTS VUIT EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	208,42 €
P-73	PEK6-FIC1	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm d'amplària i 500 mm d'alçària col·locada entre els conductes (DOS-CENTS CINQUANTA-DOS EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	252,67 €
P-74	PEK6-FIC2	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 300 mm d'amplària i 500 mm d'alçària col·locada entre els conductes (DOS-CENTS SEIXANTA-TRES EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	263,55 €
P-75	PEKP-KOBE	u	Tovera lineal orientable de mig llarg abast KOBE+*PLKB-R R9016S (PL) 20x2000 construïda en alumini i acabat lacat color blanc RAL 9016 (60-70% lluentor) o un altre a definir per la D.F. Amb plenum de connexió circular lateral amb regulador de cabal en el coll i elements necessaris per a muntatge. Marca MADEL, modelo KOBE. (SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	64,75 €
P-76	PEKP-MKAP	u	Panell multi-toveres de llarg abast KAP 200x200 Sum. i col. de panell multi-tovera orientablemanualment en totes direccions de la sèrie KAP (T) R9016S dim. LxH, construïda en alumini i acer galvanitzat i acabat lacat color blanc RAL 9016 (60-70% lluentor) fixació amb caragols visibles. Marca MADEL. (CENT SETANTA EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	170,76 €
P-77	PEMA-H7HQ	u	Extractor heliocentrífug, monofàsic per a 230 V, de 100 mm de diàmetre i 250 m3/h de cabal màxim d'aire, col·locat en conducte (CENT QUARANTA-CINC EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	145,14 €
P-78	PEMA-H7HW	u	Extractor heliocentrífug, monofàsic per a 230 V, de 250 mm de diàmetre i 1010 m3/h de cabal màxim d'aire, col·locat en conducte (TRES-CENTS VINT-I-SET EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	327,72 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-79	PEV1-H9WZ	m	Cable de comunicacions per a BUS de dades, 2x1 mm2 trenat i apantallat, instal·lat (DOS EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	2,45 €
P-80	PEZ1-6RX4	kg	Càrrega de circuit refrigerant de gas refrigerant tipus R-407c o R-410a (NORANTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	92,52 €
P-81	PF51-6RXE	m	Tub de coure R220 (recuit) 1/2 * de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (DINOU EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	19,27 €
P-82	PF51-6RXG	m	Tub de coure R220 (recuit) 3/8 * de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (DISSET EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	17,59 €
P-83	PF51-6RXH	m	Tub de coure R220 (recuit) 3/4 * de diàmetre nominal i de gruix 1,0 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (TRENTA-NOU EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	39,02 €
P-84	PF51-6RXI	m	Tub de coure R220 (recuit) 5/8 * de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (DIVUIT EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	18,95 €
P-85	PF51-6RXJ	m	Tub de coure R220 (recuit) 1/4 * de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (CATORZE EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	14,74 €
P-86	PF51-COXX	m	Tub Cu R220 (recuit) sense soldadura, DN= 1 5/8’’ de diàmetre i 1,25 mm de gruix. (CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	54,14 €
P-87	PF51-COXZ	m	Tub Cu R220 (recuit) DN=1-1/8’’,de diàmetre nominal i de gruix 1 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (VINT-I-CINC EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	25,66 €
P-88	PF51-COZZ	m	Tub de coure R220 (recuit) 1-3/8 ’’ de diàmetre nominal i de gruix 1 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (TRENTA-TRES EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	33,46 €
P-89	PFQ0-3KBH	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt (QUINZE EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	15,12 €
P-90	PFQ0-3KF0	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt (QUINZE EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	15,20 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-91	PFQ0-3KF1	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt (DISSET EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	17,30 €
P-92	PFQ0-3KF2	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt (DIVUIT EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	18,65 €
P-93	PFQ0-3KF3	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt (DIVUIT EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	18,86 €
P-94	PFQ0-3L01	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 15 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, sense HCFC-CFC, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (QUINZE EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	15,99 €
P-95	PFQ0-HR2L	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 10 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s3, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix (VINT-I-NOU EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	29,75 €
P-96	PFQ0-HR2O	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 12 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s3, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix (TRENTA EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	30,76 €
P-97	PG34-4I98	m	Cable amb conductor de coure de 300/500 V de tensió assignada, amb designació Z102Z1-K (AS), bipolar, de secció 2 x 1,5 mm2, pantalla metàl·lica amb drenatge i coberta del cable de poliolefina amb baixa emissió fums, col·locat en tub (DOS EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	2,15 €
P-98	PGXXLEGCL	u	Legalització de la instal·lació de climatització, inclòs certificats d'instal·lació, projecte de legalització de climatitzaci i tràmits amb organismes oficials (no inclou taxes) (DOS MIL SET-CENTS TRENTA-QUATRE EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	2.734,73 €
P-99	R-SP1200	u	Recuperador de calor Soler i Palau CADB-HE D 16 ECOWATT vertical o equivalent. Totalment muntat i instal·lat. Amb sonda de CO2 al retorn incorporada. (SET MIL CENT NORANTA-NOU EUROS AMB UN CÈNTIMS)	7.199,01 €
P-100	XPUS0003	ut	Partida de la programació i ampliació del software amb el programa de control automàt climatització, inclou: ’’ Instal·lació i posta en marxa del programa VB Mòdul Control Climatització ’’ Configuració sistema de lectura de termostats programables, configuració adreces MOD-BUS. * Configuració sistema de lectura de sondes de qualitat d'aire, configuració adreces MOD-BUS. * Configuració sistema de lectura dels analitzadors de xarxa de la instal·lacio FV, configuració adreces MOD-BUS. * Configuració sistema de lectura de les maquines refredadores, configuració	1.213,59 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
--------	------	----	------------	------

adreces MOD-BUS.
'' Placa PCI-E RS-485 amb 4 sortides, instal·lació i configuració.
'' Suport a la posta en marxa, test del sistema i documentació de la instal·lació.

(MIL DOS-CENTS TRETZE EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)



QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-1	E2RA7580	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 09 04 segons la Llista Europea de Residus	18,12	€
	B2RA7580	t	Disposició controlada en dipòsit autoritzat de residus barrejats no perillosos amb una d Altres conceptes	17,42500 0,69500	€ €
P-2	EEFFMO02	u	Muntatge de Unitat exterior Haier MRV 5 Bomba de Calor, model AV48IMVEVA. Capacitat frigorífica: 136,0 kW - Capacitat calorífica: 136,0 kW Altres conceptes	587,50 587,50000	€ €
	EEFFMO03	u	Muntatge de Unitat exterior Haier MRV S trifàsica, model AU06IFPERA. Capacitat frigorífica: 15,5 kW - Capacitat calorífica: 15,5 Kw Altres conceptes	470,00 470,00000	€ €
P-4	EEFFMO04	u	Muntatge de Unitat exterior Haier MRV S trifàsica, model AU08NFKERA. Capacitat frigorífica: 22,6 kW - Capacitat calorífica: 22,6 Kw Altres conceptes	470,00 470,00000	€ €
P-5	EEJ1MO05	u	Muntatge d'Unitat interior MRV de Haier Conducte d'Alta Pressió (100/196 Pa), model AD722MHERA. Capacitat frigorífica: 22,6 kW - Capacitat calorífica: 25,0 kW Altres conceptes	411,25 411,25000	€ €
P-6	EEJ1MO06	u	Muntatge de Unitat interior MRV de Haier Conducte de Mitja Pressió (20/200 Pa), model AD382MJERA(H). Capacitat frigorífica: 11,2 kW - Capacitat calorífica: 12,5 kW Altres conceptes	352,50 352,50000	€ €
P-7	EEJ1MO07	u	Muntatge de Unitat interior MRV de Haier Conducte de Mitja Pressió (20/200 Pa), model AD092MJERA(H). Capacitat frigorífica: 2,8 kW - Capacitat calorífica: 3,2 kW Altres conceptes	352,50 352,50000	€ €
P-8	EEJ1MO08	u	Muntatge de Unitat interior MRV de Haier Conducte de Mitja Pressió (20/200 Pa), model AD052MJERA(H). Capacitat frigorífica: 1,5 kW - Capacitat calorífica: 1,7 kW Altres conceptes	352,50 352,50000	€ €
P-9	EEJ1MO09	u	Muntatge d'Unitat interior MRV de Haier Conducte de Mitja Pressió (20/200 Pa), model AD182MJERA(H). Capacitat frigorífica: 5,6 kW - Capacitat calorífica: 6,3 kW Altres conceptes	352,50 352,50000	€ €
P-10	EEJ1MO10	u	Muntatge d'Unitat interior MRV de Haier Conducte de Mitja Pressió (20/200 Pa), model AD072MJERA(H). Altres conceptes	352,50 352,50000	€ €
P-11	EEJ1MO11	u	Muntatge d'Unitat interior MRV de Haier Conducte de Mitja Pressió (20/200 Pa), model AD162MJERA(H). Altres conceptes	352,50 352,50000	€ €
P-12	EEJ1MO12	u	MSY-TP35VF-C40 Mitsubishi o simular 3,5 kW, Unitat exterior i split interior.	825,87	€
	BEG3-15OU	u	MSY-TP35VF-C40 Mitsubishi o simular: Altres conceptes	455,17000 370,70000	€ €
P-13	EEJTM001	u	Muntatge de CLIMATITZADOR DAITSU EVO-S segons Fitxa adjunta. Unitat per a exterior 10000 m³/h, inclou ARMARI DE POTÈNCIA I CONTROL INTEGRAT EN EQUIP Altres conceptes	705,00 705,00000	€ €
P-14	EEK1R019	u	Reixa de impul./retorn LMT-MISS 1000X100 de la marca MADEL o equivalent	103,82	€
	BEK1R019	u	Reixa de impul./retorn LMT-MISS 1000X100 de la marca MADEL o equivalent	77,23000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	26,59000	€
P-15	EEK1R020	u	Reixa de impul./retorn LMT-MISS 1000x150 de la marca MADEL o equivalent	116,73	€
	BEK1R020	u	Reixa de impul./retorn LMT-MISS 1000x150 de la marca MADEL o equivalent Altres conceptes	89,64000 27,09000	€ €
P-16	EEK1R021	u	Reixa de impul./retorn LMT-MISS 1000x200 de la marca MADEL o equivalent	146,83	€
	BEK1R021	u	Reixa de impul./retorn LMT-MISS 1000x200 1000x200 de la marca MADEL o equivale Altres conceptes	118,59000 28,24000	€ €
P-17	EEK1R022	u	Reixa de impul./retorn LMT-MISS 1000x250 de la marca MADEL o equivalent	152,38	€
	BEK1R022	u	Reixa de impul./retorn LMT-MISS 1000x250 de la marca MADEL o equivalent Altres conceptes	123,92000 28,46000	€ €
P-18	EEK1R023	u	Reixa de impul./retorn LMT-MISS 2000x150 de la marca MADEL o equivalent	175,92	€
	BEK1R023	u	Reixa de impul./retorn LMT-MISS 2000x150 de la marca MADEL o equivalent Altres conceptes	146,56000 29,36000	€ €
P-19	EEK1R024	u	Reixa de impul./retorn LMT-MISS 2000x250 de la marca MADEL o equivalent	264,33	€
	BEK1R024	u	Reixa de impul./retorn LMT-MISS 2000x250 de la marca MADEL o equivalent Altres conceptes	231,57000 32,76000	€ €
P-20	EEK1R025	u	Reixa de impul./retorn LMT-MISS 3000x150 de la marca MADEL o equivalent	235,12	€
	BEK1R025	u	Reixa de impul./retorn LMT-MISS 3000x150 de la marca MADEL o equivalent Altres conceptes	203,48000 31,64000	€ €
P-21	EEK1R026	u	Reixa de impul./retorn LMT-MISS 300x150 de la marca MADEL o equivalent	83,22	€
	BEK1R026	u	Reixa de impul./retorn LMT-MISS 300x150 de la marca MADEL o equivalent Altres conceptes	57,42000 25,80000	€ €
P-22	EEK1R027	u	Reixa de impul./retorn LMT-MISS 400x150 de la marca MADEL o equivalent	86,90	€
	BEK1R027	u	Reixa de impul./retorn LMT-MISS 400x150 de la marca MADEL o equivalent Altres conceptes	60,96000 25,94000	€ €
P-23	EEK1R029	u	Reixa de impul./retorn LMT-MISS 500x200 de la marca MADEL o equivalentt	96,98	€
	BEK1R029	u	Reixa de impul./retorn LMT-MISS 500x200 de la marca MADEL o equivalent Altres conceptes	70,65000 26,33000	€ €
P-24	EEK1R030	u	Reixa de impul./retorn LMT-MISS 700x75 de la marca MADEL o equivalent	87,99	€
	BEK1R030	u	Reixa de impul./retorn LMT-MISS 700x75 de la marca MADEL o equivalent Altres conceptes	62,01000 25,98000	€ €
P-25	EEK1R031	u	Reixa de impul./retorn LMT-MISS 700x150 de la marca MADEL o equivalentt	101,38	€
	BEK1R031	u	Reixa de impul./retorn LMT-MISS 700x150 de la marca MADEL o equivalent Altres conceptes	74,88000 26,50000	€ €
P-26	EEK1R033	u	Reixa de impul./retorn LMT-MISS 600x250 de la marca MADEL o equivalentt	115,17	€
	BEK1R033	u	Reixa de impul./retorn LMT-MISS 600x250 de la marca MADEL o equivalent Altres conceptes	88,14000 27,03000	€ €
P-27	EEK3-B600	u	Comporta de regulació rectangular manual SQR-H/MA/600x300 de la marca MADEL o equivalent	221,27	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	221,27000	€
P-28	EEK3-R750	u	Comporta de regulació rectangular manual SQR-H/MA/750x300 de la marca MADEL o equivalent	228,34	€
	BEK5-750	u	Comporta de regulació rectangular manual SQR-H/MA/750x300 de la marca MADEL o	196,40000	€
			Altres conceptes	31,94000	€
P-29	EEKBR001	u	Difusor AXO-S 400 de la marca MADEL o equivalent	137,45	€
	BEKBR001	u	Difusor AXO-S 400 de la marca MADEL o equivalent	109,57000	€
			Altres conceptes	27,88000	€
P-30	EEKBR002	u	Difusor AXO-S 500 de la marca MADEL o equivalent	152,61	€
	BEKBR002	u	Difusor AXO-S 500 de la marca MADEL o equivalent	124,14000	€
			Altres conceptes	28,47000	€
P-31	EEKQ2520	u	Comporta de regulació rectangular manual SQR-H/MA/250x200 de la marca MADEL o equivalent	196,45	€
	BEKQR008	u	Comporta de regulació rectangular manual SQR-H/MA/250x200 de la marca MADEL o	166,30000	€
			Altres conceptes	30,15000	€
P-32	EEKQR150	u	Comporta de regulació rectangular manual SQR-H/MA/150x150 de la marca MADEL o equivalent	159,46	€
	BEKQR005	u	Comporta de regulació rectangular manual SQR-H/MA/150x150 de la marca MADEL o	130,73000	€
			Altres conceptes	28,73000	€
P-33	EEKQR250	u	Comporta de regulació rectangular manual SQR-H/MA/250x150 de la marca MADEL o equivalent	186,10	€
	BEKQR006	u	Comporta de regulació rectangular manual SQR-H/MA/250x150 de la marca MADEL o	156,35000	€
			Altres conceptes	29,75000	€
P-34	EEKQR400	u	Comporta de regulació rectangular manual SQR-H/MA/400x350 de la marca MADEL o equivalent	206,29	€
			Altres conceptes	206,29000	€
P-35	EEKQR500	u	Comporta de regulació rectangular manual SQR-H/MA/500x300 de la marca MADEL o equivalent	212,00	€
			Altres conceptes	212,00000	€
P-36	EEV3R001	u	Control centralitzat HAIER Inclou: - Controladors HA-MA164AD - Control central HC-SA164DBT	1.553,30	€
	BEV3R001	u	Control centralitzat HAIER	1.305,32000	€
			Altres conceptes	247,98000	€
P-37	K21ER003	u	Mitjans d'elevació dels equips de clima. S'inclou grua.	3.974,73	€
			Altres conceptes	3.974,73000	€
P-38	K21ER004	u	Suministre i col·locació de bastida vertical i/o plataforma de tisora per a treballs de col·locació de conductes en la zona d'escenari.	1.855,85	€
	B0DZT006	m3	Bastida de metall, per a 25 usos	519,09873	€
			Altres conceptes	1.336,75127	€
P-39	KIT-CONEX	u	MRV Derivador mod. FQG-B335A	205,32	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	170,00000	€
			Altres conceptes	35,32000	€
P-40	FQG-B335A	u	MRV derivador (2 tubos) FQG-B335A		
	KIT-CONEX	u	MRV Derivador mod. FQG-B506A	227,16	€
	FQG-B506A	u	MRV Derivador mod.FQG-B506A	191,00000	€
			Altres conceptes	36,16000	€
P-41	KIT-CONEX	u	MRV Derivador mod. FQG-B730A	317,64	€
	FQG-B730A	u	MRV Derivador mod. FQG-B730A	278,00000	€
			Altres conceptes	39,64000	€
P-42	KIT-CONEX	u	MRV Derivador mod. FQG-B1350A	392,52	€
	FQG-B1350A	u	MRV Derivador mod. FQG-B1350A	350,00000	€
			Altres conceptes	42,52000	€
P-43	KIT-CONEX	u	mrv	832,44	€
	FQG-B2040A	u	MRV Derivador mod. FQG-B2024A	773,00000	€
			Altres conceptes	59,44000	€
P-44	P1001-CLIM	pa	Partida unitaria de Seguretat i Salut on s'inclou: * El·laboració del plà de seguretat i salut * Proteccions individuals: - Cascs de seguretat - Parell de botes de seguretat - Guants - Guants dielèctrics - Armilla reflectant - Ulleres de seguretat - Protectors auditiu - Cinturó antivibrant - Arnès de seguretat - Mascaretes filtrants - etc. * Proteccions Col·lectives: - Xarxes horitzontals i verticals - Barana de seguretat - Senyalització d'obra - Extintors amb pols - Farmaciola portàtil	1.522,41	€
			Sense descomposició	1.522,41000	€
P-45	P1002-CLIM	pa	Partida unitaria de control de qualitat. Inclou tots els assaigs i estudis detallats en el pressupost de control de qualitat.	2.057,94	€
			Sense descomposició	2.057,94000	€
P-46	P121-EKJZ	m2	Amortització diària de bastida tubular metàl·lica fixa, formada per bastiments de 70 cm d'amplària i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats	0,08	€
	B0Y1-12V6	m2	Amortització diària de bastida tubular metàl·lica fixa, formada per bastiments de 70 cm	0,08000	€
			Altres conceptes	0,00000	€
P-47	P127-EKJO	m2	Muntatge i desmuntatge de bastida tubular metàl·lica fixa, formada per bastiments de 70 cm i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana,	8,73	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			inclosos tots els elements de senyalització normalitzats i el transport amb un recorregut total màxim de 20 km		
			Altres conceptes	8,73000	€
P-48	P214X-HCP	m2	Tall d'estructures de formigó en massa o armat, amb serra amb disc de diamant i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor	670,60	€
	B011-05ME	m3	Aigua	6,12000	€
	B0AN-07J4	u	Tac químic de diàmetre 16 mm, amb cargol, volandera i femella	24,68000	€
			Altres conceptes	639,80000	€
P-49	P21G0-4RU	u	Arrencada d'instal·lació d'aire condicionat amb conductes, per a cada unitat de 100 m2 de superfície servida per la instal·lació, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	282,55	€
			Altres conceptes	282,55000	€
P-50	P21GL-HCX	m	Desmuntatge per a substitució de línea elèctrica estesa sobre safates o canals, conductors de coure o alumini, amb aïllament i coberta o nus, unipolars o multipolars, de secció entre 35 mm2 i 90 mm2, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	1,78	€
			Altres conceptes	1,78000	€
P-51	P21GL-HCX	m	Desmuntatge per a substitució de línea elèctrica entubada, conductors de coure o alumini, amb aïllament o amb aïllament i coberta, unipolars, de fins a 6 mm2 de secció, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	0,21	€
			Altres conceptes	0,21000	€
P-52	P24A-L001	m3	Transport de materials a obra, amb camió de 5 t i temps d'espera per a la càrrega i mano d'obra de càrrega i descàrrega, amb un recorregut de fins a 10 km	13,45	€
			Altres conceptes	13,45000	€
P-53	P2R2-EU9Q	m3	Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals	25,91	€
			Altres conceptes	25,91000	€
P-54	P2R6-4I5P	m3	Càrrega amb mitjans manuals i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de capacitat	43,45	€
			Altres conceptes	43,45000	€
P-55	P2RA-EU2R	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 01 segons la Llista Europea de Residus	18,85	€
	B2RA-28UQ	t	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlad	18,12500	€
			Altres conceptes	0,72500	€
P-56	PBOCA-EX2	u	Boca d'extracció de 150 mm de diàmetre de connexió i 200 mm de diàmetre exterior, d'acer galvanitzat amb acabat pintat, fixada amb cargols a paret o sostre i ajustada a cabals de sortida	70,55	€
	BOCA-EXT2	u	Boca d'extracció de 150 mm de diàmetre de connexió i 200 mm de diàmetre exterior, d	51,12000	€
			Altres conceptes	19,43000	€
P-57	PBOCA-EXT	u	Boca d'extracció de 250 mm de diàmetre de connexió i 300 mm de diàmetre exterior, d'acer galvanitzat amb acabat pintat, fixada amb cargols a paret o sostre i ajustada a cabals de sortida	77,01	€
	BOCA-EXTRA	u	Boca d'extracció de 250 mm de diàmetre de connexió i 300 mm de diàmetre exterior, d	57,33000	€
			Altres conceptes	19,68000	€
P-58	PBOCAEXT	u	Boca d'extracció de 100 mm de diàmetre de connexió i 140 mm de diàmetre exterior, d'acer galvanitzat amb acabat pintat, fixada amb cargols a paret o sostre i ajustada a cabals de sortida	66,51	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BOCA-EXT3	u	Boca d'extracció de 100 mm de diàmetre de connexió i 140 mm de diàmetre exterior, d Altres conceptes	47,24000 19,27000	€ €
P-59	PE40-60OA	u	Barret de xemeneia de planxa d'acer inoxidable, de 400 mm, col·locat amb fixacions mecàniques	77,30	€
	BE40-16L5	u	Barret de xemeneia de planxa d'acer inoxidable, de 400 mm de Altres conceptes	45,38000 31,92000	€ €
P-60	PE42-48R7	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment	18,08	€
	BEW1-0OWY	u	Suport estàndard per a conducte circular de 100 mm de	1,71270	€
	BE42-0O46	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre (s/U Altres conceptes	4,20240 12,16490	€ €
P-61	PE42-48R9	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 125 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment	18,83	€
	BEW1-0OWZ	u	Suport estàndard per a conducte circular de 125 mm de	1,73250	€
	BE42-0O48	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 125 mm de diàmetre (s/U Altres conceptes	4,90620 12,19130	€ €
P-62	PE42-48RD	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 150 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment	19,35	€
	BE42-0O4C	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 150 mm de diàmetre (s/U	5,24280	€
	BEW1-0OXM	u	Suport estàndard per a conducte circular de 150 mm de Altres conceptes	1,89090 12,21630	€ €
P-63	PE42-48RM	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment	41,10	€
	BEW1-0OX2	u	Suport estàndard per a conducte circular de 250 mm de	2,49810	€
	BE42-0O4L	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm de diàmetre (s/U Altres conceptes	8,35380 30,24810	€ €
P-64	PE42-48UP	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 300 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment	43,10	€
	BEW1-0OXN	u	Suport estàndard per a conducte circular de 300 mm de	2,54430	€
	BE42-0O7O	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 300 mm de diàmetre (s/U Altres conceptes	10,23060 30,32510	€ €
P-65	PE53-4UF4	m2	Formació de conducte rectangular de placa de llana mineral de roca (MW) per a aïllaments (106 a 115 kg/m3), de 25 mm de gruix, amb paper kraft-alumini per la cara externa i tel natural per l'altra cara, muntat encastat en el cel ras	29,58	€
	B7C93-0IVF	m2	Placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 106 a 115 kg/m3, de 25 mm de	7,14150	€
	BEW2-FG88	u	Suport estàndard per a conducte rectangular llana aïllant, preu alt	2,69500	€
	BEY3-1OLC	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a conducte rectangular de llana aïllant, d Altres conceptes	0,26000 19,48350	€ €
P-66	PE54-35DM	m2	Formació de conducte rectangular planxa d'acer galvanitzat, de gruix 0,6 mm, amb unió baioneta, muntat adossat amb suports	35,87	€
	BE52-0OKB	m2	Formació de conducte rectangular planxa d'acer galvanitzat, de 0,6 mm de gruix, amb	10,21000	€
	BEW2-FG8A	u	Suport estàndard per a conducte rectangular metàl·lic, preu alt Altres conceptes	1,34750 24,31250	€ €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

