



PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU

REHABILITACIÓ ANTIGUES DEPENDÈNCIES DE LA CAMBRA AGRÀRIA,
TERRASSA POSTERIOR I ACTUACIONS PUNTUALS AL COS PRINCIPAL DE
CAN MODELELL, SEU DE L'AJUNTAMENT DE VILADECANS

MAIG 2022



PROMOTOR
AJUNTAMENT DE VILADECANS

Feu i Godoy Arquitectura

Feu i Godoy Arquitectes SLP
Dominics 9, 25280 Solsona (Lleida)
T 973 115 258 – arquitectura@feugodoy.com

Anna Feu i Jordana, Arquitecta
Carlos Godoy Bregolat, Arquitecte

VOLUM III – AMIDAMENTS I PRESSUPOST

REHABILITACIÓ ANTIGUES DEPENDÈNCIES DE LA CAMBRA AGRÀRIA,
TERRASSA POSTERIOR I ACTUACIONS PUNTUALS AL COS PRINCIPAL DE
CAN MODELELL, SEU DE L'AJUNTAMENT DE VILADECANS

MAIG 2022



PROMOTOR
AJUNTAMENT DE VILADECANS

Feu i Godoy Arquitectura

Feu i Godoy Arquitectes SLP
Dominics 9, 25280 Solsona (Lleida)
T 973 115 258 – arquitectura@feugodoy.com

Anna Feu i Jordana, Arquitecta
Carlos Godoy Bregolat, Architecte

III. PRESSUPOST

PR1 AMIDAMENTS DETALLATS

PR2 PRESSUPOST

PR3 JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PR4 QUADRES DE PREUS

QP1 QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

QP2 QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

PR5 RESUM DEL PRESSUPOST

PR6 ÚLTIM FULL DEL PRESSUPOST

AMIDAMENTS

Obra	01	CAN MODELELL
Capítol	01	EDIFICACIÓ
Títol 3	00	TREBALLS PREVIS I D'IMPLANTACIÓ

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

1 P21GH-FG00 u Treballs d'identificació, desconnexió, desviació provisional; i/o desmuntatge i enretirada (segons sigui el cas) de les diverses instal·lacions existents afectades pels treballs d'intervenció contemplats al present projecte, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclou els mitjans auxiliars necessaris per a executar els treballs.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

2 P127-FG00 u Muntatge i desmuntatge de bastida tubular metàl·lica fixa, formada per bastiments de 70 cm i alçada <= 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. Inclou part proporcional d'amortització diària durant els treballs d'obra.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

3 K214FG05 u Control arqueològic en els terminis que estableix la Llei 9/93 del Patrimoni Cultural Català i el decret 78/2002 del Reglament de protecció del patrimoni arqueològic i paleontològic. Inclou informes.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

4 J2VGG00F u Elaboració d'estudi geotècnic del sòl sota els fonaments existents de la Cambra Agrària i cossos afegits, per part d'un tècnic qualificat per a l'extracció de mostres inalterades del terreny sota fonament i conèixer les seves propietats resistents i la definició de la composició del sòl. Inclou la realització de 6 sondejos per a preses de mostres de sòl inalterades sota fonaments i l'excavació de la rasa per a poder-hi accedir feta amb mitjans manuals amb ajudes de paleta; i la redacció d'un informe.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

5 K1B8FG00 u Estudi, per part d'un tècnic competent, de la composició i cromatització de les pintures i revestiments de façana, esgrafiats existents i fusteries originals. Inclou redacció d'informe i treballs de laboratori.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	u					
2	façanes arrebossada cambra agrària		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
3	façana nord-jardi		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
4	façana est-terrasa (cos principal) pb		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	Interiors		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 12,000

6 P1D1-FG00 m3 Protecció d'element patrimonial fix amb vel de polietilè de 250 µm de gruix, Paper de bombolles, en rotlle, adherit amb cinta adhesiva plàstica per a làmines de polietilè, protecció de post de fusta, inclòs desmuntatge.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Elements patrimonials	T	m2	alçada				
2	Alambi		2,400	0,800			1,920	C#*D#*E#*F#
3	Font-terrasa		1,200	5,000			6,000	C#*D#*E#*F#
4	Font-jardi		0,150	2,450			0,368	C#*D#*E#*F#
5	Escales-terrasa		5,600	2,500			14,000	C#*D#*E#*F#
6	Previsió		10,000	0,500			5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 27,288

7 P4C3-FG00 m2 Desmuntatge d'apuntament de sostre a una alçada <= 5 m, amb càrrega de runa manual sobre camió o contenidor. Inclou tots els mitjans auxiliars necessaris per al correcte desapuntament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sostres afectats i apuntalats	T	m2					
2	sala escenari		125,000				125,000	C#*D#*E#*F#
3	sala alambí		19,800				19,800	C#*D#*E#*F#
4	pati recuperat		76,600				76,600	C#*D#*E#*F#
5	Sota coberta (cos principal)		31,100				31,100	C#*D#*E#*F#
6	cambra agrària p1		113,000				113,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 365,500

8 K4C9FG00 m2 Muntatge i desmuntatge d'apuntament de sostre a una alçada <= 5 m, amb puntal metàl·lic i tauló durant el procés d'obra i seguint les indicacions de la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Previsió	T	m2					
2	apuntament de font i escala terrassa		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 20,000

9 PEGN-FG00 u Recol·locació d'unitat exterior d'expansió directa a nova ubicació sobre suport. Inclou mà d'obra i material necessari per a realitzar correctaments els treballs i deixar en funcionament la instal·lació.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	u					
3			8,000				8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

Obra	01	CAN MODELELL
Capítol	01	EDIFICACIÓ
Títol 3	01	ENDERROCS

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

1 P21Z2-FG00 m Tall en paret d'obra ceràmica o de mamposteria, de 6 a 8 cm de fondària, amb disc de carborúndum

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Obra ceràmica	T	m					

AMIDAMENTS

2	Façana nord-terrasa ampliació	2,000	2,000	C#*D#*E#*F#
3	Façana oest	6,000	6,000	C#*D#*E#*F#
4	Façana oest mitgera cos principal noves	9,000	9,000	C#*D#*E#*F#
6	Mamposteria	T	m	u
7	Façana oest-sala alambi ampliació	4,000	4,000	C#*D#*E#*F#
8	Façana oest-sala recuperació	6,800	6,800	C#*D#*E#*F#
9	obertures noves a jardí façana nord	8,500	3,000	25,500
10	obertures tapiades-pati nou	15,000	15,000	C#*D#*E#*F#
11	façana sud del pati nou (obertures noves)	6,700	3,000	20,100
12	Obertures interiors	6,500	3,000	19,500
13	Obertures interiors diferent	2,500	1,000	2,500
14	Arcs cambra agrària	9,200	2,000	18,400

TOTAL AMIDAMENT 128,800

2 P2140-FG00 m2 Arrencada de full i bastiment de fusteria exterior vidriada amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Obertures de fusta i vidre	T	m2					
2	Façana sud		20,830				20,830	C#*D#*E#*F#
3	façana nord-terrasa		14,800				14,800	C#*D#*E#*F#
4	façana oest-cos principal modolell (en terrassa)		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
5	Porta fusta accés principal-cambra agrària		5,300				5,300	C#*D#*E#*F#
6	Tapiat fusta façana nord-jardí		3,950				3,950	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 47,880

3 P21GH-FG01 u Desmuntatge i enretirada d'instal·lacions pre-existents de qualsevol tipus afectades pels treballs contemplats al present projecte executiu, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou els mitjans auxiliars necessaris per a executar els treballs.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

4 P2140-FG00 m Desmuntatge de biga de qualsevol tipus, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitats	ml				
2	Previsió estructura coberta cos principal		5,000	4,500			22,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 22,500

5 P2142-FG00 m2 Repicat d'arrebossat de morter de ciment o calç, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	m2	ml	alçada			
2	Façana nord-jardí previsió		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#
3	Façana oest		140,000				140,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

4	Façana nord terrassa	30,000	30,000	C#*D#*E#*F#
5	Façanes nou pati previsió	10,000	10,000	C#*D#*E#*F#
6	Ampits	T		amplada
7	Ampit remat		0,800	41,000
8	Ampit mur		52,000	1,200
9	Pati cos principal	T	m2	previsió %
10	Previsió	240,000	0,200	48,000
13	Façanes nou pati previsió	10,000	10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 353,200

6 P2142-4RML m2 Repicat d'enguixat, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Cambra agrària	T	m2					
2	Murs interiors per sobre sòcol		98,000				98,000	C#*D#*E#*F#
3	Murs interiors part del sòcol		37,000				37,000	C#*D#*E#*F#
5		T	ml	h				
6	Murs pati nou		30,000	3,200			96,000	C#*D#*E#*F#
7	Murs sala Alambi		19,000	3,000			57,000	C#*D#*E#*F#
8	Murs banys		4,700	3,200			15,040	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 303,040

7 P2145-FG00 m Arrencada de barana de qualsevol tipologia de 90 a 110 cm d'alçada, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	m					
2	Previsió barana		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 20,000

8 P214T-FG00 m2 Enderroc complet de divisòria interior de qualsevol tipus, de 5 a 15 cm de gruix, inclòs fusteries contingudes, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ml	h	u			
2	Divisories PB		49,650	2,300			114,195	C#*D#*E#*F#
3	Divisories P1		26,000	4,000			104,000	C#*D#*E#*F#
4	Divisories cos principal zona ascensor pb i p1		3,700	3,000	4,000		44,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 262,595

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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ml	alçada	m2			
2	Parets estructurals P1		25,000	4,000			100,000	C#*D#*E#*F#
3	Caseta font terrassa		8,350	3,000			25,050	C#*D#*E#*F#
4	Paret façana oest mitjanera				45,600		45,600	C#*D#*E#*F#
5	Obertures façanes maó	T	ml	alçada	m2			
6	Façana nord-terrasa (ampliació obertura)				0,900		0,900	C#*D#*E#*F#
7	Façana oest (nova obertura)				2,180		2,180	C#*D#*E#*F#
8	Façana est escletxa cos principal				5,000		5,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

9	obertures tapiades pati			4,630			4,630	C#*D#*E#*F#
10	previsió murs badalot font terrassa (obertures)	1,500	2,000				3,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							186,360	
10	P2143-FG01	m2	Enderroc de paviment de qualsevol tipus inclòs base de morter amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2	Paviment PB		425,000				425,000	C#*D#*E#*F#
3	Paviment P1		194,700				194,700	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							619,700	
11	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		T	m2	gruix				
2	Solera existent		425,000	0,150			63,750	C#*D#*E#*F#
3	Solera nou ascensor		3,700	0,150			0,555	C#*D#*E#*F#
4	Solera i graó accés principal		1,800	0,150			0,270	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							64,575	
12	P214W-FEMK	m	Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	m					
2	Previsió		40,000				40,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							40,000	
13	P214O-FG05	m3	Enderroc de mur de maçoneria, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Murs	T	m2	gruix				
2	Mur alambi gros		8,000	1,500			12,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							12,000	
14	P214I-FG00	m2	Enderroc de cel ras de qualsevol tipus, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	m2					
2	Previsió cel ras P1		68,400				68,400	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							68,400	
15	P214B-FG01	m2	Desmuntatge de reixa o porta metàl·lica inclòs ancoratges, amb mitjans manuals, i càrrega de runa sobre camió o contenidor					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Reixes	T	ml	alçada	m2	u		
2	Façana nord-jardí reixes de barana		14,500	2,000			29,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

3	Porta façana nord-terrasa			1,750			1,750	C#*D#*E#*F#
4	Reixes façana nord-jardí (obertures petites)	0,430	2,000				0,860	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							31,610	
16	E213FG00	m3	Enderroc d'arrencada de llosa d'escala inclòs graonat i fonamentació, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ml	amplada	alçada	u		
2	Previsió escala jardí		2,000	0,300	0,180	2,000	0,216	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							0,216	
17	K878FG01	m2	Neteja de parament de parament corbat (voltes caràmiques), amb raig de sorra de sílice dessecada a baixa pressió					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	m2	increment%				
2	Voltes i arcs cambra agrària		182,000	1,400			254,800	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							254,800	
18	P214O-FG01	m2	Enderroc complet de sostre de bigueta metàl·lica i entrebigat ceràmic, reblert i paviment, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclou els treballs de recuperació de rajol ceràmic, sanejat i neteja i aplec a obra per a posterior reutilització.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	m2	u				
2	Sostre sala escenari, alambi i pati		230,000				230,000	C#*D#*E#*F#
3	sostre badalot font terrassa		21,000				21,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							251,000	
19	P214O-FG11	m2	Enderroc complet de sostre de bigueta metàl·lica i entrebigat ceràmic, reblert i paviment, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclou els treballs de recuperació de rajol ceràmic, sanejat i neteja i aplec a obra per a posterior reutilització.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	m2	u				
2	Sostre forat ascensor i instal·lacions		7,000	3,000			21,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							21,000	
20	P214O-FG03	u	Desmuntatge de pilar de fundició, amb mitjans manuals, aplec a l'obra per a posterior reutilització i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	u					
2	Pilars sala escenari		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	
21	P214O-FG06	m	Enderroc de biga o bigueta de fusta, entrebigat i paviment, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclou els caps de biga encastats en murs.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