				Pàg.:	7
NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-67	PE63-6PFI	m2	Aïllament tèrmic amb planxa d'escuma elastomèrica per a aïllament tèrmic d'equips i conductes, de 25 mm de gruix, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, classe de reacció al foc B-s3, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, muntat exteriorment, adherit	58,23	€
	B7CJ0-1K7Y	m2	Planxa d'escuma elastomèrica per a aïllament tèrmic d'equips i conductes, de 25 mm d	42,48300	€
	B090-06VU	kg	Adhesiu d'aplicació a dues cares de cautxú sintètic	1,63800	€
	Altres conceptes			14,10900	€
P-68	PEK6-CTXX	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm d'amplària i 150 mm d'alçària col·locada entre els conductes	189,79	€
			Altres conceptes	189,79000	€
P-69	PEK6-FHC3	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 150 mm de diametre nominal col·locada entre els conductes	334,59	€
	BEK6-FGA3	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 1450 mm d'a	298,79000	€
				35,80000	€
P-70	PEK6-FHZX	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm d'amplària i 200 mm d'alçària col·locada entre els conductes	200,33	€
	BEK6-FG8O	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm d'a	169,69000	€
				30,64000	€
P-71	PEK6-FI0O	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 400 mm d'amplària i 200 mm d'alçària col·locada entre els conductes	212,84	€
	BEK6-FG8R	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 400 mm d'a	181,72000	€
				31,12000	€
P-72	PEK6-FI0O	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm d'amplària i 250 mm d'alçària col·locada entre els conductes	208,42	€
	BEK6-FG9F	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm d'a	177,47000	€
				30,95000	€
P-73	PEK6-FIC1	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm d'amplària i 500 mm d'alçària col·locada entre els conductes	252,67	€
	BEK6-FGDW	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm d'a	220,02000	€
				32,65000	€
P-74	PEK6-FIC2	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 300 mm d'amplària i 500 mm d'alçària col·locada entre els conductes	263,55	€
	BEK6-FGDY	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 300 mm d'a	230,48000	€
				33,07000	€
P-75	PEKP-KOBE	u	Tovera lineal orientable de mig llarg abast KOBE+*PLKB-R R9016S (PL) 20x2000 construïda en alumini i acabat lacat color blanc RAL 9016 (60-70% lluentor) o un altre a definir per la D.F. Amb plenum de connexió circular lateral amb regulador de cabal en el coll i elements necessaris per a muntatge. Marca MADEL, modelo KOBE.	64,75	€
			Altres conceptes	64,75000	€
P-76	PEKP-MKA	u	Panell multi-toveres de llarg abast KAP 200x200 Sum. i col. de panell multi-tovera orientablemanualment en totes direccions de la sèrie KAP (T) R9016S dim. LxH, construïda en alumini i acer galvanitzat i acabat lacat color blanc RAL 9016 (60-70% lluentor) fixació amb caragols visibles. Marca MADEL.	170,76	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

				Pàg.:	8
NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	MULT-TKAP	u	Panell multi-toveres de llarg abast KAP 200x200	143,90000	€
			Altres conceptes	26,86000	€
P-77	PEMA-H7H	u	Extractor heliocentrífug, monofàsic per a 230 V, de 100 mm de diàmetre i 250 m3/h de cabal màxim d'aire, col·locat en conducte	145,14	€
	BEM9-H57P	u	Extractor heliocentrífug, monofàsic per a 230 V, de 100 mm de diàmetre i 250 m3/h de	93,24000	€
				51,90000	€
P-78	PEMA-H7H	u	Extractor heliocentrífug, monofàsic per a 230 V, de 250 mm de diàmetre i 1010 m3/h de cabal màxim d'aire, col·locat en conducte	327,72	€
	BEM9-H58Q	u	Extractor heliocentrífug, monofàsic per a 230 V, de 250 mm de diàmetre i 1010 m3/h d	257,21000	€
				70,51000	€
P-79	PEV1-H9WZ	m	Cable de comunicacions per a BUS de dades, 2x1 mm2 trenat i apantallat, instal·lat	2,45	€
	BEV1-H6EA	m	Cable de comunicacions per a bus de dades, 2x1 mm2 trenat i apantallat	1,79550	€
				0,65450	€
P-80	PEZ1-6RX4	kg	Càrrega de circuit refrigerant de gas refrigerant tipus R-407c o R-410a	92,52	€
	BEZ4-1CJN	kg	Gas refrigerant tipus R-407c o R-410a, per a circuits refrigerants	83,23000	€
				9,29000	€
P-81	PF51-6RXE	m	Tub de coure R220 (recuit) 1/2 * de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	19,27	€
	BFYC-04PE	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure frigorífic d'1/2 * de diàme	0,69600	€
	BFWD-2HKV	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques d'1/2 * de diàmetre nomin	6,85500	€
	BF54-1JXZ	m	Tub de coure R220 (recuit) 1/2 * de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma	5,48760	€
	B0A1-07LM	u	Abraçadora metàl·lica, de 12 mm de diàmetre interior	0,20160	€
	Altres conceptes			6,02980	€
P-82	PF51-6RXG	m	Tub de coure R220 (recuit) 3/8 * de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	17,59	€
	BFYC-04PB	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure frigorífic de 3/8 * de dià	0,63000	€
	B0A1-07LR	u	Abraçadora metàl·lica, de 10 mm de diàmetre interior	0,20160	€
	BFWD-2HKO	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques de 3/8 * de diàmetre nom	7,00500	€
	BF54-1JXU	m	Tub de coure R220 (recuit) 3/8 * de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma	4,05960	€
	Altres conceptes			5,69380	€
P-83	PF51-6RXH	m	Tub de coure R220 (recuit) 3/4 * de diàmetre nominal i de gruix 1,0 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	39,02	€
	B0A1-07L7	u	Abraçadora metàl·lica, de 18 mm de diàmetre interior	0,20720	€
	BFYC-04PA	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure frigorífic de 3/4 * de dià	1,07400	€
	BFWD-2HKW	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques de 3/4 * de diàmetre nom	7,11000	€
	BF54-1JXY	m	Tub de coure R220 (recuit) 3/4 * de diàmetre nominal i de gruix 1,0 mm, segons norma	23,00100	€
	Altres conceptes			7,62780	€
P-84	PF51-6RXI	m	Tub de coure R220 (recuit) 5/8 * de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	18,95	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