AMIDAMENTS

1

2

Sostre p1 despatxos

T

m2

195,130

195,130

C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

195,130

22

P214N-52TU

m3

Enderroc d'estructures de maó, amb mitjans mecànics i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	m2	gruix				
2	Façana oest-nova obertura		2,200	0,470			1,034	C#*D#*E#*F#
							TOTAL AMIDAMENT	1,034

23

P2142-4RMT

m2

Repicat d'estucat, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	repicat zones afectades	T	m2					
2	Façana nord-terrassa		30,000				30,000	C#*D#*E#*F#
4	repicat zones puntuals previsió	T	m2	%previsió				
5	Façana nord-terrassa		77,000	0,200			15,400	C#*D#*E#*F#
6	Façana sud		202,000	0,200			40,400	C#*D#*E#*F#
							TOTAL AMIDAMENT	85,800

24

P2140-FG01

m2

Desmuntatge i enretirada de fusteria interior de vidre, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ml	alçada				
2	Porta de fusta cambra agrària		23,000	2,100			48,300	C#*D#*E#*F#
4	Porta zona ascensor	T	ml	alçada				
5	pb		0,850	2,300			1,955	C#*D#*E#*F#
6	p1		0,860	2,300			1,978	C#*D#*E#*F#
							TOTAL AMIDAMENT	52,233

Obra	01	CAN MODELELL
Capitol	01	EDIFICACIÓ
Títol 3	02	MOVIMENT DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						
1	P2217-FG00	m3	Excavació per a rebaix en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb miniexcavadora i càrrega directa sobre camió						
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
1	Rebaix	T	m2	h					
2	Interior		361,000	0,450			162,450	C#*D#*E#*F#	
TOTAL AMIDAMENT							162,450		
2	P2259-548K	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb una compactació del 95% del PM						
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
1	Rebaix	T	m2						
2	Interior		361,000				361,000	C#*D#*E#*F#	

AMIDAMENTS

			TOTAL AMIDAMENT				361,000		
3	P221B-EL9E	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en roca de resistència a la compressió mitja (25 a 50 MPa), realitzada amb miniexcavadora amb martell trencador i càrrega mecànica sobre camió						
Num.		Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			T	m2	profunditat				
2		Previsió rases		20,000	1,000			20,000	C#*D#*E#*F#
			TOTAL AMIDAMENT				20,000		
4	K222142A	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb minicarregadora amb accessori retroexcavador i càrrega mecànica sobre camió						
Num.		Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			T	m2	profunditat				
2		Previsió rases		20,000	1,000			20,000	C#*D#*E#*F#
			TOTAL AMIDAMENT				20,000		
5	P2243-53AB	m2	Repàs de sols i parets de rases, pous i recalçats fins a 1,5 m de fondària						
Num.		Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			T	m2	profunditat				
2		Previsió rases		20,000	0,500			10,000	C#*D#*E#*F#
			TOTAL AMIDAMENT				10,000		
6	P221D-DZ2Y	m3	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions fins a 1 m de fondària, en roca de resistència a la compressió mitja (25 a 50 MPa), realitzada amb miniexcavadora amb martell trencador i amb les terres deixades a la vora						
Num.		Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			T	m2	profunditat				
2		Previsió rases		20,000	1,000			20,000	C#*D#*E#*F#
			TOTAL AMIDAMENT				20,000		
7	K222B432	m3	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions fins a 1 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb minicarregadora amb accessori retroexcavador i amb les terres deixades a la vora						
Num.		Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		Rases per sanejament	T	ml	h	amplada			
2		xarxa aigües residuals		55,000	0,400	0,400		8,800	C#*D#*E#*F#
3		xarxa aigües pluvials		33,000	0,400	0,400		5,280	C#*D#*E#*F#
4		xarxa de terres		130,000	0,400	0,400		20,800	C#*D#*E#*F#
			TOTAL AMIDAMENT				34,880		
8	P2258-DRNC	m3	Terraplenat i piconatge en rases i pous amb terres adequades, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95% del PM						
Num.		Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		Rases per sanejament	T	ml	h	amplada			
2		xarxa aigües residuals		55,000	0,400	0,400		8,800	C#*D#*E#*F#
3		xarxa aigües pluvials		33,000	0,400	0,400		5,280	C#*D#*E#*F#
4		xarxa de terres		130,000	0,400	0,400		20,800	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT	34,880
-----------------	--------

Obra	01	CAN MODELELL
Capítol	01	EDIFICACIÓ
Titol 3	03	SISTEMA ESTRUCTURAL
Titol 4	01	FONAMENTACIÓ I MURS DE CONTENCIÓ
Titol 5	01	FONAMENTACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	4353FG00	m3	Recalç de paret existent amb ampliació de fonament de 100x50 cm fins estrat resistent amb formigó HM-20 i connexió d'ampliació de fonament amb connectors de barra corrugada d'acer AP500S diàm. 16 mm i 70 cm de longitud cada 40 cm.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	m	amplada	fondaria			
2	Previsió		80,000	1,000	0,500		40,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	40,000
-----------------	--------

2	P3Z3-D53N	m2	Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix de formigó HL-150/B/20 de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió
---	-----------	----	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	m	amplada				
2	Previsió		80,000	1,000			80,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	80,000
-----------------	--------

3	P353-BTBN	m3	Llosa de fonaments de formigó armat amb formigó per a lloses de fonaments, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba, armat amb 70 kg/m3 d'armadura per a lloses de fonaments AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2
---	-----------	----	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	m2	gruix				
2	Fossat ascensor cos principal		4,000	0,300			1,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	1,200
-----------------	-------

4	P311-DQ6K	m2	Encofrat amb tauler de fusta per a rases i pous de fonaments
---	-----------	----	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	m		fondaria			
2	Previsió		80,000		0,500		40,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	40,000
-----------------	--------

5	P352-FG00	m3	Fonament de formigó armat HA-25/B/20/IIa abocat amb bomba, armat amb 35 kg/m3 d'armadura AP500 S d'acer en barres corrugades. Inclou ancoratges de les armadures longitudinals als fonaments existents, amb una longitud de 25cm, reblert amb resines epoxídiques.
---	-----------	----	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	m2	alçada				
2	Previsió pilars fundició		1,600	0,500			0,800	C#*D#*E#*F#
3	'pilastra' façana nord-jardi		1,600	0,500			0,800	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT	1,600
-----------------	-------

Obra	01	CAN MODELELL
Capítol	01	EDIFICACIÓ
Titol 3	03	SISTEMA ESTRUCTURAL
Titol 4	01	FONAMENTACIÓ I MURS DE CONTENCIÓ
Titol 5	02	CONTENCIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P4524-FG00	m3	Mur de formigó armat, per a revestir amb una quantia d'encofrat 8 m2/m3, formigó HA-25/B/20/IIa abocat amb bomba i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 95 kg/m3

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ml	alçada	amplada			
2	Fossat ascensor		8,000	1,000	0,300		2,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	2,400
-----------------	-------

Obra	01	CAN MODELELL
Capítol	01	EDIFICACIÓ
Titol 3	03	SISTEMA ESTRUCTURAL
Titol 4	02	ESTRUCTURA
Titol 5	01	MURS EXISTENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P4FM-4SMP	m2	Reparació amb reposició de peces fins a 50% de la superfície de mur d'obra ceràmica amb peces de maó massís d'elaboració mecànica, cares vistes de 240x115x50 mm, col·locades amb morter de calç 1:4

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Zona Balustrada	T	m2	%				
2	façana nord-jardi		70,000	0,500			35,000	C#*D#*E#*F#
3	Cos cambra agraria	T	m2	%				
4	façana oest (previsió) 1a planta maó		90,000	0,100			9,000	C#*D#*E#*F#
5	Previsió	T	m2					
6			30,000				30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	74,000
-----------------	--------

2	P4F9-AJRD	u	Cosit estàtic en element d'obra de fàbrica de paret d'obra ceràmica 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
1		T	u					
2	Esquerda cos principal sotacoberta		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	15,000
-----------------	--------

3	P87C-610V	m2	Rejuntat de junts de parament vertical d'obra de fàbrica de maó, deixant els junts reenfonsats, amb morter mixt 1:0.5:4, prèvi buidat i neteja del material dels junts
---	-----------	----	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sotacoberta Cos principal	T	ml	h				
2	Esquerdas		10,000	0,600			6,000	C#*D#*E#*F#
4	Balustrada	T		%				

AMIDAMENTS

5	façana nord-jardi		70,000	0,400		28,000	C#*D#*E#*F#	
TOTAL AMIDAMENT						34,000		
4	P4FF-EGWN	m3	Paret estructural per a revestir de 29 cm de gruix, de maó calat, HD, R-15, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, segons norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter de ciment CEM II, de dosificació 1:0,5:4 (10 N/mm2) i amb una resistència a compressió de la paret de 6 N/mm2					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	m2	alçada				
2	façana nord-jardi 'pilastra pb'		0,260	3,400			0,884	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						0,884		
5	P214O-FG07	m	Muntatge de pilar de fundició de recuperació.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	m	u				
2	Pilars ferro sala escenari		3,000	2,000			6,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						6,000		
6	P4FF-EGW4	m3	Paret estructural per a revestir de 14 cm de gruix, de maó calat, HD, R-15, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, segons norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter de ciment CEM II, de dosificació 1:0,5:4 (10 N/mm2) i amb una resistència a compressió de la paret de 6 N/mm2					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Ascensor	T	ml	alçada	gruix			
2	Paret ascensor i instal·lacions pb		8,400	3,000	0,150		3,780	C#*D#*E#*F#
3	Paret ascensor i instal·lacions p1		8,400	3,400	0,150		4,284	C#*D#*E#*F#
4	Paret ascensor i instal·lacions p2		10,000	3,300	0,150		4,950	C#*D#*E#*F#
5	Paret ascensor i instal·lacions sota coberta		8,400	2,500	0,150		3,150	C#*D#*E#*F#
7	Terrassa	T	ml	alçada	gruix			
8	Font part trassera façana oest		5,200	2,600	0,150		2,028	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						18,192		
7	K878FG00	m2	Neteja de parament de qualsevol tipus, amb raig d'aire a baixa pressió					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Façanes exteriors	T	m2					
2	Façana oest		133,000				133,000	C#*D#*E#*F#
3	Façana nord-jardi		50,000				50,000	C#*D#*E#*F#
4	Façana nord-terrassa		94,000				94,000	C#*D#*E#*F#
5	Façana sud		162,000				162,000	C#*D#*E#*F#
6	Façanes pati		143,000				143,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						582,000		

Obra	01	CAN MODELELL
Capítol	01	EDIFICACIÓ
Titol 3	03	SISTEMA ESTRUCTURAL
Titol 4	02	ESTRUCTURA
Titol 5	02	SOSTRES

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

AMIDAMENTS

1	P45G0-FG00	u	Formació de dau de formigó per a recolzament. Dimensions màximes 600x400x300mm. Inclou enderroc puntual en mur de pedra amb mitjans manuals, carrega manual de runa sobre camió o contenidor. Encofrat de laterals i formigonat amb formigó HA-25/B/20/IIa abocat amb mitjans adequats.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Daus per costat	T	unitats	x2				
2	Biguetes sala escenari IPE 360		11,000	2,000			22,000	C##D##E##F#
3	Biguetes de reforç cos principal sotacoberta		31,000	2,000			62,000	C##D##E##F#
4	Biguetes de reforç alambí		3,000	2,000			6,000	C##D##E##F#
5	Daus per costat	T	unitats bigues	x2	u			
6	Biguetes despatxos P1		10,000	2,000			20,000	C##D##E##F#
7	Biguetes passera				5,000		5,000	C##D##E##F#
8	Biguetes badalot		4,000	2,000			8,000	C##D##E##F#
9	Badalot ascensor (previsió)		3,000	2,000			6,000	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							129,000	
2	K4435115	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitats	m	kg/m			
2	Biguetes sala escenari IPE 360		11,000	6,100	57,100		3.831,410	C##D##E##F#
3	Biguetes sala alambí IPE 360		3,000	5,400	57,100		925,020	C##D##E##F#
4		T	unitats	m	kg/m			
5	Biguetes despatxos P1 IPE 450		10,000	9,600	77,600		7.449,600	C##D##E##F#
6	Biguetes passeralPE 220		3,000	3,000	26,200		235,800	C##D##E##F#
7	Biguetes passera IPE 300		1,000	5,150	42,200		217,330	C##D##E##F#
8	Biguetes badalot IPE 200		4,000	3,750	22,400		336,000	C##D##E##F#
9	Cos principal-Can Modolell	T	u	m	kg/m			
10	Reforç bigues sotacoberta IPE 330		31,000	3,700	49,100		5.631,770	C##D##E##F#
11	Badalot ascensor IPE 200		3,000	2,200	22,400		147,840	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							18.774,770	
3	P7D6-FG00	m2	Pintat ignífug de perfils d'acer amb una capa d'imprimació per a pintura intumescent i tres capes de pintura intumescent, amb un gruix suficient per a garantir una R90 a l'element segons la seva massivitat. Inclòs certificat del material i aplicació.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitats	m	amplada			
2	Biguetes sala escenari IPE 360		14,000	6,100	0,170		14,518	C##D##E##F#
3	Biguetes sala alambí IPE 360		3,000	6,100	0,170		3,111	C##D##E##F#
4		T	unitats	m	perimetre			
5	Biguetes de reforç cos principal sotacoberta IPE 330		31,000	3,700	1,400		160,580	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							178,209	
4	P7D0-FG00	m2	Aïllament de gruix suficient per a assolir una REI90, amb morter ignífug de ciment i perlita amb vermiculita, de 500 kg/m3 de densitat, projectat sobre forjats col·laborants i perfils metàl·lics de sustentació. Inclou certificat d'aplicació per part d'un aplicador homologat.					

AMIDAMENTS

4	Biguetes passera IPE 220	3,000	3,000	0,870	7,830	C#*D#*E#*F#
5	Biguetes badalot-terrasa IPE 200	4,000	5,150	0,800	16,480	C#*D#*E#*F#
6	Badalot ascensor IPE 200	3,000	2,200	0,800	5,280	C#*D#*E#*F#
7	Xapa col·laborant				230,100	230,100 C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	438,670
-----------------	---------

5	P459B-FG00	m2	Sostre unidireccional de cantell 36+5 cm i intereix aproximat de 2m per a una llum màxima de 8.00m entre suports i una alçada d'apuntalament de fins a 5m.
---	------------	----	--

Inclou:
- Volta ceràmica de maó de pla, de dos gruixos de maó massís, d'elaboració manual (provinent de recuperació), d'una cara vista, col·locat amb morter ciment 1:4. Inclou costelles ceràmiques transversals a l'extradós de les voltes cada 100-50cm, realitzades amb totxana de cantell.
- Reblert de l'extradós amb formigó alleugerit.
- Armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 5 kg/m2, inclòs lligams, cavalcaments, separadors i armadura de muntatge.
- Malla electrosoldada AP500 T de 15x30 cm, 6 i 6 mm de D.
- Formigonat de capa de compressió de 5 cm de gruix amb formigó HA-25/B/20/lla amb mitjans adequats, vibrat i curat.
- Cindris de fusta i apuntalament per a la fase de muntatge i formigonat.
- Làmines separadores segons prescripció de la DF.

(Estructura de bigues metàl·liques incloses en partides externes)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	m2					
2	Sostre Sala d'actes		167,500				167,500	C#*D#*E#*F#
3	Sostre sala alambi		24,000				24,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	191,500
-----------------	---------

6	P214C-FG00	u	Treballs d'adaptació volumètrica de cavitat en mur de maçoneria per a col·locació de nova biga. Dimensions segons tipus de biga, amb profunditat mínima de 15cm. Inclou els treballs de desmuntatge de mur de paredat, amb mitjans manuals, anivellat i rejuntat amb morter de calç, neteja, aplec de material per a la seva reutilització i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor.
---	------------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Daus per costat	T	unitats	x2				
2	Biguetes sala escenari IPE 360		11,000	2,000			22,000	C#*D#*E#*F#
3	Biguetes de reforç cos principal sotacoberta		31,000	2,000			62,000	C#*D#*E#*F#
4	Biguetes de reforç alambí		3,000	2,000			6,000	C#*D#*E#*F#
5	Daus per costat	T	unitats bigues	x2	u			
6	Biguetes despatxos P1		10,000	2,000			20,000	C#*D#*E#*F#
7	Biguetes passera				5,000		5,000	C#*D#*E#*F#
8	Biguetes badalot		4,000	2,000			8,000	C#*D#*E#*F#
9	Badalot ascensor (previsió)		3,000	2,000			6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	129,000
-----------------	---------

7	P4Z0-FG01	u	Ancoratge amb acer en barres corrugades de 12 mm de diàmetre, amb perforació i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baix a viscositat
---	-----------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	u					
2	Sostre pb i previsió sostre p1		52,000				52,000	C#*D#*E#*F#

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

AMIDAMENTS

8	14LMFG01	m2	Formació de sostre 15 cm de gruix total, amb planxes col·laborants d'acer galvanitzat, de gruix 0,75 mm tipus HIANSA MT-60 o equivalent; amb armat d'una barra d'acer corrugat AP500 S de diàmetre 12 mm en cada vall; armadura AP500 T en malles electrosoldades de 20x20 cm, 8 i 8 mm de D i una quantia de 0,066 m3/m2 de formigó per a sostres amb elements resistent industrialitzats, HA-25/B/20/lla de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat amb bomba. Inclou apuntalament.
---	----------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	m2					
2	Forjat de p1		194,850				194,850	C#*D#*E#*F#
3	Forjat de passera		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
4	Badalot		21,700				21,700	C#*D#*E#*F#
5	Badalot ascensor		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	235,550
-----------------	---------

Obra	01	CAN MODELELL
Capítol	01	EDIFICACIÓ
Títol 3	03	SISTEMA ESTRUCTURAL
Títol 4	02	ESTRUCTURA
Títol 5	03	CONSOLIDACIÓ DE VOLTES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	K223FG00	m3	Buidat manual de ronyó de volta de material compacte, realitzat amb mitjans manuals i càrrega manual sobre contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	(ronyó no caldria, extrados si) tot comptat	T	m2	distancia	u	nº voltes		
2	Volta d'aresta buidat		0,750	1,000	4,000	10,000	30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	30,000
-----------------	--------

2	K614HSAK	m2	Paredó recolzat divisori de 10 cm de gruix, de totxana de 290x140x100 mm, LD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, per a revestir, col·locat amb morter mixt 1:2:10
---	----------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	longitud	amplada	u			
2	Nervis		3,700	1,000	20,000		74,000	C#*D#*E#*F#
3		T	m2	u	nº voltes			
4	Llenguetes		0,750	8,000	10,000		60,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	134,000
-----------------	---------

3	K225FG00	m3	Reblert manual de ronyó de volta amb material recuperat, en tongades de 25 cm com a màxim
---	----------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Previsió	T	m2	distancia	u	nº voltes		
2	ronyó de volta reblert recuperat		0,750	1,000	4,000	10,000	30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	30,000
-----------------	--------

4	P4597-FG00	m3	Formigó lleuger per a reblert de ronyó de volta HLE-25/B/10/lla, de densitat 1200 a 1500 kg/m3, de consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat amb bomba. Inclou làmina separadora segons DF.
---	------------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	(ronyó no caldria, extrados si) tot comptat	T	m2	distancia	u	nº voltes		

AMIDAMENTS

2	Volta d'aresta buidat	0,200	1,000	4,000	10,000	8,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						8,000	
5	P7C41-DIMP m2	Aïllament amb feltre de llana mineral de vidre (MW) per a aïllaments, segons UNE-EN 13162, de gruix 50 mm, amb una conductivitat tèrmica <= 0.036 W/(m·K), resistència tèrmica >= 1,389 m2·K/W, col·locat sense adherir					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1		T	m2	distancia	u	nº voltes	
2	Sostre pb cambra agraria		0,550	1,000	4,000	10,000	22,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						22,000	
6	E5Z2F1KA m2	Solera d'encadellat ceràmic de 500x300x40 mm, col·locat amb morter mixt 1:2:10, recolzada sobre envanets de sostremort					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1		T	m2				
2	Sostre pb cambra agraria		182,200				182,200 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						182,200	
7	44SLFG00 m2	Reforç de sostre amb capa de compressió de 5 cm de gruix, amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer de 15x15 cm, de 5 i 5 mm de D i una quantia de 0,06 m3/m2 de formigó estructural HA-25/B/10/I, abocat amb bomba, amb connectors de barra corrugada de diàm 12 cada 30 cm amb resines a murs, càrrega manual de runa sobre camió o contenidor					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1		T	m2				
2	Sostre pb cambra agraria		182,200				182,200 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						182,200	

Obra	01	CAN MODELELL
Capítol	01	EDIFICACIÓ
Títol 3	03	SISTEMA ESTRUCTURAL
Títol 4	02	ESTRUCTURA
Títol 5	04	ESTINTOLAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						
1	P214O-FG05	m3	Enderroc de mur de maçoneria, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor						
	Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
	1	Obertures en façana	T	m2	gruix				
	2	Façana nord-jardi - sala escenari		14,600	0,500			7,300	C##D##E##F#
	3	Façana oest - sala escenari		4,280	0,500			2,140	C##D##E##F#
	4	Façana oest - sala alambi		2,300	0,500			1,150	C##D##E##F#
	5	obertures interiors passera (ampliació 2 obertures)		7,700	0,800			6,160	C##D##E##F#
	6	Façanes nou pati		12,300	0,500			6,150	C##D##E##F#
	TOTAL AMIDAMENT							22,900	
2	P45G0-FG00	u	Formació de dau de formigó per a recolzament. Dimensions màximes 600x400x300mm. Inclou enderroc puntual en mur de pedra amb mitjans manuals, carrega manual de runa sobre camió o contenidor. Encofrat de laterals i formigonat amb formigó HA-25/B/20/Ila abocat amb mitjans adequats.						

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	daus per llindes	T	u				
2			14,000				14,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						14,000	
3	K4435111 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					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	HEB 200 dintell obertures noves en mur pedra	T	u	m	kg/m		
2	façana nord-jardi (3 obertures)		6,000	2,100	61,300		772,380 C#*D#*E#*F#
3	façana sud pati (3 obertures noves)		6,000	1,950	61,300		717,210 C#*D#*E#*F#
4	sala alambi-cambra (1 obertura)		2,000	1,950	61,300		239,070 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						1.728,660	
4	K4FR667F m3	Reparació amb reposició de peces de brancal d'obra ceràmica amb peces de maó massís d'elaboració mecànica R15 N/mm2, per a revestir de 290x140x50 mm, col·locades amb morter ciment 1:3					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	brancals obertures recuperades	T	gruix mur	alçat	ample	u	
2	pati		0,800	2,200	0,300	4,000	2,112 C#*D#*E#*F#
3	façana nord-jardi		0,520	2,200	0,300	1,000	0,343 C#*D#*E#*F#
4	façana oest		0,600	2,200	0,300	2,000	0,792 C#*D#*E#*F#
5	interiors c.a.		0,800	2,200	0,300	1,000	0,528 C#*D#*E#*F#
6	interiors escenari		0,520	2,200	0,300	2,000	0,686 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						4,461	
5	K4C31520 m	Muntatge i desmuntatge d'apuntament de biga a una alçària <= 5 m amb puntal tubular metàl·lic de 3 tubs i <= 150 kN de càrrega màxima admissible, amb elements de recolzament roscats					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1		T	m				
2	Previsió		10,000				10,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						10,000	
6	K4FZ610L m3	Ataconat amb maó massís d'elaboració mecànica en estintolament de paret d'obra ceràmica, amb morter mixt					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1		T	m3				
2	Previsió		0,500				0,500 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						0,500	

Obra	01	CAN MODELELL
Capítol	01	EDIFICACIÓ
Títol 3	04	SISTEMES D'ENVOLVENT I D'ACABATS EXTERIORS
Títol 4	01	TERRES EN CONTACTE AMB EL TERRENY

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P924-DX6W	m2	Subbase de 15 cm de gruix de grava de granulat reciclat mixt de formigó-ceràmica de 40 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	m2					
2	Solera interior		361,000				361,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							361,000	

2	P7B2-5RJB	m2	Làmina separadora de polietilè de 150 µm i 144 g/m2, col·locada no adherida					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	m2					
2	Solera interior		361,000				361,000	C#*D#*E#*F#
3			0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							361,000	

3	E3Z112T1	m2	Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix de formigó HL-150/B/20 de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	m2					
2	Solera interior		361,000				361,000	C#*D#*E#*F#
3			0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							361,000	