				Pàg.:	9
NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B0A1-07LT	u	Abraçadora metàl·lica, de 16 mm de diàmetre interior	0,20720	€
	BF54-1JXV	m	Tub de coure R220 (recuit) 5/8 * de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma	6,85440	€
	BFWD-2HKR	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques de 5/8 * de diàmetre nom	4,30500	€
	BFYC-04PC	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure frigorífic de 5/8 * de dià	1,00200	€
			Altres conceptes	6,58140	€
P-85	PF51-6RXJ	m	Tub de coure R220 (recuit) 1/4 * de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	14,74	€
	BFYC-04PD	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure frigorífic d'1/4 * de diàme	0,33000	€
	BFWD-2HKY	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques d'1/4 * de diàmetre nomin	7,05000	€
	BF54-1JXW	m	Tub de coure R220 (recuit) 1/4 * de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma	2,69280	€
	B0A1-07LA	u	Abraçadora metàl·lica, de 6 mm de diàmetre interior	0,19600	€
			Altres conceptes	4,47120	€
P-86	PF51-COXX	m	Tub Cu R220 (recuit) sense soldadura, DN= 1 5/8'' de diàmetre i 1,25 mm de gruix.	54,14	€
	BF54-1ZXCU	m	Tub de coure sense soldadura, d'1 5/8'' de diàmetre i 1,25 mm de gruix	39,37200	€
	B0A1-07L7	u	Abraçadora metàl·lica, de 18 mm de diàmetre interior	0,20720	€
	BFYC-05XX	u	Pp.elem, munt.,tub Cu frigor.DN=1-5/8'' p/soldar	0,84600	€
			Altres conceptes	13,71480	€
P-87	PF51-COXZ	m	Tub Cu R220 (recuit) DN=1-1/8'',de diàmetre nominal i de gruix 1 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	25,66	€
	B0A1-07L7	u	Abraçadora metàl·lica, de 18 mm de diàmetre interior	0,20720	€
			Altres conceptes	25,45280	€
P-88	PF51-COZZ	m	Tub de coure R220 (recuit) 1-3/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 1 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	33,46	€
	B0A1-07L7	u	Abraçadora metàl·lica, de 18 mm de diàmetre interior	0,20720	€
	BFWD-2ZZZ	u	Ac.tub Cu inst.frigo DN=1-3/8''	5,59500	€
			Altres conceptes	27,65780	€
P-89	PFQ0-3KBH	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt	15,12	€
	BFY3-065L	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elàstica	0,33000	€
	BFQ0-0DD5	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a temp	7,24200	€
			Altres conceptes	7,54800	€
P-90	PFQ0-3KF0	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt	15,20	€
	BFQ0-0DGP	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a temp	7,32360	€
	BFY3-065L	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elàstica	0,33000	€
			Altres conceptes	7,54640	€
P-91	PFQ0-3KF1	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la	17,30	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

				Pàg.:	10
NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt		
	BFQ0-0DGR	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a temp	8,50680	€
	BFY3-065L	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elàstica	0,33000	€
			Altres conceptes	8,46320	€
P-92	PFQ0-3KF2	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt	18,65	€
	BFY3-065L	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elàstica	0,33000	€
	BFQ0-0DGS	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a temp	9,24120	€
			Altres conceptes	9,07880	€
P-93	PFQ0-3KF3	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt	18,86	€
	BFY3-065L	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elàstica	0,33000	€
	BFQ0-0DGT	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a temp	9,44520	€
			Altres conceptes	9,08480	€
P-94	PFQ0-3L01	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 15 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, sense HCFC-CFC, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	15,99	€
	BFQ0-0DNL	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a temp	10,13880	€
	BFY3-065L	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elàstica	0,22000	€
			Altres conceptes	5,63120	€
P-95	PFQ0-HR2L	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 10 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s3, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix	29,75	€
	BFY3-065L	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elàstica	0,11000	€
	BFQ0-HR2M	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a temp	24,87780	€
			Altres conceptes	4,76220	€
P-96	PFQ0-HR2O	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 12 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s3, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix	30,76	€
	BFY3-065L	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elàstica	0,11000	€
	BFQ0-HR2R	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a temp	25,57140	€
			Altres conceptes	5,07860	€
P-97	PG34-4I98	m	Cable amb conductor de coure de 300/500 V de tensió assignada, amb designació Z102Z1-K (AS), bipolar, de secció 2 x 1,5 mm2, pantalla metàl·lica amb drenatge i coberta del cable de poliolefina amb baixa emissió fums, col·locat en tub	2,15	€
	BG34-06T9	m	Cable amb conductor de coure de 300/500 V de tensió assignada, amb designació Z10	1,20360	€
			Altres conceptes	0,94640	€
P-98	PGXXLEGC	u	Legalització de la instal·lació de climatització, inclòs certificats d'instal·lació, projecte de legalització de climatitzaci i tràmits amb organismes oficials (no inclou taxes)	2.734,73	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	2.734,73000	€
P-99	R-SP1200	u	Recuperador de calor Soler i Palau CADB-HE D 16 ECOWATT vertical o equivalent.	7.199,01	€
			Totalment muntat i instal·lat. Amb sonda de CO2 al retorn incorporada.		
	BSPCAD16	u	Recuperador de calor, amb bescanviador de plaques tipus counterflow d'alta eficiència	6.545,90000	€
			Altres conceptes	653,11000	€
P-100	XPUS0003	ut	Partida de la programació i ampliació del software amb el programa de control automàtic climatització, inclou: '' Instal·lació i posta en marxa del programa VB Mòdul Control Climatització '' Configuració sistema de lectura de termostats programables, configuració adreces MOD-BUS. * Configuració sistema de lectura de sondes de qualitat d'aire, configuració adreces MOD-BUS. * Configuració sistema de lectura dels analitzadors de xarxa de la instal·lació FV, configuració adreces MOD-BUS. * Configuració sistema de lectura de les màquines refredadores, configuració adreces MOD-BUS. '' Placa PCI-E RS-485 amb 4 sortides, instal·lació i configuració. '' Suport a la posta en marxa, test del sistema i documentació de la instal·lació.	1.213,59	€
			Sense descomposició	1.213,59000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MA D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
A01-FEP0	h	Ajudant calefactor	26,08000	€
A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	26,08000	€
A01-FEPD	h	Ajudant electricista	26,08000	€
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	26,12000	€
A01-FEPK	h	Ajudant frigorista	26,08000	€
A012G000	h	Oficial 1a calefactor	30,41000	€
A012M000	h	Oficial 1a muntador	28,77000	€
A013G000	h	Ajudant calefactor	26,08000	€
A013M000	h	Ajudant muntador	26,12000	€
A01-FEP01	h	Ajudant calefactor	26,08000	€
A0D-0007	h	Manobre	24,55000	€
A0E-000A	h	Manobre especialista	25,38000	€
A0F-0000	h	Oficial 1a calefactor	29,57000	€
A0F-000B	h	Oficial 1a	27,83000	€
A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	30,41000	€
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	30,41000	€
A0F-000J	h	Oficial 1a frigorista	28,77000	€
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	28,77000	€
A0F-00001	h	Oficial 1a calefactor	30,41000	€
A0K-002B	h	Tècnic mig o superior	47,81000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
C150G800	h	Grua autopropulsada de 12 t	53,26000	€
C154-003N	h	Camió per a transport de 7 t	45,45000	€
C1R1-00CY	m3	Subministrament de contenidor metàl·lic de 5 m3 de capacitat i recollida amb residus inerts o no especials	23,18000	€
C200-H7D4	h	Equip de tall d'estructures de formigó en massa o armat amb disc de diamant	560,00000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B011-05ME	m3	Aigua	2,04000 €
B090-06VU	kg	Adhesiu d'aplicació a dues cares de cautxú sintètic	5,46000 €
B0A1-07L7	u	Abraçadora metàl·lica, de 18 mm de diàmetre interior	0,37000 €
B0A1-07LA	u	Abraçadora metàl·lica, de 6 mm de diàmetre interior	0,35000 €
B0A1-07LM	u	Abraçadora metàl·lica, de 12 mm de diàmetre interior	0,36000 €
B0A1-07LR	u	Abraçadora metàl·lica, de 10 mm de diàmetre interior	0,36000 €
B0A1-07LT	u	Abraçadora metàl·lica, de 16 mm de diàmetre interior	0,37000 €
B0AN-07J4	u	Tac químic de diàmetre 16 mm, amb cargol, volandera i femella	12,34000 €
B0DZT006	m3	Bastida de metall, per a 25 usos	3,21000 €
B0Y1-12V6	m2	Amortització diària de bastida tubular metàl·lica fixa, formada per bastiments de 70 cm d'amplària i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats	0,08000 €
B2RA7580	t	Disposició controlada en dipòsit autoritzat de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 09 04 segons la Llista Europea de Residus	102,50000 €
B2RA-28UQ	t	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el canòn sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 01 segons la Llista Europea de Residus	12,50000 €
B7C93-0IVF	m2	Placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 106 a 115 kg/m3, de 25 mm de gruix, amb revestiment de paper kraft-alumini per la cara externa i tel natural per l'altra cara	6,21000 €
B7CJ0-1K7Y	m2	Planxa d'escuma elastomèrica per a aïllament tèrmic d'equips i conductes, de 25 mm de gruix, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, classe de reacció al foc B-s3, d0 segons norma UNE-EN 13501-1	40,46000 €
BE40-16L5	u	Barret de xemeneia de planxa d'acer inoxidable, de 400 mm de	45,38000 €
BE42-0O46	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm	4,12000 €
BE42-0O48	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 125 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm	4,81000 €
BE42-0O4C	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 150 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm	5,14000 €
BE42-0O4L	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm	8,19000 €
BE42-0O7O	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 300 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm	10,03000 €
BE52-0OKB	m2	Formació de conducte rectangular planxa d'acer galvanitzat, de 0,6 mm de gruix, amb unió baioneta	10,21000 €
BEG3-15OU	u	MSY-TP35VF-C40 Mitsubishi o similar: Bomba de calor partida d'expansió directa amb condensació per aire, amb una unitat interior de tipus mural, potència frigorífica nominal de 3.2 a 3.7 kW, potència calorífica nominal de 3.7 a 4.2 kW, amb uns coeficients d'eficiència energètica estacionals SEER de 4.6 a 5.1 (B) i SCOP de 4 a 4.6 (A+) segons REGLAMENTO (UE) 206/2012, alimentació elèctrica monofàsica de 230 V, motor de tipus DC Inverter i compressor hermètic rotatiu, gas refrigerant R410A, nivell de potència acústica segons REGLAMENTO (UE) 206/2012, de preu mitjà	455,17000 €
BEK1R019	u	Reixa de impul./retorn LMT-MISS 1000X100 de la marca MADEL o equivalent	77,23000 €
BEK1R020	u	Reixa de impul./retorn LMT-MISS 1000x150 de la marca MADEL o equivalent	89,64000 €
BEK1R021	u	Reixa de impul./retorn LMT-MISS 1000x200 1000x200 de la marca MADEL o equivalent	118,59000 €
BEK1R022	u	Reixa de impul./retorn LMT-MISS 1000x250 de la marca MADEL o equivalent	123,92000 €
BEK1R023	u	Reixa de impul./retorn LMT-MISS 2000x150 de la marca MADEL o equivalent	146,56000 €
BEK1R024	u	Reixa de impul./retorn LMT-MISS 2000x250 de la marca MADEL o equivalent	231,57000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BEK1R025	u	Reixa de impul./retorn LMT-MISS 3000x150 de la marca MADEL o equivalent	203,48000 €
BEK1R026	u	Reixa de impul./retorn LMT-MISS 300x150 de la marca MADEL o equivalent	57,42000 €
BEK1R027	u	Reixa de impul./retorn LMT-MISS 400x150 de la marca MADEL o equivalent	60,96000 €
BEK1R029	u	Reixa de impul./retorn LMT-MISS 500x200 de la marca MADEL o equivalent	70,65000 €
BEK1R030	u	Reixa de impul./retorn LMT-MISS 700x75 de la marca MADEL o equivalent	62,01000 €
BEK1R031	u	Reixa de impul./retorn LMT-MISS 700x150 de la marca MADEL o equivalent	74,88000 €
BEK1R033	u	Reixa de impul./retorn LMT-MISS 600x250 de la marca MADEL o equivalent	88,14000 €
BEK3-600	u	Comporta de regulació rectangular manual SQR-H/MA/600x300 de la marca MADEL o equivalent	189,60000 €
BEK5-400	u	Comporta de regulació rectangular manual SQR-H/MA/400x350 de la marca MADEL o equivalent	175,42000 €
BEK5-500	u	Comporta de regulació rectangular manual SQR-H/MA/500x300 de la marca MADEL o equivalent	181,25000 €
BEK5-750	u	Comporta de regulació rectangular manual SQR-H/MA/750x300 de la marca MADEL o equivalent	196,40000 €
BEK6-CTXX	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm d'amplària i 150 mm d'alçària	159,56000 €
BEK6-FG8O	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm d'amplària i 200 mm d'alçària	169,69000 €
BEK6-FG8R	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 400 mm d'amplària i 200 mm d'alçària	181,72000 €
BEK6-FG9F	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm d'amplària i 250 mm d'alçària	177,47000 €
BEK6-FGA2	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 1400 mm d'amplària i 250 mm d'alçària	292,65000 €
BEK6-FGA3	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 1450 mm d'amplària i 250 mm d'alçària	298,79000 €
BEK6-FGDW	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm d'amplària i 500 mm d'alçària	220,02000 €
BEK6-FGDY	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 300 mm d'amplària i 500 mm d'alçària	230,48000 €
BEK6-FGX1	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 315 mm de diàmetre nominal	189,89000 €
BEKBR001	u	Difusor AXO-S 400 de la marca MADEL o equivalent	109,57000 €
BEKBR002	u	Difusor AXO-S 500 de la marca MADEL o equivalent	124,14000 €
BEKP-KOBE	u	Tovera lineal orientable de mig llarg abast KOBE+*PLKB-R R9016S (PL) 20x2000 construïda en alumini i acabat lacat color blanc RAL 9016 (60-70% lluentor) o un altre a definir per la D.F. Amb plenum de connexió circular lateral amb regulador de cabal en el coll i elements necessaris per a muntatge. Marca MADEL	45,06000 €
BEKQR005	u	Comporta de regulació rectangular manual SQR-H/MA/150x150 de la marca MADEL o equivalent	130,73000 €
BEKQR006	u	Comporta de regulació rectangular manual SQR-H/MA/250x150 de la marca MADEL o equivalent	156,35000 €
BEKQR008	u	Comporta de regulació rectangular manual SQR-H/MA/250x200 de la marca MADEL o equivalent	166,30000 €
BEM9-H57P	u	Extractor heliocentrífug, monofàsic per a 230 V, de 100 mm de diàmetre i 250 m3/h de cabal màxim d'aire, per a instal·lar en conducte	93,24000 €
BEM9-H58Q	u	Extractor heliocentrífug, monofàsic per a 230 V, de 250 mm de diàmetre i 1010 m3/h de cabal màxim d'aire, per a instal·lar en conducte	257,21000 €
BEV1-H6EA	m	Cable de comunicacions per a bus de dades, 2x1 mm2 trenat i apantallat	1,71000 €
BEV3R001	u	Control centralitzat HAIER Inclou: - Controladors HA-MA164AD - Control central HC-SA164DBT	1.305,32000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BEW1-0OWY	u	Suport estàndard per a conducte circular de 100 mm de	5,19000	€
BEW1-0OWZ	u	Suport estàndard per a conducte circular de 125 mm de	5,25000	€
BEW1-0OX2	u	Suport estàndard per a conducte circular de 250 mm de	7,57000	€
BEW1-0OXM	u	Suport estàndard per a conducte circular de 150 mm de	5,73000	€
BEW1-0OXN	u	Suport estàndard per a conducte circular de 300 mm de	7,71000	€
BEW2-FG88	u	Suport estàndard per a conducte rectangular llana aïllant, preu alt	5,39000	€
BEW2-FG8A	u	Suport estàndard per a conducte rectangular metàl·lic, preu alt	5,39000	€
BEY3-1OLC	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a conducte rectangular de llana aïllant, de preu alt	0,26000	€
BEZ4-1CJN	kg	Gas refrigerant tipus R-407c o R-410a, per a circuits refrigerants	83,23000	€
BF54-1JXU	m	Tub de coure R220 (recuit) 3/8 * de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	3,98000	€
BF54-1JXV	m	Tub de coure R220 (recuit) 5/8 * de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	6,72000	€
BF54-1JXW	m	Tub de coure R220 (recuit) 1/4 * de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	2,64000	€
BF54-1JXY	m	Tub de coure R220 (recuit) 3/4 * de diàmetre nominal i de gruix 1,0 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	22,55000	€
BF54-1JXZ	m	Tub de coure R220 (recuit) 1/2 * de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	5,38000	€
BF54-1KXZX	m	Tub de coure R220 (recuit) 1-1/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 1 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	12,48000	€
BF54-1ZXC	m	Tub de coure sense soldadura, d'1 5/8'' de diàmetre i 1,25 mm de gruix	38,60000	€
BFCO-XYXY	m	Tub Cu R220 (recuit) DN=1-3/8'', g=1	19,49000	€
BFQ0-0DD5	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1	7,10000	€
BFQ0-0DGP	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1	7,18000	€
BFQ0-0DGR	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1	8,34000	€
BFQ0-0DGS	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1	9,06000	€
BFQ0-0DGT	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000 1	9,26000	€
BFQ0-0DNL	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 15 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, sense HCFC-CFC, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1	9,94000	€
BFQ0-HR2M	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 10 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s3, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1	24,39000	€
BFQ0-HR2R	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 12 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s3, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua	25,07000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
		>= 7000 1		
BFWD-2HKO	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques de 3/8 * de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	4,67000	€
BFWD-2HKR	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques de 5/8 * de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	2,87000	€
BFWD-2HKV	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques d'1/2 * de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	4,57000	€
BFWD-2HKW	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques de 3/4 * de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	4,74000	€
BFWD-2HKY	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques d'1/4 * de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	4,70000	€
BFWD-2ZZZ	u	Ac.tub Cu inst.frigo DN=1-3/8''	3,73000	€
BFWWD-2HXX	u	Accessori per a tub de coure per instal·lacions frigorífiques de 1-1/8'' de diàmetre nominal, per soldar per capil·laritat	3,73000	€
BFY3-065L	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elàstica, de 32 mm de gruix	0,22000	€
BFYC-04PA	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure frigorífic de 3/4 * de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	3,58000	€
BFYC-04PB	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure frigorífic de 3/8 * de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	2,10000	€
BFYC-04PC	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure frigorífic de 5/8 * de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	3,34000	€
BFYC-04PD	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure frigorífic d'1/4 * de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	1,10000	€
BFYC-04PE	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure frigorífic d'1/2 * de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	2,32000	€
BFYC-04ZZ	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure frigorífic de 1-3/8 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	2,82000	€
BFYC-05XX	u	Pp.elem, munt.,tub Cu frigor.DN=1-5/8'' p/soldar	2,82000	€
BG34-06T9	m	Cable amb conductor de coure de 300/500 V de tensió assignada, amb designació Z102Z1-K (AS), bipolar, de secció 2 x 1,5 mm2, pantalla metàl·lica amb drenatge i coberta del cable de poliolefina amb baixa emissió fums	1,18000	€
BOCA-EXT2	u	Boca d'extracció de 150 mm de diàmetre de connexió i 200 mm de diàmetre exterior, d'acer galvanitzat amb acabat pintat, fixada amb cargols a paret o sostre i ajustada a cabals de sortida	51,12000	€
BOCA-EXT3	u	Boca d'extracció de 100 mm de diàmetre de connexió i 140 mm de diàmetre exterior, d'acer galvanitzat amb acabat pintat, fixada amb cargols a paret o sostre i ajustada a cabals de sortida	47,24000	€
BOCA-EXTRA	u	Boca d'extracció de 250 mm de diàmetre de connexió i 300 mm de diàmetre exterior, d'acer galvanitzat amb acabat pintat, fixada amb cargols a paret o sostre i ajustada a cabals de sortida	57,33000	€
BSPCAD16	u	Recuperador de calor, amb bescanviador de plaques tipus counterflow d'alta eficiència (certificat EUROVENT), muntat en caixa d'acer galvanitzat plastificat de color blanc, de doble paret amb aïllament interior termoacústic no inflamable (M0) de fibra de vidre de 25mm de gruix. Cabal d'aire: 1.200 m³/h 1.200 m³/h Pressió estàtica:100 Pa 100 Pa Recuperador de calor Soler i Palau CADB-HE D 16 ECOWATT o equivalent.	6.545,90000	€
FQG-B335A	u	MRV derivador (2 tubos) FQG-B335A	170,00000	€
FQG-B506A	u	MRV Derivador mod.FQG-B506A	191,00000	€
FQG-B730A	u	MRV Derivador mod. FQG-B730A	278,00000	€
FQG-B1350A	u	MRV Derivador mod. FQG-B1350A	350,00000	€
FQG-B2040A	u	MRV Derivador mod. FQG-B2024A	773,00000	€
MULT-TKAP	u	Panell multi-toveres de llarg abast KAP 200x200 Sum. i col. de panell multi-tovera orientablemanualment en totes direccions de la sèrie KAP (T) R9016S dim. LxH, construïda en alumini	143,90000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
------	----	------------	------