4	E731FG00	m2	Subministrament i muntatge de barrera antirradó elàstomèrica (BPP) tipus BITUVER POLIMAT ANTIRADÓN de ISOVER o equivalent, de 4 mm de gruix, reforçada amb alumini i fibra de vidre, apta per a zones II. Inclou capa d'imprimació de base. Inclou el solapament, remunta i segellat de tots els elements estructurals i instal·lacions que interrompen la làmina.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	m2					
2	Solera interior		361,000				361,000	C#*D#*E#*F#
3			0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							361,000	

5	P7C22-E1XA	m2	Aïllament amb planxes de poliestirè expandit EPS, de 100 kPa de tensió a la compressió, de 20 mm de gruix, de 0,55 m2·K/W de resistència tèrmica, amb cares de superfície llisa i cantell recte, col·locades amb morter adhesiu					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ml	alçada				
2	Aïllament en perímetre		160,000	0,240			38,400	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							38,400	

6	P7C25-DDLR	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 100 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 3.226 i 2,941 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell recte, col·locada sense adherir					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	m2					
2	Solera interior		361,000				361,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							361,000	

7	P93M-3G1U	m2	Solera de formigó HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, de gruix 15 cm, abocat amb bomba. Inclou l'addició de fibres de polipropilè per la retracció.					
---	-----------	----	---	--	--	--	--	--

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	m2					
2	Solera interior		361,000				361,000	C#*D#*E#*F#
3			0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							361,000	

8	P9Z3-DP84	m2	Armadura per lloses de formigó AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	m2					
2	Solera interior		361,000				361,000	C#*D#*E#*F#
3			0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							361,000	

9	E4DCFG00	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a bancades, amb tauler de fusta de pi. Inclou part proporcional de perfil matavius en la part superior.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ml					
2	Bancades		40,000				40,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							40,000	

Obra	01	CAN MODELELL
Capítol	01	EDIFICACIÓ
Títol 3	04	SISTEMES D'ENVOLVENT I D'ACABATS EXTERIORS
Títol 4	02	FAÇANES
Títol 5	01	PART MASSISSA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	K4GRFG11	m	Reparació lineal amb restitució de volum d'element de pedra amb morter per a reconstrucció de pedra tipus HARRITE de SAINT ASTIER o equivalent, armats amb xarxa de filferros d'acer inoxidable fixada amb claus d'acer inoxidable.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	m					
2	Previsió elements façanes cambra agrària obertures		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
3	pati interior cos principal	T	m					
4	Elements en les obertures prevensió		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							10,000	

2	P695-FG00	m2	Reparació d'element ornamental de pedra, amb neteja, sanejament, aplicació de morter de calç HARRITE de SAINT ASTIER o equivalent					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	m2					
2	Font terrassa		18,600				18,600	C#*D#*E#*F#
3	Font escalinata		6,200				6,200	C#*D#*E#*F#
4	Previsió		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

punts de tancament, per a mecanisme vist, homologat segons UNE-EN 1125, instal·lat
- Mecanisme tancaportes de braç lliscant.

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

4	PA14-AE05	ut	Ae-04
Subministrament i muntatge de fusteria exterior de fusta de pi laminat de flandes per a un buit d'obra aproximat de 165x250 cm (mides a comprovar a obra); formada per una porta de dues fulles batents vidriades (segons escandall de projecte); executada amb marc de 68x80 mm de secció, fulles amb brancals i travessers de 80x68 mm de secció; ferramenta i pernns regulables de doble anclatge; barralleva embutida al cantell amb tres punts de tancament regulables; doble junta de goma.			
Prestacions:			
Permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207		Classe 4	
Estanqueïtat a l'aigua segons UNE-EN 12208		Classe 9A	
Resistència a pressió del vent segons UNE-EN 12210		Classe C5	
Transmitància del marc (U)		1,4 W/m2K	
Aïllament acústic (CTE DB-HR)		30 dBA	
Resistència al impacte (CTE DB-SUA2)		2 (B) 2	

Inclou:
- Subministrament i muntatge de bastiment de base de fusta de pi de secció 70x35 mm.
- Ferramenta d'acer inoxidable mate.
- Acabat envernissat a l'aigua (color a definir per la DF) amb una capa d'imprimació i fons a l'aigua amb procediment FLOW-COATING. Acabat a l'aigua mitjançant procediment AIR-MIX en instal·lació automatitzada de control de gramatge d'aplicació. Secat en túnel amb atmosfera controlada.
- Tapajuntes rexapat de 7x1 cm.
- Segellats perimetrals.
- Pany pànic.
- Mecanisme antipànic per a porta d'evacuació de dues fulles, amb sistema d'accionament per pressió, amb 3 punts de tancament, per a mecanisme vist, homologat segons UNE-EN 1125, instal·lat
- Mecanisme tancaportes de braç lliscant.

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

5	PA14-AE77	ut	Ae-05
Subministrament i muntatge de fusteria exterior de fusta de pi laminat de flandes per a un buit d'obra aproximat de 105x235 cm (mides a comprovar a obra); formada per una porta d'una fulla batent vidriada (segons escandall de projecte); executada amb marc de 68x80 mm de secció, fulles amb brancals i travessers de 80x68 mm de secció; ferramenta i pernns regulables de doble anclatge; barralleva embutida al cantell amb tres punts de tancament regulables; doble junta de goma.			
Prestacions:			
Permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207		Classe 4	
Estanqueïtat a l'aigua segons UNE-EN 12208		Classe 9A	
Resistència a pressió del vent segons UNE-EN 12210		Classe C5	
Transmitància del marc (U)		1,4 W/m2K	
Aïllament acústic (CTE DB-HR)		30 dBA	
Resistència al impacte (CTE DB-SUA2)		2 (B) 2	

Inclou:
- Subministrament i muntatge de bastiment de base de fusta de pi de secció 70x35 mm.
- Ferramenta d'acer inoxidable mate.
- Acabat envernissat a l'aigua (color a definir per la DF) amb una capa d'imprimació i fons a l'aigua amb procediment FLOW-COATING. Acabat a l'aigua mitjançant procediment AIR-MIX en instal·lació automatitzada de control de gramatge d'aplicació. Secat en túnel amb atmosfera controlada.
- Tapajuntes rexapat de 7x1 cm.
- Segellats perimetrals.

AMIDAMENTS

- Pany amb clau mestrejada.
- Manetes/tibadors d'acer inoxidable mate.

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

6	PA14-AE06	ut	Ae-06
Subministrament i muntatge de fusteria exterior de fusta de pi laminat de flandes per a un buit d'obra aproximat de 165x250 cm amb punt rodó superior (mides a comprovar a obra); formada per una porta de dues fulles batents vidriades (segons escandall de projecte); executada amb marc de 68x80 mm de secció, fulles amb brancals i travessers de 80x68 mm de secció; ferramenta i pernns regulables de doble anclatge; barralleva embutida al cantell amb tres punts de tancament regulables; doble junta de goma.			
Prestacions:			
Permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207		Classe 4	
Estanqueïtat a l'aigua segons UNE-EN 12208		Classe 9A	
Resistència a pressió del vent segons UNE-EN 12210		Classe C5	
Transmitància del marc (U)		1,4 W/m2K	
Aïllament acústic (CTE DB-HR)		30 dBA	
Resistència al impacte (CTE DB-SUA2)		2 (B) 2	

Inclou:
- Subministrament i muntatge de bastiment de base de fusta de pi de secció 70x35 mm.
- Ferramenta d'acer inoxidable mate.
- Acabat envernissat a l'aigua (color a definir per la DF) amb una capa d'imprimació i fons a l'aigua amb procediment FLOW-COATING. Acabat a l'aigua mitjançant procediment AIR-MIX en instal·lació automatitzada de control de gramatge d'aplicació. Secat en túnel amb atmosfera controlada.
- Tapajuntes rexapat de 7x1 cm.
- Segellats perimetrals.
- Pany amb clau mestrejada.
- Manetes/tibadors d'acer inoxidable mate.

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

7	PA14-AE07	ut	Ae-07
Subministrament i muntatge de fusteria exterior de fusta de pi laminat de flandes per a un buit d'obra aproximat de 175x250 cm amb punt rodó superior (mides a comprovar a obra); formada per una porta de dues fulles batents vidriades (segons escandall de projecte); executada amb marc de 68x80 mm de secció, fulles amb brancals i travessers de 80x68 mm de secció; ferramenta i pernns regulables de doble anclatge; barralleva embutida al cantell amb tres punts de tancament regulables; doble junta de goma.			
Prestacions:			
Permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207		Classe 4	
Estanqueïtat a l'aigua segons UNE-EN 12208		Classe 9A	
Resistència a pressió del vent segons UNE-EN 12210		Classe C5	
Transmitància del marc (U)		1,4 W/m2K	
Aïllament acústic (CTE DB-HR)		30 dBA	
Resistència al impacte (CTE DB-SUA2)		2 (B) 2	

Inclou:
- Subministrament i muntatge de bastiment de base de fusta de pi de secció 70x35 mm.
- Ferramenta d'acer inoxidable mate.
- Acabat envernissat a l'aigua (color a definir per la DF) amb una capa d'imprimació i fons a l'aigua amb procediment FLOW-COATING. Acabat a l'aigua mitjançant procediment AIR-MIX en instal·lació automatitzada de control de gramatge d'aplicació. Secat en túnel amb atmosfera controlada.
- Tapajuntes rexapat de 7x1 cm.
- Segellats perimetrals.
- Pany amb clau mestrejada.

AMIDAMENTS

- Manetes/tibadors d'acer inoxidable mate.							
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	
2			1,000				1,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						1,000	
8	PA14-AE08	ut	Ae-08 Subministrament i muntatge de fusteria exterior de fusta de pi laminat de flandes per a un buit d'obra aproximat de 120x210 cm (mides a comprovar a obra); formada per una finestra d'una fulla batent vidriada (segons escandall de projecte); executada amb marc de 68x80 mm de secció, fulles amb brancals i travessers de 80x68 mm de secció, solera de fulla de balconera de 113x68 mm o 160x68 mm (segons alçada del vidre); ferramenta i pernns regulables de doble anclatge; barralleva embutida al cantell amb tres punts de tancament regulables; maneta d'alumini color plata; doble junta de goma i trenca-aigües d'alumini en solera marc amb junta TPE. Prestacions: Permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207 Classe 4 Estanqueïtat a l'aigua segons UNE-EN 12208 Classe 9A Resistència a pressió del vent segons UNE-EN 12210 Classe C5 Transmitància del marc (U) 1,4 W/m2K Aïllament acústic (CTE DB-HR) 30 dBA Resistència al impacte (CTE DB-SUA2) 2 (B) 2 Inclou: - Subministrament i muntatge de bastiment de base de fusta de pi de secció 70x35 mm. - Ferramenta d'acer inoxidable mate. - Acabat envernissat a l'aigua (color a definir per la DF) amb una capa d'imprimació i fons a l'aigua amb procediment FLOW-COATING. Acabat a l'aigua mitjançant procediment AIR-MIX en instal·lació automatitzada de control de gramatge d'aplicació. Secat en túnel amb atmosfera controlada. - Tapajuntes rexapat de 7x1 cm. - Segellats perimetrals.				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	
2			1,000				1,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						1,000	
9	PA14-AE11	ut	Ae-11 Subministrament i muntatge de fusteria exterior de fusta de pi laminat de flandes per a un buit d'obra aproximat de 100x280 cm (mides a comprovar a obra); formada per una porta d'una fulla batent vidriada (segons escandall de projecte); executada amb marc de 68x80 mm de secció, fulles amb brancals i travessers de 80x68 mm de secció; ferramenta i pernns regulables de doble anclatge; barralleva embutida al cantell amb tres punts de tancament regulables; doble junta de goma. Prestacions: Permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207 Classe 4 Estanqueïtat a l'aigua segons UNE-EN 12208 Classe 9A Resistència a pressió del vent segons UNE-EN 12210 Classe C5 Transmitància del marc (U) 1,4 W/m2K Aïllament acústic (CTE DB-HR) 30 dBA Resistència al impacte (CTE DB-SUA2) 2 (B) 2 Inclou: - Subministrament i muntatge de bastiment de base de fusta de pi de secció 70x35 mm. - Ferramenta d'acer inoxidable mate. - Acabat envernissat a l'aigua (color a definir per la DF) amb una capa d'imprimació i fons a l'aigua amb procediment FLOW-COATING. Acabat a l'aigua mitjançant procediment AIR-MIX en instal·lació automatitzada de control de gramatge d'aplicació. Secat en túnel amb atmosfera controlada. - Tapajuntes rexapat de 7x1 cm. - Segellats perimetrals. - Pany pànic. - Mecanisme antipànic per a porta d'evacuació de d'una fulla, amb sistema d'accionament per pressió, amb 3 punts de tancament, per a mecanisme vist, homologat segons UNE-EN 1125, instal·lat - Mecanisme tancaportes de braç lliscant.				

EUR

AMIDAMENTS

- Manetes/tibadors d'acer inoxidable mate.							
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	
2			1,000				1,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						1,000	
10	PA14-AE13	ut	Ae-13 Subministrament i muntatge de fusteria exterior de fusta de pi laminat de flandes per a un buit d'obra aproximat de 120x270 cm (mides a comprovar a obra); formada per una porta d'una fulla batent vidriada (segons escandall de projecte); executada amb marc de 68x80 mm de secció, fulles amb brancals i travessers de 80x68 mm de secció; ferramenta i pernns regulables de doble anclatge; barralleva embutida al cantell amb tres punts de tancament regulables; doble junta de goma. Prestacions: Permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207 Classe 4 Estanqueïtat a l'aigua segons UNE-EN 12208 Classe 9A Resistència a pressió del vent segons UNE-EN 12210 Classe C5 Transmitància del marc (U) 1,4 W/m2K Aïllament acústic (CTE DB-HR) 30 dBA Resistència al impacte (CTE DB-SUA2) 2 (B) 2 Inclou: - Subministrament i muntatge de bastiment de base de fusta de pi de secció 70x35 mm. - Ferramenta d'acer inoxidable mate. - Acabat envernissat a l'aigua (color a definir per la DF) amb una capa d'imprimació i fons a l'aigua amb procediment FLOW-COATING. Acabat a l'aigua mitjançant procediment AIR-MIX en instal·lació automatitzada de control de gramatge d'aplicació. Secat en túnel amb atmosfera controlada. - Tapajuntes rexapat de 7x1 cm. - Segellats perimetrals. - Pany pànic. - Mecanisme antipànic per a porta d'evacuació de d'una fulla, amb sistema d'accionament per pressió, amb 3 punts de tancament, per a mecanisme vist, homologat segons UNE-EN 1125, instal·lat - Mecanisme tancaportes de braç lliscant.				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	
2			1,000				1,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						1,000	
11	PA14-AE14	ut	Ae-14 Subministrament i muntatge de fusteria exterior de fusta de pi laminat de flandes per a un buit d'obra aproximat de 420x295 cm (mides a comprovar a obra) amb punt rodó superior; formada per una porta d'una fulla batent vidriada i una tarja fixa vidriada (segons escandall de projecte); executada amb marc de 68x80 mm de secció, fulles amb brancals i travessers de 80x68 mm de secció, solera de fulla de balconera de 113x68 mm o 160x68 mm (segons alçada del vidre); ferramenta i pernns regulables de doble anclatge; barralleva embutida al cantell amb tres punts de tancament regulables; maneta d'alumini color plata; doble junta de goma i trenca-aigües d'alumini en solera marc amb junta TPE. Prestacions: Permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207 Classe 4 Estanqueïtat a l'aigua segons UNE-EN 12208 Classe 9A Resistència a pressió del vent segons UNE-EN 12210 Classe C5 Transmitància del marc (U) 1,4 W/m2K Aïllament acústic (CTE DB-HR) 30 dBA Resistència al impacte (CTE DB-SUA2) 2 (B) 2 Inclou: - Subministrament i muntatge de bastiment de base de fusta de pi de secció 70x35 mm. - Ferramenta d'acer inoxidable mate. - Acabat envernissat a l'aigua (color a definir per la DF) amb una capa d'imprimació i fons a l'aigua amb procediment FLOW-COATING. Acabat a l'aigua mitjançant procediment AIR-MIX en instal·lació automatitzada de control de gramatge d'aplicació. Secat en túnel amb atmosfera controlada. - Tapajuntes rexapat de 7x1 cm.				

EUR

AMIDAMENTS

- Segellats perimetrals.
- Pany pànic.
- Mecanisme antipànic per a porta d'evacuació de d'una fulla, amb sistema d'accionament per pressió, amb 3 punts de tancament, per a mecanisme vist, homologat segons UNE-EN 1125, instal·lat
- Mecanisme tancaportes de braç lliscant.

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

12 P6M0-BE01 ut

Be-01
Subministrament i muntatge de fusteria exterior de perfileria d'acer amb ruptura del pont tèrmic, acabat lacat al forn color a definir per la DF, per a un buit d'obra aproximat de 430x300 cm (mides a comprovar a obra); formada per una tarja fixa vidriada amb punt rodó superior (segons escandall de projecte); executada amb perfils d'acer JANSEN de la sèrie JANISOL o equivalent format per perfils d'acer qualitat S250GD+ZF100RA-O segons l'EN 10346laminats en fred, de 1,5 mm de gruix i 60 mm de profunditat, i tractat Sendzimir (zincat en calent) segons la norma UNE 37-508, a exterior i interior del perfil. Trencament de pont tèrmic de 15mm entre elements de perfil mitjançant ànimes contínues en material poliamida amb fibra de vidre. Jonqueres clipats sobre cargols ocults autoperforants.

Prestacions:
Permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207 Classe 4
Estanqueïtat a l'aigua segons UNE-EN 12208 Classe 9A
Resistència a pressió del vent segons UNE-EN 12210 Classe C5
Transmitància del marc (U) 1,4 W/m2K
Aïllament acústic (CTE DB-HR) 30 dBA
Resistència al impacte (CTE DB-SUA2) 2 (B) 2

Inclòs:
- Subministrament i muntatge de bastiments d'acer galvanitzat tipus tub de 60x60 cm, fixats mecànicament a paraments.
- Perfil compressible perimetral de la fusteria per al correcte segellat entre la fusteria i el parament d'obra.
- Segellats perimetrals entre la fusteria i el parament.

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

13 P6M0-BE03 ut

Be-02
Subministrament i muntatge de fusteria exterior de perfileria d'acer amb ruptura del pont tèrmic, acabat lacat al forn color a definir per la DF, per a un buit d'obra aproximat de 180x270 cm (mides a comprovar a obra); formada per una tarja fixa vidriada amb punt rodó superior (segons escandall de projecte); executada amb perfils d'acer JANSEN de la sèrie JANISOL o equivalent format per perfils d'acer qualitat S250GD+ZF100RA-O segons l'EN 10346laminats en fred, de 1,5 mm de gruix i 60 mm de profunditat, i tractat Sendzimir (zincat en calent) segons la norma UNE 37-508, a exterior i interior del perfil. Trencament de pont tèrmic de 15mm entre elements de perfil mitjançant ànimes contínues en material poliamida amb fibra de vidre. Jonqueres clipats sobre cargols ocults autoperforants.

Prestacions:
Permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207 Classe 4
Estanqueïtat a l'aigua segons UNE-EN 12208 Classe 9A
Resistència a pressió del vent segons UNE-EN 12210 Classe C5
Transmitància del marc (U) 1,4 W/m2K
Aïllament acústic (CTE DB-HR) 30 dBA
Resistència al impacte (CTE DB-SUA2) 2 (B) 2

Inclòs:
- Subministrament i muntatge de bastiments d'acer galvanitzat tipus tub de 60x60 cm, fixats mecànicament a paraments.
- Perfil compressible perimetral de la fusteria per al correcte segellat entre la fusteria i el parament d'obra.
- Segellats perimetrals entre la fusteria i el parament.

AMIDAMENTS

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

14 P6M0-BE04 ut

Be-03
Subministrament i muntatge de fusteria exterior de perfileria d'acer amb ruptura del pont tèrmic, acabat lacat al forn color a definir per la DF, per a un buit d'obra aproximat de 180x225 cm (mides a comprovar a obra); formada per una tarja fixa vidriada amb punt rodó superior (segons escandall de projecte); executada amb perfils d'acer JANSEN de la sèrie JANISOL o equivalent format per perfils d'acer qualitat S250GD+ZF100RA-O segons l'EN 10346laminats en fred, de 1,5 mm de gruix i 60 mm de profunditat, i tractat Sendzimir (zincat en calent) segons la norma UNE 37-508, a exterior i interior del perfil. Trencament de pont tèrmic de 15mm entre elements de perfil mitjançant ànimes contínues en material poliamida amb fibra de vidre. Jonqueres clipats sobre cargols ocults autoperforants.

Prestacions:
Permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207 Classe 4
Estanqueïtat a l'aigua segons UNE-EN 12208 Classe 9A
Resistència a pressió del vent segons UNE-EN 12210 Classe C5
Transmitància del marc (U) 1,4 W/m2K
Aïllament acústic (CTE DB-HR) 30 dBA
Resistència al impacte (CTE DB-SUA2) 2 (B) 2

Inclòs:
- Subministrament i muntatge de bastiments d'acer galvanitzat tipus tub de 60x60 cm, fixats mecànicament a paraments.
- Perfil compressible perimetral de la fusteria per al correcte segellat entre la fusteria i el parament d'obra.
- Segellats perimetrals entre la fusteria i el parament.

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

15 P6M0-BE05 ut

Be-04
Subministrament i muntatge de fusteria exterior de perfileria d'acer amb ruptura del pont tèrmic, acabat lacat al forn color a definir per la DF, per a un buit d'obra aproximat de 185x250 cm (mides a comprovar a obra); formada per una tarja fixa vidriada (segons escandall de projecte); executada amb perfils d'acer JANSEN de la sèrie JANISOL o equivalent format per perfils d'acer qualitat S250GD+ZF100RA-O segons l'EN 10346laminats en fred, de 1,5 mm de gruix i 60 mm de profunditat, i tractat Sendzimir (zincat en calent) segons la norma UNE 37-508, a exterior i interior del perfil. Trencament de pont tèrmic de 15mm entre elements de perfil mitjançant ànimes contínues en material poliamida amb fibra de vidre. Jonqueres clipats sobre cargols ocults autoperforants.

Prestacions:
Permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207 Classe 4
Estanqueïtat a l'aigua segons UNE-EN 12208 Classe 9A
Resistència a pressió del vent segons UNE-EN 12210 Classe C5
Transmitància del marc (U) 1,4 W/m2K
Aïllament acústic (CTE DB-HR) 30 dBA
Resistència al impacte (CTE DB-SUA2) 2 (B) 2

Inclòs:
- Subministrament i muntatge de bastiments d'acer galvanitzat tipus tub de 60x60 cm, fixats mecànicament a paraments.
- Perfil compressible perimetral de la fusteria per al correcte segellat entre la fusteria i el parament d'obra.
- Segellats perimetrals entre la fusteria i el parament.

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

AMIDAMENTS

				TOTAL AMIDAMENT		1,000
16	P6M0-BE06	ut	Be-05	Subministrament i muntatge de fusteria exterior de perfileria d'acer amb ruptura del pont tèrmic, acabat lacat al forn color a definir per la DF, per a un buit d'obra aproximat de 175x250 cm (mides a comprovar a obra); formada per una tarja fixa vidriada (segons escandall de projecte); executada amb perfils d'acer JANSEN de la sèrie JANISOL o equivalent format per perfils d'acer qualitat S250GD+ZF100RA-O segons l'EN 10346laminats en fred, de 1,5 mm de gruix i 60 mm de profunditat, i tractat Sendzimir (zincat en calent) segons la norma UNE 37-508, a exterior i interior del perfil. Trencament de pont tèrmic de 15mm entre elements de perfil mitjançant ànimes contínues en material poliamida amb fibra de vidre. Jonqueres clipats sobre cargols ocults autoperforants.		
				Prestacions:		
				Permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207	Classe 4	
				Estanqueïtat a l'aigua segons UNE-EN 12208	Classe 9A	
				Resistència a pressió del vent segons UNE-EN 12210	Classe C5	
				Transmitància del marc (U)	1,4 W/m2K	
				Aïllament acústic (CTE DB-HR)	30 dBA	
				Resistència al impacte (CTE DB-SUA2)	2 (B) 2	
				Inclòs:		
				- Subministrament i muntatge de bastiments d'acer galvanitzat tipus tub de 60x60 cm, fixats mecànicament a paraments.		
				- Perfil compressible perimetral de la fusteria per al correcte segellat entre la fusteria i el parament d'obra.		
				- Segellats perimetrals entre la fusteria i el parament.		