i acer galvanitzat i acabat lacat color blanc RAL 9016 (60-70% lluentor) fixació amb caragols visibles. Marca MADEL.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
------	----	------------	------

BFWWD-2HCX	u	Ac.elem. munt,tub Cu frigor DN=1-5/8''	Rend.: 1,000	3,73000	€
				COST DIRECTE	3,58654
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	3,7300

BFYC-04P4	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure gas medicinal de 15 mm de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	Rend.: 1,000	0,36000	€
				COST DIRECTE	0,34615
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	0,3600

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-1	E2RA7580	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 09 04 segons la Llista Europea de Residus	Rend.: 1,000	18,12	e	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials	B2RA7580	t	Disposició controlada en dipòsit autoritzat de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 09 04 segons la Llista Europea de Residus	0,170 x	102,50000 =	17,42500	
				Subtotal:		17,42500	17,42500
				COST DIRECTE			17,42500
				GASTOS INDIRECTOS	4,00 %		0,69700
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			18,12200
P-2	EEFFMO02	u	Muntatge de Unitat exterior Haier MRV 5 Bomba de Calor, model AV48IMVEVA. Capacitat frigorífica: 136,0 kW - Capacitat calorífica: 136,0 kW	Rend.: 1,000	587,50	e	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	10,000 /R x	30,41000 =	304,10000	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	10,000 /R x	26,08000 =	260,80000	
				Subtotal:		564,90000	564,90000
				COST DIRECTE			564,90000
				GASTOS INDIRECTOS	4,00 %		22,59600
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			587,49600
P-3	EEFFMO03	u	Muntatge de Unitat exterior Haier MRV S trifàsica, model AU06IFPERA. Capacitat frigorífica: 15,5 kW - Capacitat calorífica: 15,5 Kw	Rend.: 1,000	470,00	e	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A013G000	h	Ajudant calefactor	8,000 /R x	26,08000 =	208,64000	
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	8,000 /R x	30,41000 =	243,28000	
				Subtotal:		451,92000	451,92000
				COST DIRECTE			451,92000
				GASTOS INDIRECTOS	4,00 %		18,07680
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			469,99680

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-4	EEFFMO04	u	Muntatge de Unitat exterior Haier MRV S trifàsica, model AU08NFKERA. Capacitat frigorífica: 22,6 kW - Capacitat calorífica: 22,6 Kw	Rend.: 1,000	470,00	e	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	8,000 /R x	30,41000 =	243,28000	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	8,000 /R x	26,08000 =	208,64000	
				Subtotal:		451,92000	451,92000
				COST DIRECTE			451,92000
				GASTOS INDIRECTOS	4,00 %		18,07680
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			469,99680
P-5	EEJ1MO05	u	Muntatge d'Unitat interior MRV de Haier Conducte d'Alta Pressió (100/196 Pa), model AD722MHERA. Capacitat frigorífica: 22,6 kW - Capacitat calorífica: 25,0 kW	Rend.: 1,000	411,25	e	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	7,000 /R x	30,41000 =	212,87000	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	7,000 /R x	26,08000 =	182,56000	
				Subtotal:		395,43000	395,43000
				COST DIRECTE			395,43000
				GASTOS INDIRECTOS	4,00 %		15,81720
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			411,24720
P-6	EEJ1MO06	u	Muntatge de Unitat interior MRV de Haier Conducte de Mitja Pressió (20/200 Pa), model AD382MJERA(H). Capacitat frigorífica: 11,2 kW - Capacitat calorífica: 12,5 kW	Rend.: 1,000	352,50	e	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	6,000 /R x	30,41000 =	182,46000	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	6,000 /R x	26,08000 =	156,48000	
				Subtotal:		338,94000	338,94000
				COST DIRECTE			338,94000
				GASTOS INDIRECTOS	4,00 %		13,55760
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			352,49760

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-7	EEJ1MO07	u	Muntatge de Unitat interior MRV de Haier Conducte de Mitja Pressió (20/200 Pa), model AD092MJERA(H). Capacitat frigorífica: 2,8 kW - Capacitat calorífica: 3,2 kW	Rend.: 1,000	352,50	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	6,000 /R x	30,41000 =	182,46000	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	6,000 /R x	26,08000 =	156,48000	
				Subtotal:		338,94000	338,94000
				COST DIRECTE			338,94000
				GASTOS INDIRECTOS	4,00 %		13,55760
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			352,49760
P-8	EEJ1MO08	u	Muntatge de Unitat interior MRV de Haier Conducte de Mitja Pressió (20/200 Pa), model AD052MJERA(H). Capacitat frigorífica: 1,5 kW - Capacitat calorífica: 1,7 kW	Rend.: 1,000	352,50	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	6,000 /R x	30,41000 =	182,46000	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	6,000 /R x	26,08000 =	156,48000	
				Subtotal:		338,94000	338,94000
				COST DIRECTE			338,94000
				GASTOS INDIRECTOS	4,00 %		13,55760
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			352,49760
P-9	EEJ1MO09	u	Muntatge d'Unitat interior MRV de Haier Conducte de Mitja Pressió (20/200 Pa), model AD182MJERA(H). Capacitat frigorífica: 5,6 kW - Capacitat calorífica: 6,3 kW	Rend.: 1,000	352,50	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013G000	h	Ajudant calefactor	6,000 /R x	26,08000 =	156,48000	
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	6,000 /R x	30,41000 =	182,46000	
				Subtotal:		338,94000	338,94000
				COST DIRECTE			338,94000
				GASTOS INDIRECTOS	4,00 %		13,55760
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			352,49760

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-10	EEJ1MO10	u	Muntatge d'Unitat interior MRV de Haier Conducte de Mitja Pressió (20/200 Pa), model AD072MJERA(H).	Rend.: 1,000	352,50	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013G000	h	Ajudant calefactor	6,000 /R x	26,08000 =	156,48000	
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	6,000 /R x	30,41000 =	182,46000	
				Subtotal:		338,94000	338,94000
				COST DIRECTE			338,94000
				GASTOS INDIRECTOS	4,00 %		13,55760
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			352,49760
P-11	EEJ1MO11	u	Muntatge d'Unitat interior MRV de Haier Conducte de Mitja Pressió (20/200 Pa), model AD162MJERA(H).	Rend.: 1,000	352,50	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013G000	h	Ajudant calefactor	6,000 /R x	26,08000 =	156,48000	
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	6,000 /R x	30,41000 =	182,46000	
				Subtotal:		338,94000	338,94000
				COST DIRECTE			338,94000
				GASTOS INDIRECTOS	4,00 %		13,55760
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			352,49760
P-12	EEJ1MO12	u	MSY-TP35VF-C40 Mitsubishi o simular 3,5 kW, Unitat exterior i split interior.	Rend.: 1,000	825,87	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013G000	h	Ajudant calefactor	6,000 /R x	26,08000 =	156,48000	
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	6,000 /R x	30,41000 =	182,46000	
				Subtotal:		338,94000	338,94000
Materials							
	BEG3-15OU	u	MSY-TP35VF-C40 Mitsubishi o simular: Bomba de calor partida d'expansió directa amb condensació per aire, amb una unitat interior de tipus mural, potència frigorífica nominal de 3.2 a 3.7 kW, potència calorífica nominal de 3.7 a 4.2 kW, amb uns coeficients d'eficiència energètica estacionals SEER de 4.6 a 5.1 (B) i SCOP de 4 a 4.6 (A+) segons REGLAMENTO (UE) 206/2012, alimentació elèctrica monofàsica de 230 V, motor de tipus DC Inverter i compressor hermètic rotatiu, gas refrigerant R410A, nivell de potència acústica segons REGLAMENTO (UE) 206/2012, de preu mitjà	1,000 x	455,17000 =	455,17000	
				Subtotal:		455,17000	455,17000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
				COST DIRECTE				794,11000	
				GASTOS INDIRECTOS				4,00 %	31,76440
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				825,87440	
P-13	EEJTM001	u	Muntatge de CLIMATITZADOR DAITSU EVO-S segons Fitxa adjunta. Unitat per a exterior 10000 m³/h, inclou ARMARI DE POTÈNCIA I CONTROL INTEGRAT EN EQUIP	Rend.: 1,000				705,00	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	12,000	/R x	30,41000	=	364,92000	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	12,000	/R x	26,08000	=	312,96000	
				Subtotal:				677,88000	677,88000
				COST DIRECTE				677,88000	
				GASTOS INDIRECTOS				4,00 %	27,11520
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				704,99520	
P-14	EEK1R019	u	Reixa de impul./retorn LMT-MISS 1000X100 de la marca MADEL o equivalent	Rend.: 1,000				103,82	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,400	/R x	26,08000	=	10,43200	
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,400	/R x	30,41000	=	12,16400	
				Subtotal:				22,59600	22,59600
Materials									
	BEK1R019	u	Reixa de impul./retorn LMT-MISS 1000X100 de la marca MADEL o equivalent	1,000	x	77,23000	=	77,23000	
				Subtotal:				77,23000	77,23000
				COST DIRECTE				99,82600	
				GASTOS INDIRECTOS				4,00 %	3,99304
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				103,81904	
P-15	EEK1R020	u	Reixa de impul./retorn LMT-MISS 1000x150 de la marca MADEL o equivalent	Rend.: 1,000				116,73	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,400	/R x	30,41000	=	12,16400	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,400	/R x	26,08000	=	10,43200	
				Subtotal:				22,59600	22,59600
Materials									
	BEK1R020	u	Reixa de impul./retorn LMT-MISS 1000x150 de la marca MADEL o equivalent	1,000	x	89,64000	=	89,64000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:		89,64000		89,64000
				COST DIRECTE				112,23600
				GASTOS INDIRECTOS		4,00 %		4,48944
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				116,72544
P-16	EEK1R021	u	Reixa de impul./retorn LMT-MISS 1000x200 de la marca MADEL o equivalent	Rend.: 1,000		146,83		€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,400 /R x	26,08000 =	10,43200		
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,400 /R x	30,41000 =	12,16400		
				Subtotal:		22,59600	22,59600	
Materials								
	BEK1R021	u	Reixa de impul./retorn LMT-MISS 1000x200 de la marca MADEL o equivalent	1,000 x	118,59000 =	118,59000		
				Subtotal:		118,59000	118,59000	
				COST DIRECTE				141,18600
				GASTOS INDIRECTOS		4,00 %		5,64744
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				146,83344
P-17	EEK1R022	u	Reixa de impul./retorn LMT-MISS 1000x250 de la marca MADEL o equivalent	Rend.: 1,000		152,38		€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,400 /R x	30,41000 =	12,16400		
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,400 /R x	26,08000 =	10,43200		
				Subtotal:		22,59600	22,59600	
Materials								
	BEK1R022	u	Reixa de impul./retorn LMT-MISS 1000x250 de la marca MADEL o equivalent	1,000 x	123,92000 =	123,92000		
				Subtotal:		123,92000	123,92000	
				COST DIRECTE				146,51600
				GASTOS INDIRECTOS		4,00 %		5,86064
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				152,37664
P-18	EEK1R023	u	Reixa de impul./retorn LMT-MISS 2000x150 de la marca MADEL o equivalent	Rend.: 1,000		175,92		€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,400 /R x	30,41000 =	12,16400		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,400	/R x	26,08000	=	10,43200	22,59600
				Subtotal:				22,59600	
Materials	BEK1R023	u	Reixa de impul./retorn LMT-MISS 2000x150 de la marca MADEL o equivalent	1,000	x	146,56000	=	146,56000	146,56000
			Subtotal:				146,56000		
			COST DIRECTE						169,15600
			GASTOS INDIRECTOS		4,00	%			6,76624
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						175,92224
P-19	EEK1R024	u	Reixa de impul./retorn LMT-MISS 2000x250 de la marca MADEL o equivalent	Rend.: 1,000				264,33	€
			Unitats	Preu		Parcial		Import	
Ma d'obra	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,400	/R x	30,41000	=	12,16400	22,59600
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,400	/R x	26,08000	=	10,43200	
			Subtotal:				22,59600		
Materials	BEK1R024	u	Reixa de impul./retorn LMT-MISS 2000x250 de la marca MADEL o equivalent	1,000	x	231,57000	=	231,57000	
			Subtotal:				231,57000		
			COST DIRECTE						254,16600
			GASTOS INDIRECTOS		4,00	%			10,16664
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						264,33264
P-20	EEK1R025	u	Reixa de impul./retorn LMT-MISS 3000x150 de la marca MADEL o equivalent	Rend.: 1,000				235,12	€
			Unitats	Preu		Parcial		Import	
Ma d'obra	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,400	/R x	26,08000	=	10,43200	22,59600
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,400	/R x	30,41000	=	12,16400	
			Subtotal:				22,59600		
Materials	BEK1R025	u	Reixa de impul./retorn LMT-MISS 3000x150 de la marca MADEL o equivalent	1,000	x	203,48000	=	203,48000	
			Subtotal:				203,48000		
			COST DIRECTE						226,07600
			GASTOS INDIRECTOS		4,00	%			9,04304
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						235,11904