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

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

17	P6M0-BE66	ut	Be-06	Subministrament i muntatge de fusteria exterior de perfileria d'acer amb ruptura del pont tèrmic, acabat lacat al forn color a definir per la DF, per a un buit d'obra aproximat de 80x265 cm (mides a comprovar a obra); formada per una tarja fixa vidriada amb punt rodó superior (segons escandall de projecte); executada amb perfils d'acer JANSEN de la sèrie JANISOL o equivalent format per perfils d'acer qualitat S250GD+ZF100RA-O segons l'EN 10346laminats en fred, de 1,5 mm de gruix i 60 mm de profunditat, i tractat Sendzimir (zincat en calent) segons la norma UNE 37-508, a exterior i interior del perfil. Trencament de pont tèrmic de 15mm entre elements de perfil mitjançant ànimes contínues en material poliamida amb fibra de vidre. Jonqueres clipats sobre cargols ocults autoperforants.		
				Prestacions:		
				Permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207	Classe 4	
				Estanqueïtat a l'aigua segons UNE-EN 12208	Classe 9A	
				Resistència a pressió del vent segons UNE-EN 12210	Classe C5	
				Transmitància del marc (U)	1,4 W/m2K	
				Aïllament acústic (CTE DB-HR)	30 dBA	
				Resistència al impacte (CTE DB-SUA2)	2 (B) 2	
				Inclòs:		
				- Subministrament i muntatge de bastiments d'acer galvanitzat tipus tub de 60x60 cm, fixats mecànicament a paraments.		
				- Perfil compressible perimetral de la fusteria per al correcte segellat entre la fusteria i el parament d'obra.		
				- Segellats perimetrals entre la fusteria i el parament.		

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

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

AMIDAMENTS

18	P6M0-BE77	ut	Be-07	Subministrament i muntatge de fusteria exterior de perfileria d'acer amb ruptura del pont tèrmic, acabat lacat al forn color a definir per la DF, per a un buit d'obra aproximat de 80x100 cm (mides a comprovar a obra); formada per una tarja fixa vidriada amb punt rodó superior (segons escandall de projecte); executada amb perfils d'acer JANSEN de la sèrie JANISOL o equivalent format per perfils d'acer qualitat S250GD+ZF100RA-O segons l'EN 10346laminats en fred, de 1,5 mm de gruix i 60 mm de profunditat, i tractat Sendzimir (zincat en calent) segons la norma UNE 37-508, a exterior i interior del perfil. Trencament de pont tèrmic de 15mm entre elements de perfil mitjançant ànimes contínues en material poliamida amb fibra de vidre. Jonqueres clipats sobre cargols ocults autoperforants.		
				Prestacions:		
				Permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207	Classe 4	
				Estanqueïtat a l'aigua segons UNE-EN 12208	Classe 9A	
				Resistència a pressió del vent segons UNE-EN 12210	Classe C5	
				Transmitància del marc (U)	1,4 W/m2K	
				Aïllament acústic (CTE DB-HR)	30 dBA	
				Resistència al impacte (CTE DB-SUA2)	2 (B) 2	
				Inclòs:		
				- Subministrament i muntatge de bastiments d'acer galvanitzat tipus tub de 60x60 cm, fixats mecànicament a paraments.		
				- Perfil compressible perimetral de la fusteria per al correcte segellat entre la fusteria i el parament d'obra.		
				- Segellats perimetrals entre la fusteria i el parament.		

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

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

19	P6M0-BE07	ut	Be-08	Subministrament i muntatge de fusteria exterior de perfileria d'acer amb ruptura del pont tèrmic, acabat lacat al forn color a definir per la DF, per a un buit d'obra aproximat de510x330 cm (mides a comprovar a obra); formada per una tarja fixa vidriada (segons escandall de projecte); executada amb perfils d'acer JANSEN de la sèrie JANISOL o equivalent format per perfils d'acer qualitat S250GD+ZF100RA-O segons l'EN 10346laminats en fred, de 1,5 mm de gruix i 60 mm de profunditat, i tractat Sendzimir (zincat en calent) segons la norma UNE 37-508, a exterior i interior del perfil. Trencament de pont tèrmic de 15mm entre elements de perfil mitjançant ànimes contínues en material poliamida amb fibra de vidre. Jonqueres clipats sobre cargols ocults autoperforants.		
				Prestacions:		
				Permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207	Classe 4	
				Estanqueïtat a l'aigua segons UNE-EN 12208	Classe 9A	
				Resistència a pressió del vent segons UNE-EN 12210	Classe C5	
				Transmitància del marc (U)	1,4 W/m2K	
				Aïllament acústic (CTE DB-HR)	30 dBA	
				Resistència al impacte (CTE DB-SUA2)	2 (B) 2	
				Inclòs:		
				- Subministrament i muntatge de bastiments d'acer galvanitzat tipus tub de 60x60 cm, fixats mecànicament a paraments.		
				- Perfil compressible perimetral de la fusteria per al correcte segellat entre la fusteria i el parament d'obra.		
				- Segellats perimetrals entre la fusteria i el parament.		

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

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

20	P6M0-BE08	ut	Be-09	Subministrament i muntatge de fusteria exterior de perfileria d'acer amb ruptura del pont tèrmic, acabat lacat al forn color a definir per la DF, per a un buit d'obra aproximat de 92x260 cm (mides a comprovar a obra); formada per una tarja fixa vidriada (segons escandall de projecte); executada amb perfils d'acer JANSEN de la sèrie JANISOL o equivalent format per perfils d'acer qualitat S250GD+ZF100RA-O segons l'EN 10346laminats en		
----	-----------	----	-------	---	--	--

AMIDAMENTS

fred, de 1,5 mm de gruix i 60 mm de profunditat, i tractat Sendzimir (zincat en calent) segons la norma UNE 37-508, a exterior i interior del perfil. Trencament de pont tèrmic de 15mm entre elements de perfil mitjançant ànimes contínues en material poliamida amb fibra de vidre. Jonqueres clipats sobre cargols ocults autoperforants.

Prestacions:		
Permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207	Classe 4	
Estanqueïtat a l'aigua segons UNE-EN 12208	Classe 9A	
Resistència a pressió del vent segons UNE-EN 12210	Classe C5	
Transmitància del marc (U)	1,4 W/m2K	
Aïllament acústic (CTE DB-HR)	30 dBA	
Resistència al impacte (CTE DB-SUA2)	2 (B) 2	

Inclòs:
- Subministrament i muntatge de bastiments d'acer galvanitzat tipus tub de 60x60 cm, fixats mecànicament a paraments.
- Perfil compressible perimetral de la fusteria per al correcte segellat entre la fusteria i el parament d'obra.
- Segellats perimetrals entre la fusteria i el parament.

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

21	P6M0-BE10	ut	Be-10
Subministrament i muntatge de fusteria exterior de perfileria d'acer amb ruptura del pont tèrmic, acabat lacat al forn color a definir per la DF, per a un buit d'obra aproximat de 65x65 cm (mides a comprovar a obra); formada per una tarja fixa vidriada (segons escandall de projecte); executada amb perfils d'acer JANSEN de la sèrie JANISOL o equivalent format per perfils d'acer qualitat S250GD+ZF100RA-O segons l'EN 10346laminats en fred, de 1,5 mm de gruix i 60 mm de profunditat, i tractat Sendzimir (zincat en calent) segons la norma UNE 37-508, a exterior i interior del perfil. Trencament de pont tèrmic de 15mm entre elements de perfil mitjançant ànimes contínues en material poliamida amb fibra de vidre. Jonqueres clipats sobre cargols ocults autoperforants.			

Prestacions:		
Permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207	Classe 4	
Estanqueïtat a l'aigua segons UNE-EN 12208	Classe 9A	
Resistència a pressió del vent segons UNE-EN 12210	Classe C5	
Transmitància del marc (U)	1,4 W/m2K	
Aïllament acústic (CTE DB-HR)	30 dBA	
Resistència al impacte (CTE DB-SUA2)	2 (B) 2	

Inclòs:
- Subministrament i muntatge de bastiments d'acer galvanitzat tipus tub de 60x60 cm, fixats mecànicament a paraments.
- Perfil compressible perimetral de la fusteria per al correcte segellat entre la fusteria i el parament d'obra.
- Segellats perimetrals entre la fusteria i el parament.

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

22	P6M0-CE01	ut	Ce-01
Subministrament i muntatge de finestra exterior fixa EI-60 tipus JANSEN JANISOL C4 EI-60 o equivalent, per a un buit d'obra de 120x230 cm (mides a comprovar a obra), acabat lacat amb color a definir per la DF, segons escandall gràfic de projecte.			
Inclou: - Vidre paraflames EI-60 amb cambra d'aire, formada per 5+5/16/4+4 EI60 - Ferramenta d'acer inoxidable - Segellats perimetrals entre la fusteria i el parament			

AMIDAMENTS

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

23	PAD0-FG00	u	De-01
Porta de planxa d'acer galvanitzat, de dues fulles batents, per a un buit d'obra de 180x210 cm, amb pany i clau, col·locada.			

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

24	KA1RFG00	u	Restauració (50%) i reposició (50%) de ferramenta de penjar i de seguretat de balconera de fusta, dues fulles batents, amb neteja amb mitjans manuals de la ferramenta amb dissolvent i decapant i col·locació de nova ferramenta. Inclou treballs d'ampliació de galze existent per a col·locació de vidre aïllant i col·locació de nou llistó de vidre; decapat de vernís o pintura existent del marc i fusteria així com neteja per a posterior tractament d'envernissat; muntatge de la fusteria restaurada i segellats perimetrals de junts fusteria-obra amb massilla de silicona neutra.
----	----------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	fusteries recuperades	T	u					
2	Ae-01(pb-sud)		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	Ae-02 (pb-sud)		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
4	Ae-09 (p1-sud)		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
5	Ae-10 (p1-sud)		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6	Ae-12 (p1-nord)		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
7								C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							16,000	

25	K8AAFG00	m2	Envernissat de finestres i balconeres de fusta, al vernís a l'aigua acabat mate, color a definir per la DF, amb dues capes.
----	----------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Fusteries recuperades	T	m2	u				
2	Ae-01b		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
3	Ae-02		0,300	7,000			2,100	C#*D#*E#*F#
4	Ae-09		1,000	4,000			4,000	C#*D#*E#*F#
5	Ae-10		0,750	1,000			0,750	C#*D#*E#*F#
6	Ae-12		1,750	3,000			5,250	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							18,100	

26	E83QFG00	m2	Revestiment a base de panell de planxa d'acer galvanitzat en calent perforada de 1,2 mm de gruix muntat sobre subestructura tubular d'acer galvanitzat i fixat mecànicament a paraments. Inclou: - Subministrament i muntatge de sub-estructura a base de perfils d'acer galvanitzat fixats mecànicament a paraments d'obra. - Pintat. Tot segons documentació tècnica d'execució i documentació gràfica de projecte.
----	----------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	m2					
2	Paret xapa caseta font		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							7,000	

AMIDAMENTS

27	EC1GGCA1	m2	Vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 5+5 mm de gruix amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'argó de 16 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna incolor, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini, amb factor solar 0'21.																																									
			<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td>Envidrament noves fusteries</td><td>T</td><td>m2</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>2</td><td></td><td></td><td>72,400</td><td></td><td></td><td></td><td>72,400</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>72,400</td><td></td></tr></table>						Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1	Envidrament noves fusteries	T	m2						2			72,400				72,400	C#*D#*E#*F#	TOTAL AMIDAMENT							72,400	
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																																				
1	Envidrament noves fusteries	T	m2																																									
2			72,400				72,400	C#*D#*E#*F#																																				
TOTAL AMIDAMENT							72,400																																					

28	PC1D-9NYC	m2	Vidre aïllant de lluna incolora de 3+3 mm de gruix amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 8 mm i lluna de 3+3 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna incolora, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini																																																																				
			<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td>Envidrament nou fusteries recuperades</td><td>T</td><td>m2</td><td>u</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>2</td><td>Ae-02 (pb-sud)</td><td></td><td>0,400</td><td>7,000</td><td></td><td></td><td>2,800</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td>3</td><td>Ae-09 (p1-sud)</td><td></td><td>2,120</td><td>4,000</td><td></td><td></td><td>8,480</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td>4</td><td>Ae-10 (p1-sud)</td><td></td><td>1,150</td><td>1,000</td><td></td><td></td><td>1,150</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td>5</td><td>Ae-12 (p1-nord)</td><td></td><td>1,950</td><td>3,000</td><td></td><td></td><td>5,850</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>18,280</td><td></td></tr></table>						Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1	Envidrament nou fusteries recuperades	T	m2	u					2	Ae-02 (pb-sud)		0,400	7,000			2,800	C#*D#*E#*F#	3	Ae-09 (p1-sud)		2,120	4,000			8,480	C#*D#*E#*F#	4	Ae-10 (p1-sud)		1,150	1,000			1,150	C#*D#*E#*F#	5	Ae-12 (p1-nord)		1,950	3,000			5,850	C#*D#*E#*F#	TOTAL AMIDAMENT							18,280	
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																																																															
1	Envidrament nou fusteries recuperades	T	m2	u																																																																			
2	Ae-02 (pb-sud)		0,400	7,000			2,800	C#*D#*E#*F#																																																															
3	Ae-09 (p1-sud)		2,120	4,000			8,480	C#*D#*E#*F#																																																															
4	Ae-10 (p1-sud)		1,150	1,000			1,150	C#*D#*E#*F#																																																															
5	Ae-12 (p1-nord)		1,950	3,000			5,850	C#*D#*E#*F#																																																															
TOTAL AMIDAMENT							18,280																																																																

Obra	01	CAN MODELELL
Capítol	01	EDIFICACIÓ
Títol 3	04	SISTEMES D'ENVOLVENT I D'ACABATS EXTERIORS
Títol 4	02	FAÇANES
Títol 5	03	ELEMENTS DE PROTECCIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ																																																																				
1	K89BFG00	m2	Fregat d'òxid, neteja i repintat de reixa/barana/porta d'acer amb barrots, amb pintura de partícules metàl·liques, dues capes d'imprimació antioxidant i dues capes d'acabat.																																																																				
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td></td><td>T</td><td>m2</td><td>u</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>2</td><td>Reixes façana sud</td><td></td><td>8,630</td><td></td><td></td><td></td><td>8,630</td><td>C##D##E##F#</td></tr><tr><td>3</td><td>Porta de reixa façana nord-jardi</td><td></td><td>3,200</td><td></td><td></td><td></td><td>3,200</td><td>C##D##E##F#</td></tr><tr><td>4</td><td>Barana de reixa façana nord-jardi</td><td></td><td>2,500</td><td>7,000</td><td></td><td></td><td>17,500</td><td>C##D##E##F#</td></tr><tr><td>5</td><td>Barana escala terrassa</td><td></td><td>3,100</td><td></td><td></td><td></td><td>3,100</td><td>C##D##E##F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>32,430</td><td></td></tr></table>									Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1		T	m2	u					2	Reixes façana sud		8,630				8,630	C##D##E##F#	3	Porta de reixa façana nord-jardi		3,200				3,200	C##D##E##F#	4	Barana de reixa façana nord-jardi		2,500	7,000			17,500	C##D##E##F#	5	Barana escala terrassa		3,100				3,100	C##D##E##F#	TOTAL AMIDAMENT							32,430	
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																																																															
1		T	m2	u																																																																			
2	Reixes façana sud		8,630				8,630	C##D##E##F#																																																															
3	Porta de reixa façana nord-jardi		3,200				3,200	C##D##E##F#																																																															
4	Barana de reixa façana nord-jardi		2,500	7,000			17,500	C##D##E##F#																																																															
5	Barana escala terrassa		3,100				3,100	C##D##E##F#																																																															
TOTAL AMIDAMENT							32,430																																																																
2	EB12FG00	m2	Si-01 Barana de 142 cm d'alçada formada per: - Estructura d'acer per a pintar amb passamà superior tipus T 50x50x10 mm; passamà inferior tipu L 50x50x10 mm; muntants de pletina de 50x10mm de secció disposats cada 100 cm; fixada mecànicament; i acabat amb esmalt sintètic amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 d'acabat. - Malla d'acer inoxidable AISI 316L model MIES R de BANDAS METALICAS CODINA o equivalent, de pes 6,7 kg/m2; superfície lliure del 50%; acabat natural. - Inclòs elements de fixació de la barana i de muntatge de la malla.																																																																				
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td></td><td>T</td><td>m2</td><td>u</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>2</td><td>gelosia façana oest</td><td></td><td>14,800</td><td>2,000</td><td></td><td></td><td>29,600</td><td>C##D##E##F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>29,600</td><td></td></tr></table>									Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1		T	m2	u					2	gelosia façana oest		14,800	2,000			29,600	C##D##E##F#	TOTAL AMIDAMENT							29,600																												
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																																																															
1		T	m2	u																																																																			
2	gelosia façana oest		14,800	2,000			29,600	C##D##E##F#																																																															
TOTAL AMIDAMENT							29,600																																																																

AMIDAMENTS

3	P446-FG00	m	R4 - Remat d'acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, galvanitzat en calent, format per un perfil L de 150x260x8 mm, fixat a obra amb tacs químics.						
Num. Text			Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			T	ml					
2 remat pati nou				23,000				23,000	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT								23,000	

4	PB12-FG00	m	Barana d'acer galvanitzat, amb passamà, travesser inferior i superior de passamà de 50x10, muntants cada 100 cm i brèndoles circulars de diàmetre 10mm cada 10 cm, de 100 a 120 cm d'alçària, fixada amb soldadura a perfil L.						
Num. Text			Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			T	alçada	perímetre				
2 barana nou pati				1,350	23,000			31,050	C##D##E##F#
3 barana balconeres-nou pati				1,100	1,200	3,000		3,960	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT								35,010	

5	P895-4VAV	m2	Pintat de barana i reixa d'acer galvanitzat de barrots separats 10 cm, amb esmalt martel·lé, amb una capa d'imprimació fosfatant i dues d'acabat						
Num. Text			Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			T	alçada	perímetre	u			
2 barana nou pati				1,350	23,000			31,050	C##D##E##F#
3 barana balconeres-nou pati				1,100	1,200	3,000		3,960	C##D##E##F#
5			T	m2	u				
6 gelosia façana oest				14,800	2,000			29,600	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT								64,610	

Obra	01	CAN MODELELL
Capítol	01	EDIFICACIÓ
Títol 3	04	SISTEMES D'ENVOLVENT I D'ACABATS EXTERIORS
Títol 4	02	FAÇANES
Títol 5	04	ACABATS EXTERIORS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	P811-FG13	m2	Arrebossat reglejat sobre parament vertical exterior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter de calç tipus NATUREO COLOR de SAINT ASTIER o equivalent, per a ús corrent (GP), de designació CSIII-W2, segons UNE-EN 998-1, remolinat					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	m2	% previsió				
2	façana nord-terrasa part inferior afectada		16,150				16,150	C#*D#*E#*F#
3	Llacunes		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	façana jardi		45,000	0,400			18,000	C#*D#*E#*F#
5	Pati cos principal	T	m2	% previsió				
6	escales		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
7	façanes		240,000	0,200			48,000	C#*D#*E#*F#
8							0,000	
9							0,000	
TOTAL AMIDAMENT							86,150	

AMIDAMENTS

2	P89H-4V7O	m2	Pintat en veladura de parament vertical exterior de ciment, amb lasur al silicat amb acabat llis, amb una capa de fons i dues d'acabat					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Façanes	T	m2					
2	nord-terrasa		94,000				94,000	C#*D#*E#*F#
3	sud		201,000				201,000	C#*D#*E#*F#
4	Façanes pati cos principal	T	m2					
5	façana nord		80,000				80,000	C#*D#*E#*F#
6	façana sud		80,000				80,000	C#*D#*E#*F#
7	façana oest		40,000				40,000	C#*D#*E#*F#
8	façana est		40,000				40,000	C#*D#*E#*F#
9			0,000				0,000	
10			0,000				0,000	
11			0,000				0,000	
12			0,000				0,000	
TOTAL AMIDAMENT							535,000	
3	KQRPN412	m2	Consolidació superficial d'element singular de pedra treballada, amb aplicació d'una o més capes de consolidant. Grau de dificultat mitjà					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	m2					
2	Façanes pati nou		77,000				77,000	C#*D#*E#*F#
3	façana nord-jardi		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							97,000	
4	P887-FG11	m2	Reparació d'estucat de calç amb sanejament del revestiment, regularització del suport amb arrebossat a bona vista de morter mixt 1:0,5:4, remolinat, estucat tricapa, amb primera capa de regularització de morter de calç grassa apagada i sorra fina 1:4 de 8 mm de gruix, acabat raspat, segona capa de dosificació 1:3, de 5 mm de gruix i tercera capa d'emblanquinat amb pasta amb calç grassa i pols de marbre d'1 mm de gruix amb acabat lliscat. Amb supervisió de restaurador.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	repicat zones puntuals previsió	T	m2	%previsió				
2	Façana nord-terrasa		77,000	0,200			15,400	C#*D#*E#*F#
3	Façana sud		202,000	0,200			40,400	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							55,800	
5	P881-FG12	m2	Estucat d'estuc de morter de calç tipus NATUREO FONDO i NATUREO COLOR de SAINT ASTIER o equivalent, pigmentat en obra o pintat segons directrius de la DF, col·locat mitjançant estesa sobre parament arrebossat, acabat lliscat i esgraiat a dues capes					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	refer estuc zones afectades	T	m2					
2	Façana nord-terrasa		30,000				30,000	C#*D#*E#*F#
4	refer estuc zones puntuals previsió	T	m2	%previsió				
5	Façana nord-terrasa		77,000	0,200			15,400	C#*D#*E#*F#
6	Façana sud		202,000	0,200			40,400	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							85,800	
6	K881FG00	m2	S2 Emblanquinat tradicional amb calç, sobre paraments horitzontals, verticals o voltes de tàpia o maó, neteja prèvia del suport, mà de fons i dues mans d'acabat.					

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Formula
1		T	m2					
2	Encalat façana oest		132,000				132,000	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							132,000	
Obra	01	CAN MODELELL						
Capitol	01	EDIFICACIÓ						
Títol 3	04	SISTEMES D'ENVOLVENT I D'ACABATS EXTERIORS						
Títol 4	03	COBERTES						
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	1511FG02	m2	<p>Coberta plana invertida transitable formada per:</p> <ul style="list-style-type: none">- Formació de pendents amb formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m3, de 5 cm de gruix mitjà.- Barrera de vapor/estanquitat amb una pel·lícula d'emulsió bituminosa tipus EB, amb una dotació <= 2 kg/m2, aplicada en dues capes.- Làmina impermeable formada per làmina de betum modificat LBM (SBS), amb armadura de feltre de polièster no teixit i reforçat de 3kg/m2, tipus POLITABER COMBI30 o equivalent.- Làmina superior d'acabat de betum modificat LBM (SBS) de 4kg/m2, amb armadura de feltre de polièster no teixit i reforçat, tipus POLITABER COMBI40 o equivalent, de color fosc.- Capa separadora de geotèxtil.- Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 100 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 5,714 i 5,161 m2.K/W, amb la superfície llisa i cantell mitjamosa, col·locada sense adherir.- Geotèxtil format per feltre de polipropilè teixit de 140 a 190 g/m2, col·locat sense adherir.- Capa de protecció de morter.- Acabat de terrat amb paviment de rajola ceràmica fina d'elaboració mecànica, amb acabat fi, de color vermell i de 28x14 cm, col·locat amb morter mixt 1:2:10 <p>Inclou part proporcional de formació de minells amb paraments verticals amb el corresponent reforç de la impermeabilització; peça especial de minvell de gres del mateix tipus que el paviment; bonera sifònica de 110 mm de diàmetre connectada a xarxa de sanejament pluvial amb tapa antigrava metàl·lica adherida sobre làmina bituminosa en calent.</p>					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	m2					
2	Coberta-terrasa		167,500				167,500	C##D##E##F#
3	Coberta-passera		15,700				15,700	C##D##E##F#
4	Coberta-despatxos p1		201,000				201,000	C##D##E##F#
5	Coberta font-terrasa		18,900				18,900	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							403,100	
2	PD16-FG01	m	Baixant de tub de xapa de zinc-titani amb unió longitudinal plegada, de diàmetre nominal 120 mm i de 0,6 mm de gruix, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Formula
1		T	h	u				
2	baixants aigües pluvials cos nord		3,500	4,000			14,000	C##D##E##F#
3	baixants aigües pluvials cos cambra agrria		8,000	4,000			32,000	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							46,000	
3	K8K1FG01	m	Escopidor de 29 cm d'amplària, amb rajola ceràmica vidriada (similar al pre-existent) preu superior, amb trencaaigües, col·locada amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra					

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Previsió reposició peces	T	ml	u				
2	Element de remat superior		0,800	30,000			24,000	C#*D#*E#*F#
3	Element de remat inferior		0,300	56,000			16,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 40,800

4 K5ZAFG00 m Peça metàl·lica de coronament (similar a la pre-existent) col·locada amb amb fixacions mecàniques. Inclou part proporcional de formació de motlle.