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
P-21	EEK1R026	u	Reixa de impul./retorn LMT-MISS 300x150 de la marca MADEL o equivalent	Rend.: 1,000					83,22 €
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,400	/R x	30,41000	=	12,16400	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,400	/R x	26,08000	=	10,43200	
				Subtotal:				22,59600	22,59600
Materials									
	BEK1R026	u	Reixa de impul./retorn LMT-MISS 300x150 de la marca MADEL o equivalent	1,000	x	57,42000	=	57,42000	
				Subtotal:				57,42000	57,42000
				COST DIRECTE					80,01600
				GASTOS INDIRECTOS		4,00	%		3,20064
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					83,21664
P-22	EEK1R027	u	Reixa de impul./retorn LMT-MISS 400x150 de la marca MADEL o equivalent	Rend.: 1,000					86,90 €
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,400	/R x	30,41000	=	12,16400	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,400	/R x	26,08000	=	10,43200	
				Subtotal:				22,59600	22,59600
Materials									
	BEK1R027	u	Reixa de impul./retorn LMT-MISS 400x150 de la marca MADEL o equivalent	1,000	x	60,96000	=	60,96000	
				Subtotal:				60,96000	60,96000
				COST DIRECTE					83,55600
				GASTOS INDIRECTOS		4,00	%		3,34224
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					86,89824
P-23	EEK1R029	u	Reixa de impul./retorn LMT-MISS 500x200 de la marca MADEL o equivalentt	Rend.: 1,000					96,98 €
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,400	/R x	26,08000	=	10,43200	
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,400	/R x	30,41000	=	12,16400	
				Subtotal:				22,59600	22,59600
Materials									
	BEK1R029	u	Reixa de impul./retorn LMT-MISS 500x200 de la marca MADEL o equivalent	1,000	x	70,65000	=	70,65000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Subtotal:				70,65000			70,65000
COST DIRECTE							93,24600
GASTOS INDIRECTOS				4,00	%		3,72984
COST EXECUCIÓ MATERIAL							96,97584
P-24	EEK1R030	u	Reixa de impul./retorn LMT-MISS 700x75 de la marca MADEL o equivalent	Rend.:	1,000		87,99 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,400	/R x 30,41000 =	12,16400	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,400	/R x 26,08000 =	10,43200	
Subtotal:						22,59600	22,59600
Materials							
	BEK1R030	u	Reixa de impul./retorn LMT-MISS 700x75 de la marca MADEL o equivalent	1,000	x 62,01000 =	62,01000	
Subtotal:						62,01000	62,01000
COST DIRECTE							84,60600
GASTOS INDIRECTOS				4,00	%		3,38424
COST EXECUCIÓ MATERIAL							87,99024
P-25	EEK1R031	u	Reixa de impul./retorn LMT-MISS 700x150 de la marca MADEL o equivalentt	Rend.:	1,000		101,38 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,400	/R x 26,08000 =	10,43200	
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,400	/R x 30,41000 =	12,16400	
Subtotal:						22,59600	22,59600
Materials							
	BEK1R031	u	Reixa de impul./retorn LMT-MISS 700x150 de la marca MADEL o equivalent	1,000	x 74,88000 =	74,88000	
Subtotal:						74,88000	74,88000
COST DIRECTE							97,47600
GASTOS INDIRECTOS				4,00	%		3,89904
COST EXECUCIÓ MATERIAL							101,37504
P-26	EEK1R033	u	Reixa de impul./retorn LMT-MISS 600x250 de la marca MADEL o equivalentt	Rend.:	1,000		115,17 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,400	/R x 26,08000 =	10,43200	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,400	/R x 30,41000 =	12,16400	
Subtotal:						22,59600	22,59600
Materials							
	BEK1R033	u	Reixa de impul./retorn LMT-MISS 600x250 de la marca MADEL o equivalent	1,000	x 88,14000 =	88,14000	
Subtotal:						88,14000	88,14000
COST DIRECTE							110,73600
GASTOS INDIRECTOS				4,00	%		4,42944
COST EXECUCIÓ MATERIAL							115,16544
P-27	EEK3-B600	u	Comporta de regulació rectangular manual SQR-H/MA/600x300 de la marca MADEL o equivalent	Rend.:	1,000		221,27 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,400	/R x 30,41000 =	12,16400	
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,400	/R x 26,08000 =	10,43200	
Subtotal:						22,59600	22,59600
Materials							
	BEK3-600	u	Comporta de regulació rectangular manual SQR-H/MA/600x300 de la marca MADEL o equivalent	1,000	x 189,60000 =	189,60000	
Subtotal:						189,60000	189,60000
DESPESES AUXILIARS				2,50	%		0,56490
COST DIRECTE							212,76090
GASTOS INDIRECTOS				4,00	%		8,51044
COST EXECUCIÓ MATERIAL							221,27134
P-28	EEK3-R750	u	Comporta de regulació rectangular manual SQR-H/MA/750x300 de la marca MADEL o equivalent	Rend.:	1,000		228,34 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,400	/R x 30,41000 =	12,16400	
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,400	/R x 26,08000 =	10,43200	
Subtotal:						22,59600	22,59600
Materials							
	BEK5-750	u	Comporta de regulació rectangular manual SQR-H/MA/750x300 de la marca MADEL o equivalent	1,000	x 196,40000 =	196,40000	
Subtotal:						196,40000	196,40000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,56490
				COST DIRECTE			219,56090
				GASTOS INDIRECTOS	4,00 %		8,78244
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			228,34334
P-29	EEKBR001	u	Difusor AXO-S 400 de la marca MADEL o equivalent	Rend.: 1,000			137,45 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,400 /R x	30,41000 =	12,16400	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,400 /R x	26,08000 =	10,43200	
				Subtotal:		22,59600	22,59600
Materials							
	BEKBR001	u	Difusor AXO-S 400 de la marca MADEL o equivalent	1,000 x	109,57000 =	109,57000	
				Subtotal:		109,57000	109,57000
				COST DIRECTE			132,16600
				GASTOS INDIRECTOS	4,00 %		5,28664
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			137,45264
P-30	EEKBR002	u	Difusor AXO-S 500 de la marca MADEL o equivalent	Rend.: 1,000			152,61 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,400 /R x	30,41000 =	12,16400	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,400 /R x	26,08000 =	10,43200	
				Subtotal:		22,59600	22,59600
Materials							
	BEKBR002	u	Difusor AXO-S 500 de la marca MADEL o equivalent	1,000 x	124,14000 =	124,14000	
				Subtotal:		124,14000	124,14000
				COST DIRECTE			146,73600
				GASTOS INDIRECTOS	4,00 %		5,86944
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			152,60544
P-31	EEKQ2520	u	Comporta de regulació rectangular manual SQR-H/MA/250x200 de la marca MADEL o equivalent	Rend.: 1,000			196,45 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,400 /R x	30,41000 =	12,16400	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,400 /R x	26,08000 =	10,43200	
				Subtotal:		22,59600	22,59600
Materials							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	BEKQR008	u	Comporta de regulació rectangular manual SQR-H/MA/250x200 de la marca MADEL o equivalent	1,000 x	166,30000 =	166,30000	
				Subtotal:		166,30000	166,30000
				COST DIRECTE			188,89600
				GASTOS INDIRECTOS	4,00 %		7,55584
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			196,45184
P-32	EEKQR150	u	Comporta de regulació rectangular manual SQR-H/MA/150x150 de la marca MADEL o equivalent	Rend.: 1,000			159,46 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,400 /R x	26,08000 =	10,43200	
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,400 /R x	30,41000 =	12,16400	
				Subtotal:		22,59600	22,59600
Materials							
	BEKQR005	u	Comporta de regulació rectangular manual SQR-H/MA/150x150 de la marca MADEL o equivalent	1,000 x	130,73000 =	130,73000	
				Subtotal:		130,73000	130,73000
				COST DIRECTE			153,32600
				GASTOS INDIRECTOS	4,00 %		6,13304
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			159,45904
P-33	EEKQR250	u	Comporta de regulació rectangular manual SQR-H/MA/250x150 de la marca MADEL o equivalent	Rend.: 1,000			186,10 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,400 /R x	26,08000 =	10,43200	
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,400 /R x	30,41000 =	12,16400	
				Subtotal:		22,59600	22,59600
Materials							
	BEKQR006	u	Comporta de regulació rectangular manual SQR-H/MA/250x150 de la marca MADEL o equivalent	1,000 x	156,35000 =	156,35000	
				Subtotal:		156,35000	156,35000
				COST DIRECTE			178,94600
				GASTOS INDIRECTOS	4,00 %		7,15784
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			186,10384

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-34	EEKQR400	u	Comporta de regulació rectangular manual SQR-H/MA/400x350 de la marca MADEL o equivalent	Rend.: 1,000		206,29	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,400 /R x	30,41000 =	12,16400	
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,400 /R x	26,08000 =	10,43200	
				Subtotal:		22,59600	22,59600
Materials							
	BEK5-400	u	Comporta de regulació rectangular manual SQR-H/MA/400x350 de la marca MADEL o equivalent	1,000 x	175,42000 =	175,42000	
				Subtotal:		175,42000	175,42000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,33894
				COST DIRECTE			198,35494
				GASTOS INDIRECTOS	4,00 %		7,93420
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			206,28914
P-35	EEKQR500	u	Comporta de regulació rectangular manual SQR-H/MA/500x300 de la marca MADEL o equivalent	Rend.: 1,000		212,00	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,400 /R x	30,41000 =	12,16400	
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,400 /R x	26,08000 =	10,43200	
				Subtotal:		22,59600	22,59600
Materials							
	BEK5-500	u	Comporta de regulació rectangular manual SQR-H/MA/500x300 de la marca MADEL o equivalent	1,000 x	181,25000 =	181,25000	
				Subtotal:		181,25000	181,25000
				COST DIRECTE			203,84600
				GASTOS INDIRECTOS	4,00 %		8,15384
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			211,99984
P-36	EEV3R001	u	Control centralitzat HAIER Inclou: - Controladors HA-MA164AD - Control central HC-SA164DBT	Rend.: 1,000		1.553,30	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	2,250 /R x	26,12000 =	58,77000	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	4,500 /R x	28,77000 =	129,46500	
				Subtotal:		188,23500	188,23500
Materials							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	BEV3R001	u	Control centralitzat HAIER Inclou: - Controladors HA-MA164AD - Control central HC-SA164DBT	1,000 x	1.305,32000 =	1.305,32000	
				Subtotal:		1.305,32000	1.305,32000
				COST DIRECTE			1.493,55500
				GASTOS INDIRECTOS	4,00 %		59,74220
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.553,29720
P-37	K21ER003	u	Mitjans d'elevació dels equips de clima. S'inclou grua.	Rend.: 1,000		3.974,73	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013G000	h	Ajudant calefactor	22,400 /R x	26,08000 =	584,19200	
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	22,400 /R x	30,41000 =	681,18400	
				Subtotal:		1.265,37600	1.265,37600
Maquinària							
	C150G800	h	Grua autopropulsada de 12 t	48,000 /R x	53,26000 =	2.556,48000	
				Subtotal:		2.556,48000	2.556,48000
				COST DIRECTE			3.821,85600
				GASTOS INDIRECTOS	4,00 %		152,87424
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3.974,73024
P-38	K21ER004	u	Suministre i col·locació de bastida vertical i/o plataforma de tisora per a treballs de col·locació de conductes en la zona d'escenari.	Rend.: 1,000		1.855,85	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	22,400 /R x	30,41000 =	681,18400	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	22,400 /R x	26,08000 =	584,19200	
				Subtotal:		1.265,37600	1.265,37600
Materials							
	B0DZT006	m3	Bastida de metall, per a 25 usos	161,713 x	3,21000 =	519,09873	
				Subtotal:		519,09873	519,09873
				COST DIRECTE			1.784,47473
				GASTOS INDIRECTOS	4,00 %		71,37899
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.855,85372

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 23

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
-----	------	----	------------	------

P-39	KIT-CONEX1	u	MRV Derivador mod. FQG-B335A	Rend.: 1,000				205,32	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000J	h	Oficial 1a frigorista	0,500	/R x	28,77000	=	14,38500	
	A01-FEPK	h	Ajudant frigorista	0,500	/R x	26,08000	=	13,04000	
				Subtotal:				27,42500	27,42500
Materials									
	FQG-B335A	u	MRV derivador (2 tubos) FQG-B335A	1,000	x	170,00000	=	170,00000	
				Subtotal:				170,00000	170,00000
				COST DIRECTE					
				GASTOS INDIRECTOS					
						4,00	%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					
				205,32200					

P-40	KIT-CONEX2	u	MRV Derivador mod. FQG-B506A	Rend.: 1,000				227,16	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000J	h	Oficial 1a frigorista	0,500	/R x	28,77000	=	14,38500	
	A01-FEPK	h	Ajudant frigorista	0,500	/R x	26,08000	=	13,04000	
				Subtotal:				27,42500	27,42500
Materials									
	FQG-B506A	u	MRV Derivador mod.FQG-B506A	1,000	x	191,00000	=	191,00000	
				Subtotal:				191,00000	191,00000
				COST DIRECTE					218,42500
				GASTOS INDIRECTOS		4,00	%		8,73700
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					227,16200

P-41	KIT-CONEX3	u	MRV Derivador mod. FQG-B730A	Rend.: 1,000				317,64	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A01-FEPK	h	Ajudant frigorista	0,500	/R x	26,08000	= 13,04000		
	A0F-000J	h	Oficial 1a frigorista	0,500	/R x	28,77000	= 14,38500		
				Subtotal:			27,42500	27,42500	
Materials									
	FQG-B730A	u	MRV Derivador mod. FQG-B730A	1,000	x	278,00000	= 278,00000		
				Subtotal:			278,00000	278,00000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 24

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
-----	------	----	------------	------

COST DIRECTE			305,42500
GASTOS INDIRECTOS	4,00	%	12,21700
COST EXECUCIÓ MATERIAL			317,64200

P-42	KIT-CONEX4	u	MRV Derivador mod. FQG-B1350A	Rend.: 1,000				392,52	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPK	h	Ajudant frigorista	0,500	/R x	26,08000	=	13,04000	
	A0F-000J	h	Oficial 1a frigorista	0,500	/R x	28,77000	=	14,38500	
				Subtotal:				27,42500	27,42500
Materials									
	FQG-B1350	u	MRV Derivador mod. FQG-B1350A	1,000	x	350,00000	=	350,00000	
				Subtotal:				350,00000	350,00000
				COST DIRECTE					377,42500
				GASTOS INDIRECTOS					15,09700
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					392,52200

P-43	KIT-CONEX5	u	mrv	Rend.: 1,000				832,44	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPK	h	Ajudant frigorista	0,500	/R x	26,08000	=	13,04000	
	A0F-000J	h	Oficial 1a frigorista	0,500	/R x	28,77000	=	14,38500	
				Subtotal:				27,42500	27,42500
Materials									
	FQG-B2040	u	MRV Derivador mod. FQG-B2024A	1,000	x	773,00000	=	773,00000	
				Subtotal:				773,00000	773,00000
				COST DIRECTE					800,42500
				GASTOS INDIRECTOS		4,00	%		32,01700
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					832,44200

P-44	P1001-CLIM	pa	Partida unitària de Seguretat i Salut on s'inclou:	Rend.:	1,000	1.522,41	€
			* El-laboració del plà de seguretat i salut				
			* Proteccions individuals:				
			- Cascs de seguretat				
			- Parell de botes de seguretat				
			- Guants				
			- Guants dielèctrics				
			- Armilla reflectant				
			- Ulleres de seguretat				
			- Protectors auditius				
			- Cinturó antivibrant				
			- Arnés de seguretat				
			- Mascaretes filtrants				

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			- etc.				
			* Proteccions Col·lectives:				
			- Xarxes horitzontals i verticals				
			- Barana de seguretat				
			- Senyalització d'obra				
			- Extintors amb pols				
			- Farmaciola portàtil				
				COST DIRECTE			1.463,85577
				GASTOS INDIRECTOS	4,00	%	58,55423
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.522,4100
P-45	P1002-CLIM	pa	Partida unitària de control de qualitat. Inclou tots els assaigs i estudis detallats en el pressupost de control de qualitat.	Rend.:	1,000		2.057,94 €
				COST DIRECTE			1.978,78846
				GASTOS INDIRECTOS	4,00	%	79,15154
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2.057,9400
	P1002-ESCE	pa	Partida unitària de control de qualitat. Inclou tots els assaigs i estudis detallats en el pressupost de control de qualitat.	Rend.:	1,000		8.955,49 €
				COST DIRECTE			8.611,04808
				GASTOS INDIRECTOS	4,00	%	344,44192
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			8.955,4900
P-46	P121-EKJZ	m2	Amortització diària de bastida tubular metàl·lica fixa, formada per bastiments de 70 cm d'amplària i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats	Rend.:	1,000		0,08 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials	B0Y1-12V6	m2	Amortització diària de bastida tubular metàl·lica fixa, formada per bastiments de 70 cm d'amplària i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats	1,000	x 0,08000 =	0,08000	
				Subtotal:		0,08000	0,08000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST DIRECTE				0,08000
				GASTOS INDIRECTOS				4,00 % 0,00320
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,08320
P-47	P127-EKJO	m2	Muntatge i desmuntatge de bastida tubular metàl·lica fixa, formada per bastiments de 70 cm i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats i el transport amb un recorregut total màxim de 20 km	Rend.: 1,000				8,73 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A01-FEPH h Ajudant muntador				0,160	/R x	26,12000 =	4,17920	
A0F-000R h Oficial 1a muntador				0,080	/R x	28,77000 =	2,30160	
				Subtotal:		6,48080		6,48080
Maquinària								
C154-003N h Camió per a transport de 7 t				0,040	/R x	45,45000 =	1,81800	
				Subtotal:		1,81800		1,81800
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,09721
				COST DIRECTE				8,39601
				GASTOS INDIRECTOS		4,00 %		0,33584
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				8,73185
P-48	P214X-HCP2	m2	Tall d'estructures de formigó en massa o armat, amb serra amb disc de diamant i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000				670,60 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0E-000A h Manobre especialista				1,000	/R x	25,38000 =	25,38000	
A0F-000B h Oficial 1a				1,000	/R x	27,83000 =	27,83000	
				Subtotal:		53,21000		53,21000
Maquinària								
C200-H7D4 h Equip de tall d'estructures de formigó en massa o armat amb disc de diamant				1,000	/R x	560,00000 =	560,00000	
				Subtotal:		560,00000		560,00000
Materials								
B011-05ME m3 Aigua				3,000	x	2,04000 =	6,12000	
B0AN-07J4 u Tac químic de diàmetre 16 mm, amb cargol, volandera i femella				2,000	x	12,34000 =	24,68000	
				Subtotal:		30,80000		30,80000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,79815
				COST DIRECTE			644,80815
				GASTOS INDIRECTOS	4,00 %		25,79233
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			670,60048
P-49	P21G0-4RU6	u	Arrencada d'instal·lació d'aire condicionat amb conductes, per a cada unitat de 100 m2 de superfície servida per la instal·lació, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000			282,55 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	4,000 /R x	24,55000 =	98,20000	
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	3,000 /R x	26,08000 =	78,24000	
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	3,000 /R x	30,41000 =	91,23000	
				Subtotal:		267,67000	267,67000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		4,01505
				COST DIRECTE			271,68505
				GASTOS INDIRECTOS	4,00 %		10,86740
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			282,55245
P-50	P21GL-HCXO	m	Desmuntatge per a substitució de línia elèctrica estesa sobre safates o canals, conductors de coure o alumini, amb aïllament i coberta o nus, unipolars o multipolars, de secció entre 35 mm2 i 90 mm2, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000			1,78 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,0555 /R x	30,41000 =	1,68776	
				Subtotal:		1,68776	1,68776
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,02532
				COST DIRECTE			1,71308
				GASTOS INDIRECTOS	4,00 %		0,06852
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,78160
P-51	P21GL-HCXP	m	Desmuntatge per a substitució de línia elèctrica entubada, conductors de coure o alumini, amb aïllament o amb aïllament i coberta, unipolars, de fins a 6 mm2 de secció, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000			0,21 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,0064 /R x	30,41000 =	0,19462	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:		0,19462	0,19462
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00292
				COST DIRECTE			0,19754
				GASTOS INDIRECTOS	4,00 %		0,00790
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,20544
P-52	P24A-L001	m3	Transport de materials a obra, amb camió de 5 t i temps d'espera per a la càrrega i mano d'obra de càrrega i descàrrega, amb un recorregut de fins a 10 km	Rend.: 1,000			13,45 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,360 /R x	24,55000 =	8,83800	
				Subtotal:		8,83800	8,83800
Maquinària							
	C154-003N	h	Camió per a transport de 7 t	0,090 /R x	45,45000 =	4,09050	
				Subtotal:		4,09050	4,09050
				COST DIRECTE			12,92850
				GASTOS INDIRECTOS	4,00 %		0,51714
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			13,44564
P-53	P2R2-EU9Q	m3	Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals	Rend.: 1,000			25,91 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	1,000 /R x	24,55000 =	24,55000	
				Subtotal:		24,55000	24,55000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,36825
				COST DIRECTE			24,91825
				GASTOS INDIRECTOS	4,00 %		0,99673
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			25,91498
P-54	P2R6-4I5P	m3	Càrrega amb mitjans manuals i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de capacitat	Rend.: 1,000			43,45 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,750 /R x	24,55000 =	18,41250	
				Subtotal:		18,41250	18,41250

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Maquinària								
	C1R1-00CY	m3	Subministrament de contenidor metàl·lic de 5 m3 de capacitat i recollida amb residus inerts o no especials	1,000	/R x	23,18000	=	23,18000
						Subtotal:		23,18000
						DESPESES AUXILIARS	1,00 %	0,18413
						COST DIRECTE		41,77663
						GASTOS INDIRECTOS	4,00 %	1,67107
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		43,44769
P-55	P2RA-EU2R	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 01 segons la Llista Europea de Residus	Rend.:	1,000			18,85 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Materials								
	B2RA-28UQ	t	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 01 segons la Llista Europea de Residus	1,450	x	12,50000	=	18,12500
						Subtotal:		18,12500
						COST DIRECTE		18,12500
						GASTOS INDIRECTOS	4,00 %	0,72500
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		18,85000
P-56	PBOCA-EX2	u	Boca d'extracció de 150 mm de diàmetre de connexió i 200 mm de diàmetre exterior, d'acer galvanitzat amb acabat pintat, fixada amb cargols a paret o sostre i ajustada a cabals de sortida	Rend.:	1,000			70,55 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,300	/R x	26,12000	=	7,83600
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,300	/R x	28,77000	=	8,63100
						Subtotal:		16,46700
Materials								
	BOCA-EXT2	u	Boca d'extracció de 150 mm de diàmetre de connexió i 200 mm de diàmetre exterior, d'acer galvanitzat amb acabat pintat, fixada amb cargols a paret o sostre i ajustada a cabals de sortida	1,000	x	51,12000	=	51,12000
						Subtotal:		51,12000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,24701
				COST DIRECTE				67,83401
				GASTOS INDIRECTOS		4,00	%	2,71336
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				70,54737
P-57	PBOCA-EXT	u	Boca d'extracció de 250 mm de diàmetre de connexió i 300 mm de diàmetre exterior, d'acer galvanitzat amb acabat pintat, fixada amb cargols a paret o sostre i ajustada a cabals de sortida	Rend.: 1,000				77,01 €
				Unitats		Preu		Parcial
Ma d'obra								Import
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,300	/R x	26,12000	=	7,83600
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,300	/R x	28,77000	=	8,63100
				Subtotal:				16,46700
Materials								16,46700
	BOCA-EXT	u	Boca d'extracció de 250 mm de diàmetre de connexió i 300 mm de diàmetre exterior, d'acer galvanitzat amb acabat pintat, fixada amb cargols a paret o sostre i ajustada a cabals de sortida	1,000	x	57,33000	=	57,33000
				Subtotal:				57,33000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,24701
				COST DIRECTE				74,04401
				GASTOS INDIRECTOS		4,00	%	2,96176
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				77,00577
P-58	PBOCAEXT3	u	Boca d'extracció de 100 mm de diàmetre de connexió i 140 mm de diàmetre exterior, d'acer galvanitzat amb acabat pintat, fixada amb cargols a paret o sostre i ajustada a cabals de sortida	Rend.: 1,000				66,51 €
				Unitats		Preu		Parcial
Ma d'obra								Import
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,300	/R x	28,77000	=	8,63100
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,300	/R x	26,12000	=	7,83600
				Subtotal:				16,46700
Materials								16,46700
	BOCA-EXT3	u	Boca d'extracció de 100 mm de diàmetre de connexió i 140 mm de diàmetre exterior, d'acer galvanitzat amb acabat pintat, fixada amb cargols a paret o sostre i ajustada a cabals de sortida	1,000	x	47,24000	=	47,24000
				Subtotal:				47,24000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,24701
				COST DIRECTE			63,95401
				GASTOS INDIRECTOS	4,00	%	2,55816
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			66,51217
P-59	PE40-60OA	u	Barret de xemeneia de planxa d'acer inoxidable, de 400 mm, col·locat amb fixacions mecàniques	Rend.: 1,000			77,30 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,500	/R x	30,41000 =	15,20500
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,500	/R x	26,08000 =	13,04000
				Subtotal:		28,24500	28,24500
Materials							
	BE40-16L5	u	Barret de xemeneia de planxa d'acer inoxidable, de 400 mm de	1,000	x	45,38000 =	45,38000
				Subtotal:		45,38000	45,38000
				DESPESES AUXILIARS	2,50	%	0,70613
				COST DIRECTE			74,33113
				GASTOS INDIRECTOS	4,00	%	2,97325
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			77,30437
P-60	PE42-48R7	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment	Rend.: 1,000			18,08 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,200	/R x	26,08000 =	5,21600
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,200	/R x	30,41000 =	6,08200
				Subtotal:		11,29800	11,29800
Materials							
	BE42-0046	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm	1,020	x	4,12000 =	4,20240
	BEW1-0OW	u	Suport estàndard per a conducte circular de 100 mm de	0,330	x	5,19000 =	1,71270
				Subtotal:		5,91510	5,91510
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,16947
				COST DIRECTE			17,38257
				GASTOS INDIRECTOS	4,00	%	0,69530
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			18,07787

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-61	PE42-48R9	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 125 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment	Rend.: 1,000			18,83 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,200	/R x	26,08000 =	5,21600
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,200	/R x	30,41000 =	6,08200
				Subtotal:		11,29800	11,29800
Materials							
	BE42-0048	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 125 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm	1,020	x	4,81000 =	4,90620
	BEW1-0OW	u	Suport estàndard per a conducte circular de 125 mm de	0,330	x	5,25000 =	1,73250
				Subtotal:		6,63870	6,63870
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,16947
				COST DIRECTE			18,10617
				GASTOS INDIRECTOS	4,00	%	0,72425
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			18,83042
P-62	PE42-48RD	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 150 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment	Rend.: 1,000			19,35 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,200	/R x	26,08000 =	5,21600
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,200	/R x	30,41000 =	6,08200
				Subtotal:		11,29800	11,29800
Materials							
	BE42-004C	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 150 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm	1,020	x	5,14000 =	5,24280
	BEW1-0OX	u	Suport estàndard per a conducte circular de 150 mm de	0,330	x	5,73000 =	1,89090
				Subtotal:		7,13370	7,13370
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,16947
				COST DIRECTE			18,60117
				GASTOS INDIRECTOS	4,00	%	0,74405
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			19,34522

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-63	PE42-48RM	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment	Rend.: 1,000		41,10	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,500	/R x 26,08000 =	13,04000	
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,500	/R x 30,41000 =	15,20500	
				Subtotal:		28,24500	28,24500
Materials							
	BEW1-00X2	u	Suport estàndard per a conducte circular de 250 mm de	0,330	x 7,57000 =	2,49810	
	BE42-004L	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm	1,020	x 8,19000 =	8,35380	
				Subtotal:		10,85190	10,85190
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,42368
				COST DIRECTE			39,52058
				GASTOS INDIRECTOS	4,00 %		1,58082
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			41,10140
P-64	PE42-48UP	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 300 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment	Rend.: 1,000		43,10	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,500	/R x 30,41000 =	15,20500	
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,500	/R x 26,08000 =	13,04000	
				Subtotal:		28,24500	28,24500
Materials							
	BE42-007O	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 300 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm	1,020	x 10,03000 =	10,23060	
	BEW1-00X	u	Suport estàndard per a conducte circular de 300 mm de	0,330	x 7,71000 =	2,54430	
				Subtotal:		12,77490	12,77490
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,42368
				COST DIRECTE			41,44358
				GASTOS INDIRECTOS	4,00 %		1,65774
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			43,10132

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-65	PE53-4UF4	m2	Formació de conducte rectangular de placa de llana mineral de roca (MW) per a aïllaments (106 a 115 kg/m3), de 25 mm de gruix, amb paper kraft-alumini per la cara externa i tel natural per l'altra cara, muntat encastat en el cel ras	Rend.: 1,000		29,58	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,320	/R x 26,08000 =	8,34560	
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,320	/R x 30,41000 =	9,73120	
				Subtotal:		18,07680	18,07680
Materials							
	BEW2-FG88	u	Suport estàndard per a conducte rectangular llana aïllant, preu alt	0,500	x 5,39000 =	2,69500	
	BEY3-1OLC	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a conducte rectangular de llana aïllant, de preu alt	1,000	x 0,26000 =	0,26000	
	B7C93-0IVF	m2	Placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 106 a 115 kg/m3, de 25 mm de gruix, amb revestiment de paper kraft-alumini per la cara externa i tel natural per l'altra cara	1,150	x 6,21000 =	7,14150	
				Subtotal:		10,09650	10,09650
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,27115
				COST DIRECTE			28,44445
				GASTOS INDIRECTOS	4,00 %		1,13778
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			29,58223
P-66	PE54-35DM	m2	Formació de conducte rectangular planxa d'acer galvanitzat, de gruix 0,6 mm, amb unió baioneta, muntat adossat amb suports	Rend.: 1,000		35,87	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,400	/R x 26,08000 =	10,43200	
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,400	/R x 30,41000 =	12,16400	
				Subtotal:		22,59600	22,59600
Materials							
	BE52-00KB	m2	Formació de conducte rectangular planxa d'acer galvanitzat, de 0,6 mm de gruix, amb unió baioneta	1,000	x 10,21000 =	10,21000	
	BEW2-FG8A	u	Suport estàndard per a conducte rectangular metàl·lic, preu alt	0,250	x 5,39000 =	1,34750	
				Subtotal:		11,55750	11,55750
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,33894
				COST DIRECTE			34,49244
				GASTOS INDIRECTOS	4,00 %		1,37970
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			35,87214

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-67	PE63-6PFI	m2	Aïllament tèrmic amb planxa d'escuma elastomèrica per a aïllament tèrmic d'equips i conductes, de 25 mm de gruix, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, classe de reacció al foc B-s3, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, muntat exteriorment, adherit	Rend.:	1,000	58,23	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,205	/R x 26,08000 =	5,34640	
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,205	/R x 30,41000 =	6,23405	
				Subtotal:		11,58045	11,58045
Materials							
	B090-06VU	kg	Adhesiu d'aplicació a dues cares de cautxú sintètic	0,300	x 5,46000 =	1,63800	
	B7CJ0-1K7Y	m2	Planxa d'escuma elastomèrica per a aïllament tèrmic d'equips i conductes, de 25 mm de gruix, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, classe de reacció al foc B-s3, d0 segons norma UNE-EN 13501-1	1,050	x 40,46000 =	42,48300	
				Subtotal:		44,12100	44,12100
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,28951
				COST DIRECTE			55,99096
				GASTOS INDIRECTOS	4,00 %		2,23964
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			58,23060
P-68	PEK6-CTXX	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm d'amplària i 150 mm d'alçària col·locada entre els conductes	Rend.:	1,000	189,79	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,400	/R x 30,41000 =	12,16400	
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,400	/R x 26,08000 =	10,43200	
				Subtotal:		22,59600	22,59600
Materials							
	BEK6-CTXX	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm d'amplària i 150 mm d'alçària	1,000	x 159,56000 =	159,56000	
				Subtotal:		159,56000	159,56000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,33894
				COST DIRECTE			182,49494
				GASTOS INDIRECTOS	4,00 %		7,29980
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			189,79474

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-69	PEK6-FHC3	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 150 mm de diàmetre nominal col·locada entre els conductes	Rend.:	1,000	334,59	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,400	/R x 30,41000 =	12,16400	
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,400	/R x 26,08000 =	10,43200	
				Subtotal:		22,59600	22,59600
Materials							
	BEK6-FGA3	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 1450 mm d'amplària i 250 mm d'alçària	1,000	x 298,79000 =	298,79000	
				Subtotal:		298,79000	298,79000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,33894
				COST DIRECTE			321,72494
				GASTOS INDIRECTOS	4,00 %		12,86900
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			334,59394
P-70	PEK6-FHZX	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm d'amplària i 200 mm d'alçària col·locada entre els conductes	Rend.:	1,000	200,33	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,400	/R x 30,41000 =	12,16400	
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,400	/R x 26,08000 =	10,43200	
				Subtotal:		22,59600	22,59600
Materials							
	BEK6-FG8O	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm d'amplària i 200 mm d'alçària	1,000	x 169,69000 =	169,69000	
				Subtotal:		169,69000	169,69000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,33894
				COST DIRECTE			192,62494
				GASTOS INDIRECTOS	4,00 %		7,70500
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			200,32994
P-71	PEK6-FI00	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 400 mm d'amplària i 200 mm d'alçària col·locada entre els conductes	Rend.:	1,000	212,84	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,400	/R x 30,41000 =	12,16400	
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,400	/R x 26,08000 =	10,43200	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
				Subtotal:		22,59600		22,59600	
Materials									
	BEK6-FG8R	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 400 mm d'amplària i 200 mm d'alçària	1,000	x	181,72000	=	181,72000	
				Subtotal:		181,72000		181,72000	
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,33894	
				COST DIRECTE				204,65494	
				GASTOS INDIRECTOS		4,00	%	8,18620	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				212,84114	
P-72	PEK6-FI00	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm d'amplària i 250 mm d'alçària col·locada entre els conductes	Rend.: 1,000				208,42	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,400	/R x	30,41000	=	12,16400	
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,400	/R x	26,08000	=	10,43200	
				Subtotal:		22,59600		22,59600	
Materials									
	BEK6-FG9F	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm d'amplària i 250 mm d'alçària	1,000	x	177,47000	=	177,47000	
				Subtotal:		177,47000		177,47000	
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,33894	
				COST DIRECTE				200,40494	
				GASTOS INDIRECTOS		4,00	%	8,01620	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				208,42114	
P-73	PEK6-FIC1	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm d'amplària i 500 mm d'alçària col·locada entre els conductes	Rend.: 1,000				252,67	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,400	/R x	26,08000	=	10,43200	
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,400	/R x	30,41000	=	12,16400	
				Subtotal:		22,59600		22,59600	
Materials									
	BEK6-FGD	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm d'amplària i 500 mm d'alçària	1,000	x	220,02000	=	220,02000	
				Subtotal:		220,02000		220,02000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,33894
				COST DIRECTE			242,95494
				GASTOS INDIRECTOS	4,00	%	9,71820
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			252,67314
P-74	PEK6-FIC2	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 300 mm d'amplària i 500 mm d'alçària col·locada entre els conductes	Rend.: 1,000			263,55 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,400	/R x	26,08000 =	10,43200
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,400	/R x	30,41000 =	12,16400
				Subtotal:			22,59600
Materials							
	BEK6-FGDY	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 300 mm d'amplària i 500 mm d'alçària	1,000	x	230,48000 =	230,48000
				Subtotal:			230,48000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,33894
				COST DIRECTE			253,41494
				GASTOS INDIRECTOS	4,00	%	10,13660
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			263,55154
P-75	PEKP-KOBE	u	Tovera lineal orientable de mig llarg abast KOBÉ+*PLKB-R R9016S (PL) 20x2000 construïda en alumini i acabat lacat color blanc RAL 9016 (60-70% lluentor) o un altre a definir per la D.F. Amb plenum de connexió circular lateral amb regulador de cabal en el coll i elements necessaris per a muntatge. Marca MADEL, modelo KOBÉ.	Rend.: 1,000			64,75 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,300	/R x	30,41000 =	9,12300
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,300	/R x	26,08000 =	7,82400
				Subtotal:			16,94700
Materials							
	BEKP-KOBE	u	Tovera lineal orientable de mig llarg abast KOBÉ+*PLKB-R R9016S (PL) 20x2000 construïda en alumini i acabat lacat color blanc RAL 9016 (60-70% lluentor) o un altre a definir per la D.F. Amb plenum de connexió circular lateral amb regulador de cabal en el coll i elements necessaris per a muntatge. Marca MADEL	1,000	x	45,06000 =	45,06000
				Subtotal:			45,06000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	62,26121
			GASTOS INDIRECTOS	4,00 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	64,75165

P-76	PEKP-MKAP	u	Panell multi-toveres de llarg abast KAP 200x200 Sum. i col. de panell multi-tovera orientablemanualment en totes direccions de la sèrie KAP (T) R9016S dim. LxH, construïda en alumini i acer galvanitzat i acabat lacat color blanc RAL 9016 (60-70% lluentor) fixació amb caragols visibles. Marca MADEL.	Rend.: 1,000			170,76	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	Ma d'obra							
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,300	/R x	26,08000	=	7,82400
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,400	/R x	30,41000	=	12,16400
			Subtotal:			19,98800		19,98800
	Materials							
	MULT-TKAP	u	Panell multi-toveres de llarg abast KAP 200x200 Sum. i col. de panell multi-tovera orientablemanualment en totes direccions de la sèrie KAP (T) R9016S dim. LxH, construïda en alumini i acer galvanitzat i acabat lacat color blanc RAL 9016 (60-70% lluentor) fixació amb caragols visibles. Marca MADEL.	1,000	x	143,90000	=	143,90000
			Subtotal:			143,90000		143,90000
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%			0,29982
			COST DIRECTE					164,18782
			GASTOS INDIRECTOS	4,00	%			6,56751
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					170,75533

P-77	PEMA-H7HQ	u	Extractor heliocentrífug, monofàsic per a 230 V, de 100 mm de diàmetre i 250 m3/h de cabal màxim d'aire, col·locat en conducte	Rend.: 1,000			145,14	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	Ma d'obra							
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,800	/R x	30,41000	=	24,32800
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,800	/R x	26,08000	=	20,86400
			Subtotal:			45,19200		45,19200
	Materials							
	BEM9-H57P	u	Extractor heliocentrífug, monofàsic per a 230 V, de 100 mm de diàmetre i 250 m3/h de cabal màxim d'aire, per a instal·lar en conducte	1,000	x	93,24000	=	93,24000
			Subtotal:			93,24000		93,24000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	2,50 %
			COST DIRECTE	139,56180
			GASTOS INDIRECTOS	4,00 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	145,14427

P-78	PEMA-H7HW	u	Extractor heliocentrífug, monofàsic per a 230 V, de 250 mm de diàmetre i 1010 m3/h de cabal màxim d'aire, col·locat en conducte	Rend.: 1,000			327,72	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	Ma d'obra							
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	1,000	/R x	30,41000	=	30,41000
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	1,000	/R x	26,08000	=	26,08000
			Subtotal:			56,49000		56,49000
	Materials							
	BEM9-H58Q	u	Extractor heliocentrífug, monofàsic per a 230 V, de 250 mm de diàmetre i 1010 m3/h de cabal màxim d'aire, per a instal·lar en conducte	1,000	x	257,21000	=	257,21000
			Subtotal:			257,21000		257,21000
			DESPESES AUXILIARS	2,50	%			1,41225
			COST DIRECTE					315,11225
			GASTOS INDIRECTOS	4,00	%			12,60449
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					327,71674

P-79	PEV1-H9WZ	m	Cable de comunicacions per a BUS de dades, 2x1 mm2 trenat i apantallat, instal·lat	Rend.: 1,000			2,45	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,010	/R x	28,77000	=	0,28770
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,010	/R x	26,12000	=	0,26120
			Subtotal:			0,54890		0,54890
	Materials							
	BEV1-H6EA	m	Cable de comunicacions per a bus de dades, 2x1 mm2 trenat i apantallat	1,050	x	1,71000	=	1,79550
			Subtotal:			1,79550		1,79550
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%			0,00823
			COST DIRECTE					2,35263
			GASTOS INDIRECTOS	4,00	%			0,09411
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					2,44674

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-80	PEZ1-6RX4	kg	Càrrega de circuit refrigerant de gas refrigerant tipus R-407c o R-410a	Rend.: 1,000		92,52	e
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,100 /R x	26,08000 =	2,60800	
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,100 /R x	30,41000 =	3,04100	
				Subtotal:		5,64900	5,64900
Materials							
	BEZ4-1CJN	kg	Gas refrigerant tipus R-407c o R-410a, per a circuits refrigerants	1,000 x	83,23000 =	83,23000	
				Subtotal:		83,23000	83,23000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,08474
				COST DIRECTE			88,96374
				GASTOS INDIRECTOS	4,00 %		3,55855
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			92,52228
P-81	PF51-6RXE	m	Tub de coure R220 (recuit) 1/2 * de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000		19,27	e
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,095 /R x	28,77000 =	2,73315	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,095 /R x	26,12000 =	2,48140	
				Subtotal:		5,21455	5,21455
Materials							
	BFWD-2HK	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques d'1/2 * de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	1,500 x	4,57000 =	6,85500	
	BF54-1JXZ	m	Tub de coure R220 (recuit) 1/2 * de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	1,020 x	5,38000 =	5,48760	
	B0A1-07LM	u	Abraçadora metàl·lica, de 12 mm de diàmetre interior	0,560 x	0,36000 =	0,20160	
	BFYC-04PE	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure frigorífic d'1/2 * de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	0,300 x	2,32000 =	0,69600	
				Subtotal:		13,24020	13,24020
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,07822
				COST DIRECTE			18,53297
				GASTOS INDIRECTOS	4,00 %		0,74132
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			19,27429

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-82	PF51-6RXG	m	Tub de coure R220 (recuit) 3/8 * de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000		17,59	e
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,090 /R x	26,12000 =	2,35080	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,090 /R x	28,77000 =	2,58930	
				Subtotal:		4,94010	4,94010
Materials							
	BFWD-2HK	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques de 3/8 * de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	1,500 x	4,67000 =	7,00500	
	B0A1-07LR	u	Abraçadora metàl·lica, de 10 mm de diàmetre interior	0,560 x	0,36000 =	0,20160	
	BFYC-04PB	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure frigorífic de 3/8 * de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	0,300 x	2,10000 =	0,63000	
	BF54-1JXU	m	Tub de coure R220 (recuit) 3/8 * de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	1,020 x	3,98000 =	4,05960	
				Subtotal:		11,89620	11,89620
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,07410
				COST DIRECTE			16,91040
				GASTOS INDIRECTOS	4,00 %		0,67642
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			17,58682
P-83	PF51-6RXH	m	Tub de coure R220 (recuit) 3/4 * de diàmetre nominal i de gruix 1,0 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000		39,02	e
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,110 /R x	28,77000 =	3,16470	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,110 /R x	26,12000 =	2,87320	
				Subtotal:		6,03790	6,03790
Materials							
	BF54-1JXY	m	Tub de coure R220 (recuit) 3/4 * de diàmetre nominal i de gruix 1,0 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	1,020 x	22,55000 =	23,00100	
	B0A1-07L7	u	Abraçadora metàl·lica, de 18 mm de diàmetre interior	0,560 x	0,37000 =	0,20720	
	BFWD-2HK	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques de 3/4 * de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	1,500 x	4,74000 =	7,11000	
	BFYC-04PA	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure frigorífic de 3/4 * de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	0,300 x	3,58000 =	1,07400	
				Subtotal:		31,39220	31,39220

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 43

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	37,52067
			GASTOS INDIRECTOS	4,00 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	39,02150

P-84	PF51-6RXI	m	Tub de coure R220 (recuit) 5/8 * de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capillaritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000	18,95	€
------	-----------	---	---	--------------	-------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,105 /R x	28,77000 =	3,02085	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,105 /R x	26,12000 =	2,74260	
				Subtotal:		5,76345	5,76345

Materials							
BFWD-2HK	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques de 5/8 * de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	1,500	x	2,87000	=	4,30500
BF54-1JXV	m	Tub de coure R220 (recuit) 5/8 * de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	1,020	x	6,72000	=	6,85440
B0A1-07LT	u	Abraçadora metàl·lica, de 16 mm de diàmetre interior	0,560	x	0,37000	=	0,20720
BFYC-04PC	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure frigorífic de 5/8 * de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	0,300	x	3,34000	=	1,00200

[illegible]

P-85	PF51-6RXJ	m	Tub de coure R220 (recuit) 1/4 * de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capilaritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000	14,74	€
------	-----------	---	--	--------------	-------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,070 /R x	28,77000 =	2,01390	
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,070 /R x	26,12000 =	1,82840	

						Subtotal:	3,84230	3,84230
Materials								
B0A1-07LA	u	Abraçadora metàl·lica, de 6 mm de diàmetre interior	0,560	x	0,35000	=	0,19600	
BFWD-2HK	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques d'1/4 * de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	1,500	x	4,70000	=	7,05000	
BFYC-04PD	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure frigorífic d'1/4 * de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	0,300	x	1,10000	=	0,33000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 44

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	BF54-1JXW	m	Tub de coure R220 (recuit) 1/4 * de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	1,020	x	2,64000	=	2,69280	
					Subtotal:			10,26880	10,26880

DESPESAS AUXILIARES	1,50	%	0,05763
COST DIRECTE			14,16873
GASTOS INDIRECTOS	4,00	%	0,56675
COST EXECUCIÓ MATERIAL			14,73548

P-86	PF51-COXX	m	Tub Cu R220 (recuit) sense soldadura, DN= 1 5/8" de diàmetre i 1,25 mm de gruix.	Rend.: 1,000	54,14	€
------	-----------	---	--	--------------	-------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,110 /R x	28,77000 =	3,16470
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,110 /R x	26,12000 =	2,87320
				Subtotal:		6,03790

Materials									
BFYC-05XX	u	Pp.elem. munt.,tub Cu frigor.DN=1-5/8'' p/soldar	0,300	x	2,82000	=	0,84600		
BF54-1ZXC	m	Tub de coure sense soldadura, d'1 5/8'' de diàmetre i 1,25 mm de gruix	1,020	x	38,60000	=	39,37200		
B0A1-07L7	u	Abraçadora metàl·lica, de 18 mm de diàmetre interior	0,560	x	0,37000	=	0,20720		
BFWWD-2H	u	Ac.elem. munt,tub Cu frigor DN=1-5/8''	1,500	x	3,73000	=	5,59500		
Subtotal:							46,02020		46,02020
COST DIRECTE									52,05810
GASTOS INDIRECTOS							4,00 %		2,08232
COST EXECUCIÓ MATERIAL									54,14042

P-87	PF51-COXZ	m	Tub Cu R220 (recuit) DN=1-1/8'',de diàmetre nominal i de gruix 1 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000	25,66	€
------	-----------	---	--	--------------	-------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador		0,110 /R x	28,77000 =	3,16470	
A01-FEPH	h	Ajudant muntador		0,110 /R x	26,12000 =	2,87320	
				Subtotal:		6,03790	6,03790

Materials							
BF54-1KXZ	m	Tub de coure R220 (recuit) 1-1/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 1 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	1,020	x	12,48000	=	12,72960
BFWWD-2H	u	Accessori per a tub de coubre per instal·lacions frigorífiques de 1-1/8 '' de diàmetre nominal, per soldar per capil·laritat	1,500	x	3,73000	=	5,59500
B0A1-07L7	u	Abraçadora metàl·lica, de 18 mm de diàmetre interior	0,560	x	0,37000	=	0,20720

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BFYC-04P4	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure gas medicinal de 15 mm de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	0,300	x	0,36000	=	0,10800
				Subtotal:		18,63980		18,63980
				COST DIRECTE				24,67770
				GASTOS INDIRECTOS		4,00	%	0,98711
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				25,66481

P-88	PF51-COZZ	m	Tub de coure R220 (recuit) 1-3/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 1 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil-laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000			33,46	€
------	-----------	---	---	--------------	--	--	-------	---

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,110	/R x	28,77000	=	3,16470	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,110	/R x	26,12000	=	2,87320	
				Subtotal:		6,03790		6,03790	
Materials									
	BFCO-XYXY	m	Tub Cu R220 (recuit) DN=1-3/8", g=1	1,000	x	19,49000	=	19,49000	
	B0A1-07L7	u	Abraçadora metàl·lica, de 18 mm de diàmetre interior	0,560	x	0,37000	=	0,20720	
	BFYC-04ZZ	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure frigorífic de 1-3/8 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	0,300	x	2,82000	=	0,84600	
	BFWD-2ZZZ	u	Ac.tub Cu inst.frigo DN=1-3/8"	1,500	x	3,73000	=	5,59500	
				Subtotal:		26,13820		26,13820	
				COST DIRECTE				32,17610	
				GASTOS INDIRECTOS		4,00	%	1,28704	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				33,46314	

P-89	PFQ0-3KBH	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt	Rend.: 1,000			15,12	€
------	-----------	---	--	--------------	--	--	-------	---

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,125	/R x	26,12000	=	3,26500	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,125	/R x	28,77000	=	3,59625	
				Subtotal:		6,86125		6,86125	
Materials									
	BFY3-065L	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elàstica, de 32 mm de gruix	1,500	x	0,22000	=	0,33000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BFQ0-0DD5	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1	1,020	x	7,10000	=	7,24200
				Subtotal:		7,57200		7,57200
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,10292
				COST DIRECTE				14,53617
				GASTOS INDIRECTOS		4,00	%	0,58145
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				15,11762

P-90	PFQ0-3KF0	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt	Rend.: 1,000			15,20	€
------	-----------	---	--	--------------	--	--	-------	---

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,125	/R x	28,77000	=	3,59625	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,125	/R x	26,12000	=	3,26500	
				Subtotal:		6,86125		6,86125	
Materials									
	BFY3-065L	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elàstica, de 32 mm de gruix	1,500	x	0,22000	=	0,33000	
	BFQ0-0DGP	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1	1,020	x	7,18000	=	7,32360	
				Subtotal:		7,65360		7,65360	
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,10292	
				COST DIRECTE				14,61777	
				GASTOS INDIRECTOS		4,00	%	0,58471	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				15,20248	

P-91	PFQ0-3KF1	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt	Rend.: 1,000			17,30	€
------	-----------	---	--	--------------	--	--	-------	---

				Unitats		Preu		Parcial	Import
--	--	--	--	---------	--	------	--	---------	--------

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
Ma d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,140	/R x	26,12000	=	3,65680	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,140	/R x	28,77000	=	4,02780	
Subtotal:							7,68460	7,68460	
Materials									
	BFY3-065L	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 32 mm de gruix	1,500	x	0,22000	=	0,33000	
	BFQ0-0DGR	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1	1,020	x	8,34000	=	8,50680	
Subtotal:							8,83680	8,83680	
DESPESES AUXILIARS						1,50	%	0,11527	
COST DIRECTE						16,63667			
GASTOS INDIRECTOS						4,00	%	0,66547	
COST EXECUCIÓ MATERIAL						17,30214			
P-92	PFQ0-3KF2	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt	Rend.: 1,000				18,65	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,150	/R x	26,12000	=	3,91800	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,150	/R x	28,77000	=	4,31550	
Subtotal:							8,23350	8,23350	
Materials									
	BFY3-065L	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 32 mm de gruix	1,500	x	0,22000	=	0,33000	
	BFQ0-0DGS	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1	1,020	x	9,06000	=	9,24120	
Subtotal:							9,57120	9,57120	
DESPESES AUXILIARS						1,50	%	0,12350	
COST DIRECTE						17,92820			
GASTOS INDIRECTOS						4,00	%	0,71713	
COST EXECUCIÓ MATERIAL						18,64533			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
P-93	PFQ0-3KF3	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt	Rend.: 1,000				18,86	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,150	/R x	28,77000	=	4,31550	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,150	/R x	26,12000	=	3,91800	
				Subtotal:				8,23350	8,23350
Materials									
	BFY3-065L	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elàstomèrica, de 32 mm de gruix	1,500	x	0,22000	=	0,33000	
	BFQ0-0DGT	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000 1	1,020	x	9,26000	=	9,44520	
				Subtotal:				9,77520	9,77520
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,12350
				COST DIRECTE					18,13220
				GASTOS INDIRECTOS		4,00	%		0,72529
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					18,85749
P-94	PFQ0-3L01	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 15 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, sense HCFC-CFC, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	Rend.: 1,000				15,99	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,090	/R x	28,77000	=	2,58930	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,090	/R x	26,12000	=	2,35080	
				Subtotal:				4,94010	4,94010
Materials									
	BFQ0-0DNL	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 15 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, sense HCFC-CFC, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1	1,020	x	9,94000	=	10,13880	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BFY3-065L	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elàstica, de 32 mm de gruix	1,000	x	0,22000	=	0,22000
				Subtotal:		10,35880		10,35880
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,07410
				COST DIRECTE				15,37300
				GASTOS INDIRECTOS		4,00	%	0,61492
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				15,98792

P-95	PFQ0-HR2L	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 10 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s3, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix	Rend.: 1,000			29,75	€
------	-----------	---	---	--------------	--	--	-------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,065	/R x 28,77000	=	1,87005
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,065	/R x 26,12000	=	1,69780
				Subtotal:		3,56785	3,56785
Materials							
	BFY3-065L	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elàstica, de 32 mm de gruix	0,500	x 0,22000	=	0,11000
	BFQ0-HR2M	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 10 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s3, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1	1,020	x 24,39000	=	24,87780
				Subtotal:		24,98780	24,98780
				DESPESES AUXILIARS		1,50	% 0,05352
				COST DIRECTE			28,60917
				GASTOS INDIRECTOS		4,00	% 1,14437
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			29,75353

P-96	PFQ0-HR2O	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 12 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s3, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix	Rend.: 1,000			30,76	€
------	-----------	---	---	--------------	--	--	-------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,070	/R x 28,77000	=	2,01390
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,070	/R x 26,12000	=	1,82840

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:		3,84230		3,84230
Materials								
	BFQ0-HR2R	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 12 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s3, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1	1,020	x 25,07000	=	25,57140	
	BFY3-065L	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elàstica, de 32 mm de gruix	0,500	x 0,22000	=	0,11000	

				Subtotal:		25,68140		25,68140
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,05763
				COST DIRECTE				29,58133
				GASTOS INDIRECTOS		4,00	%	1,18325
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				30,76459

P-97	PG34-4I98	m	Cable amb conductor de coure de 300/500 V de tensió assignada, amb designació Z102Z1-K (AS), bipolar, de secció 2 x 1,5 mm2, pantalla metàl·lica amb drenatge i coberta del cable de poliolefina amb baixa emissió fums, col·locat en tub	Rend.: 1,000			2,15	€
------	-----------	---	---	--------------	--	--	------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,015	/R x 30,41000	=	0,45615
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,015	/R x 26,08000	=	0,39120
				Subtotal:		0,84735	0,84735
Materials							
	BG34-06T9	m	Cable amb conductor de coure de 300/500 V de tensió assignada, amb designació Z102Z1-K (AS), bipolar, de secció 2 x 1,5 mm2, pantalla metàl·lica amb drenatge i coberta del cable de poliolefina amb baixa emissió fums	1,020	x 1,18000	=	1,20360
				Subtotal:		1,20360	1,20360
				DESPESES AUXILIARS		1,50	% 0,01271
				COST DIRECTE			2,06366
				GASTOS INDIRECTOS		4,00	% 0,08255
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,14621

P-98	PGXXLEGCL	u	Legalització de la instal·lació de climatització, inclòs certificats d'instal·lació, projecte de legalització de climatitzaci i tràmits amb organismes oficials (no inclou taxes)	Rend.: 1,000			2.734,73	€
------	-----------	---	---	--------------	--	--	----------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0K-002B	h	Tècnic mig o superior	55,000	/R x 47,81000	=	2.629,55000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Subtotal:	2.629,55000	2.629,55000
			COST DIRECTE		2.629,55000
			GASTOS INDIRECTOS	4,00 %	105,18200
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		2.734,73200

P-99	R-SP1200	u	Recuperador de calor Soler i Palau CADB-HE D 16 ECOWATT vertical o equivalent.	Rend.: 1,000	7.199,01	€
			Totalment muntat i instal·lat. Amb sonda de CO2 al retorn incorporada.			

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A013G000	h	Ajudant calefactor	6,660	/R x 26,08000 =	173,69280	
A012G000	h	Oficial 1a calefactor	6,660	/R x 30,41000 =	202,53060	
Subtotal:					376,22340	376,22340
Materials						
BSPCAD16	u	Recuperador de calor, amb bescanviador de plaques tipus counterflow d'alta eficiència (certificat EUROVENT), muntat en caixa d'acer galvanitzat plastificat de color blanc, de doble paret amb aïllament interior termoacústico no inflamable (M0) de fibra de vidre de 25mm de gruix. Cabal d'aire: 1.200 m³/h 1.200 m³/h Pressió estàtica:100 Pa 100 Pa Recuperador de calor Soler i Palau CADB-HE D 16 ECOWATT o equivalent.	1,000	x 6.545,90000 =	6.545,90000	
Subtotal:					6.545,90000	6.545,90000
COST DIRECTE						6.922,12340
GASTOS INDIRECTOS					4,00 %	276,88494
COST EXECUCIÓ MATERIAL						7.199,00834

P-100	XPUS0003	ut	Partida de la programació i ampliació del software amb el programa de control automàtic climatització, inclou: '' Instal·lació i posta en marxa del programa VB Mòdul Control Climatització '' Configuració sistema de lectura de termostats programables, configuració adreces MOD-BUS. * Configuració sistema de lectura de sondes de qualitat d'aire, configuració adreces MOD-BUS. * Configuració sistema de lectura dels analitzadors de xarxa de la instal·lació FV, configuració adreces MOD-BUS. * Configuració sistema de lectura de les màquines refredadores, configuració adreces MOD-BUS. '' Placa PCI-E RS-485 amb 4 sortides, instal·lació i configuració. '' Suport a la posta en marxa, test del sistema i documentació de la instal·lació.	Rend.: 1,000	1.213,59	€
-------	----------	----	--	--------------	----------	---

RESUM DE PRESSUPOST

NIVELL 2 : Capítulo			Import
Capítulo	01.01	TREBALLS PREVIS	14.725,24
Capítulo	01.02	ENDERROCS	3.333,68
Capítulo	01.03	INSTAL·LACIONS	92.468,26
Capítulo	01.04	GESTIÓ DE RESIDUS	739,66
Capítulo	01.05	SEGURETAT I SALUT	1.522,41
Capítulo	01.06	CONTROL DE QUALITAT	2.057,94
Obra	01	Presupuesto 22-023_ATENEU_Lot 3	114.847,19

114.847,19

NIVELL 1 : Obra			Import
Obra	01	Presupuesto 22-023_ATENEU_Lot 3	114.847,19
			114.847,19

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....	114.847,19
6 % BENEFICI INDUSTRIAL SOBRE 114.847,19.....	6.890,83
13 % DESPESSES GENERALS SOBRE 114.847,19.....	14.930,13

Subtotal

136.668,15

21 % IVA SOBRE 136.668,15.....	28.700,31
--------------------------------	-----------

TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE

€165.368,46

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(CENT SEIXANTA-CINC MIL TRES-CENTS SEIXANTA-VUIT EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)



QUADRE RESUM DE PRESSUPOST

	LOT 1 Obra Civil + Instal.	LOT 2 Escenografia	LOT 3 Climatització	TOTAL PROJECTE
PEM (sense SiS, sense CQ)	2.341.866,16 €	866.924,01 €	111.266,84 €	3.320.057,01 €
PEM Seguretat i Salut	70.661,19 €	12.117,02 €	1.522,41 €	84.300,62 €
PEM Control de Qualitat	55.957,33 €	13.185,13 €	2.057,94 €	71.200,40 €
PEM total	2.468.484,68 €	892.226,16 €	114.847,19 €	3.475.558,03 €
Benefici Industrial. (6%)	148.109,08 €	53.533,57 €	6.890,83 €	208.533,48 €
Despeses Generals. (13%)	320.903,01 €	115.989,40 €	14.930,13 €	451.822,54 €
BI+DG	469.012,09 €	169.522,97 €	21.820,96 €	660.356,02 €
PEC	2.937.496,77 €	1.061.749,13 €	136.668,15 €	4.135.914,05 €
IVA (21%)	616.874,32 €	222.967,32 €	28.700,31 €	868.541,95 €
Total PEC amb IVA	3.554.371,09 €	1.284.716,45 €	165.368,46 €	5.004.456,00 €

PEM / m2	1.372,54 €	496,10 €	63,86 €	1.932,50 €
PCA / m2	1.976,32 €	714,33 €	91,95 €	2.782,60 €