Carener, de planxa de zinc de 0,82 mm de gruix, preformada i 50 cm de desenvolupament, col·locat amb fixacions mecàniques

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Previsió reposició peces	T	ml	u	% disminució			
2	Element de remat superior		0,800	30,000	1,000		24,000	C#*D#*E#*F#
3	Element de remat inferior		0,300	56,000	0,700		11,760	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 35,760

5 K878FG00 m2 Neteja de parament de qualsevol tipus, amb raig d'aire a baixa pressió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Ampits	T		ml	alçada	amplada		
2	Ampit remat			0,800		41,000	32,800	C#*D#*E#*F#
3	Ampit mur			52,000	1,200		62,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 95,200

6 P811-FG13 m2 Arrebossat reglejat sobre parament vertical exterior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter de calç tipus NATUREO COLOR de SAINT ASTIER o equivalent, per a ús corrent (GP), de designació CSIII-W2, segons UNE-EN 998-1, remolinat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Ampits	T		ml	alçada	amplada		
2	Ampit remat			0,800		41,000	32,800	C#*D#*E#*F#
3	Ampit mur			52,000	1,200		62,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 95,200

7 K8J6U040 m Coronament de mur, amb morter de calç 1:4 amb calç hidràulica natural NHL 3,5 adhibitat amb oli d'oliva en un 5%, de 3 cm de gruix promig, acabat lliscat i amb formació de pendents, prèvia formació de motlle per acabat elíptic.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T		ml				
2	Esquena d'ase ampits		52,000				52,000	C#*D#*E#*F#
3	Pla inclinat		41,000				41,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 93,000

8 K5ZD1G0K m Minvell encastat al parament, de rajola ceràmica fina, col·locada amb morter mixt 1:2:10

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T		m				
2	Sòcol coberta p1		60,200				60,200	C#*D#*E#*F#
3	Sòcol terrassa		43,500				43,500	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 103,700

Obra	01	CAN MODELELL
Capítol	01	EDIFICACIÓ
Títol 3	05	SISTEMES DE COMPARTIMENTACIÓ I D'ACABATS INTERIORS
Títol 4	01	COMPARTIMENTACIÓ INTERIOR VERTICAL
Títol 5	01	PART MASSISSA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	E65223AR	m2	D1 Envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 120 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 2 plaques tipus estàndard (A) a cada cara de 12,5 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de de 70 kg/m3 i 60mm de gruix

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Envà oficines P1	T	ml	h	m2			
2	Envà de terra-sostre		34,700	4,150			144,005	C#*D#*E#*F#
3	Envà de llinda-sostre		6,900	2,050			14,145	C#*D#*E#*F#
4	Increment				100,000		100,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 258,150

2 E652214R m2 D2 Envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 80 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 1 placa estàndard (A) de 15 mm de gruix en cada cara, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Envà banys	T	ml	h				
2	Envà de terra-sostre pb		7,700	3,000			23,100	C#*D#*E#*F#
3	Envà de llinda-sostre pb		2,600	0,900			2,340	C#*D#*E#*F#
4	Envà banys	T	ml	h				
5	Envà de terra-sostre p1		3,500	2,500			8,750	C#*D#*E#*F#
6	Envà de llinda-sostre p1		2,000	2,050			4,100	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 38,290

3 P6145-56PK m2 D3 Paredó recolzat divisori de 9 cm de gruix, de totxana de 240x115x90 mm, LD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, per a revestir, col·locat amb morter mixt 1:2:10

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ml	alçada				
2	Parets divisories bany pb		13,500	3,000			40,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 40,500

4 E83EFG00 m2 D4. Extradossat de plaques transformades de guix laminat tipus Pladur Fon C12/25 o R12/25 (perforació del 18%) o equivalent fixades mecànicament al parament vertical mitjançant mestres de planxa d'acer galvanitzat col·locades cada 400 mm amb aïllament de llana mineral tipus Rockwool Alpharock E225 o equivalent.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Extradossat acústic	T	ml	alçada	m2			
2	paret cambra agraria fons				27,000		27,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 27,000

AMIDAMENTS

5	E83E548B	m2	T1 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 105 mm, muntants cada 400 mm de 90 mm d'amplària i canals de 90 mm d'amplària, amb 1 placa tipus estàndard (A) de 15 mm de gruix, fixada mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ml	h				
2	Extradossat terra-sostre pb		36,600	3,000			109,800	C#*D#*E#*F#
3	Extradossat obertura-sostre pb		10,000	0,500			5,000	C#*D#*E#*F#
4	Extradossat obertura-sostre pb est porta		1,700	1,500			2,550	C#*D#*E#*F#
5	Extradossat obertura-sostre pb est finestra		0,750	2,000			1,500	C#*D#*E#*F#
7		T	ml	alçada				
8	Extradossat terra-sostre p1		40,800	4,150			169,320	C#*D#*E#*F#
9	Extradossat obertura-sostre p1 sud		6,800	2,000			13,600	C#*D#*E#*F#
10	Extradossat obertura-sostre p1 oest		1,000	1,150			1,150	C#*D#*E#*F#
11	Extradossat obertura-sostre p1 nord		7,400	1,450			10,730	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							313,650	
6	E652SA2D	m2	Increment de preu unitari per muntatge amb placa hidròfuga a una cara.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Envà banys	T	ml	h				
2	Envà de terra-sostre pb		7,700	3,000			23,100	C#*D#*E#*F#
3	Envà de llinda-sostre pb		2,600	0,900			2,340	C#*D#*E#*F#
4	Envà banys	T	ml	h				
5	Envà de terra-sostre p1		3,500	2,500			8,750	C#*D#*E#*F#
6	Envà de llinda-sostre p1		2,000	2,050			4,100	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							38,290	
7	E6Z1FG00	u	Subministrament i muntatge d'estructura metàl·lica galvanitzada model ORECHIDEA BASIC o equivalent per a porta corredissa d'una fulla per a tancament de guix laminat de 10,5 cm de gruix acabat per a una amplada útil de porta de 100 cm i una alçada útil de 210 cm.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	u					
2	Banys adaptables pb		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3		T	u					
4	Banys adaptables p1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	
8	E6Z1FG01	u	Subministrament i muntatge d'estructura metàl·lica galvanitzada model ORECHIDEA BASIC o equivalent per a porta corredissa d'una fulla per a tancament de guix laminat de 10,5 cm de gruix acabat per a una amplada útil de porta de 90 cm i una alçada útil de 210 cm.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	u					
2	Banys no adaptables P1		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	Banys no adaptables PB		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							3,000	

Obra 01 CAN MODELELL

EUR

AMIDAMENTS

Capítol	01	EDIFICACIÓ	
Títol 3	05	SISTEMES DE COMPARTIMENTACIÓ I D'ACABATS INTERIORS	
Títol 4	01	COMPARTIMENTACIÓ INTERIOR VERTICAL	
Títol 5	02	OBERTURES	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PA14-AI01	ut	<p>Ai-01</p> <p>Subministrament i muntatge de fusteria interior formada per estructura de muntants i travessers de fusta laminada de pi flandes per a un buit d'obra de 150x250 cm amb punt rodó superior (mides a comprovar a obra); formada per una porta d'una fulla batent vidriada i una tarja fixa vidriada (segons escnadall de projecte).</p> <p>Inclou:</p> <ul style="list-style-type: none">- Ribets de goma perimetrals i en galzes de portes i finestres per a un aïllament al sorol aeri de 35 dbA.- Ferramenta per a porta d'interior de preu alt.- Pany de cop amb clau mestrejada a les portes.- Joc de manetes, acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), amb placa petita i mànec amb retorn en portes.- Vernissat amb una capa de protecció incolora composta per una mà de fons amb vernís inodor a l'aigua, a base de resines acríliques i dues mans d'acabat amb vernís a l'aigua a porus tancat.- Mecanisme antipànic.- Tancaportes de braç lliscant.- Topall d'acer inoxidable de diàmetre 27 mm i 30 mm d'alçada amb goma amortidora per a col·locar al terra amb fixació mecànica.

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

| 2 | PA14-AI02 | ut | Ai-02 Subministrament i muntatge de fusteria interior formada per estructura de muntants i travessers de fusta laminada de pi flandes per a un buit d'obra de 90x240 cm (mides a comprovar a obra); formada per una porta d'una fulla batent vidriada (segons escnadall de projecte). Inclou: - Ribets de goma perimetrals i en galzes de portes i finestres per a un aïllament al sorol aeri de 35 dbA. - Ferramenta per a porta d'interior de preu alt. - Pany de cop amb clau mestrejada a les portes. - Joc de manetes, acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), amb placa petita i mànec amb retorn en portes. - Vernissat amb una capa de protecció incolora composta per una mà de fons amb vernís inodor a l'aigua, a base de resines acríliques i dues mans d'acabat amb vernís a l'aigua a porus tancat. - Mecanisme antipànic. - Tancaportes de braç lliscant. - Topall d'acer inoxidable de diàmetre 27 mm i 30 mm d'alçada amb goma amortidora per a col·locar al terra amb fixació mecànica. | | | | | |

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

| 3 | EAQEBI01 | u | Bi-01: Subministrament i muntatge de conjunt de fusteria interior de fusta per a un forat d'obra de 180x210 cm (mides a comprovar a obra) formada per una porta de dues fulles batents de 35 mm de gruix; acabada esmaltada per les dues cares, muntada sobre bastiment de base de fusta de 40 mm de gruix; amb galzes rectes de 20 mm de DM esmaltats. Inclou el subministrament i muntatge de: - Bastiment de base de fusta de pi de 40 mm de gruix i ample d'acord a l'ample del parament. | | | | | |

- Bastiment de base de fusta de pi de 40 mm de gruix i ample d'acord a l'ample del parament.
- Fulla batent de 35 mm de gruix, formada per estructura interior de fusta de pi roig aplacada pels dos costats per taulell DM hidròfug de 6 mm de gruix per acabat esmaltat a les dues cares, cares llises.
- Folrat de bastiment de base d'envà per a porta de fulles batents, amb DM hidròfug per a acabat esmaltat.
- Tapajunts de DM hidròfug de secció rectangular llisa de 9 mm de gruix i de 60 mm d'amplària.
- Pintat a l'esmalt sintètic amb una capa segelladora i dues d'acabat.
- Ribets de goma perimetrals en galzes per a un aïllament al sorol aeri de 30 dbA.
- Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent d'acer inoxidable.
- Pany de cop amb clau mestrejada.
- Joc de manetes, acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), amb placa petita i mànec amb retorn.

EUR

AMIDAMENTS

- Passador a la fulla passiva.
- Topall d'acer inoxidable de diàmetre 27 mm i 30 mm d'alçada amb goma amortidora per a col·locar al terra amb fixació mecànica.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

4	EAQEBI02	u	Bi-02: Subministrament i muntatge de fusteria interior de fusta per a un forat d'obra de 90x210 cm (mides a comprovar a obra) formada per una porta d'una fulla corredera de 35 mm de gruix per a una llum de pas de 90 cm d'amplada i 210 cm d'alçada cares llises per a acabar amb esmalt, muntada sobre guia superior tipus Klein; guiador inferior i fre dins de carcasa específica de porta corredera. Inclou el subministrament i muntatge de:					
---	----------	---	--	--	--	--	--	--

- Bastiment de base d'envà per a porta de fusta corredera.
- Guia superior vista tipus Klein; guiador inferior i fre.
- Fulla batent de 35 mm de gruix, formada per estructura interior de fusta de pi roig aplacada pels dos costats per taulell DM hidròfug de 6 mm de gruix per acabat esmaltat a les dues cares, cares llises.
- Folrat de bastiment de base d'envà per a porta corredera amb DM hidròfug per a acabat esmaltat.
- Tapajunts de DM hidròfug de secció rectangular llisa de 9 mm de gruix i de 60 mm d'amplària.
- Pintat a l'esmalt sintètic amb una capa segelladora i dues d'acabat.
- Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla corredera, de preu alt. (En banys disposarà de condemna accionables des de l'exterior)
- Pany amb clau mestrejada.
- Joc de manetes, acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), amb placa petita i mànec amb retorn.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	u					
2	pb		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3		T	u					
4	p1		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
5							0,000	

TOTAL AMIDAMENT 3,000

5	EAQEBI03	u	Bi-03: Subministrament i muntatge de conjunt de fusteria interior de fusta per a un forat d'obra de 80x210 cm (mides a comprovar a obra) formada per una porta d'una fulla batent de 35 mm de gruix per a una llum de pas de 80 cm d'amplada i 210 cm d'alçada; acabada esmaltada per les dues cares, muntada sobre bastiment de base de fusta de 40 mm de gruix; amb galzes rectes de 20 mm de DM esmaltats. Inclou el subministrament i muntatge de:					
---	----------	---	--	--	--	--	--	--

- Bastiment de base de fusta de pi de 40 mm de gruix i ample d'acord a l'ample del parament.
- Fulla batent de 35 mm de gruix, formada per estructura interior de fusta de pi roig aplacada pels dos costats per taulell DM hidròfug de 6 mm de gruix per acabat esmaltat a les dues cares, cares llises.
- Folrat de bastiment de base d'envà per a porta de fulles batents, amb DM hidròfug per a acabat esmaltat.
- Tapajunts de DM hidròfug de secció rectangular llisa de 9 mm de gruix i de 60 mm d'amplària.
- Pintat a l'esmalt sintètic amb una capa segelladora i dues d'acabat.
- Ribets de goma perimetrals en galzes per a un aïllament al sorol aeri de 30 dbA.
- Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent d'acer inoxidable. (En banys disposarà de condemna accionables des de l'exterior)
- Pany de cop amb clau mestrejada.
- Joc de manetes, acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), amb placa petita i mànec amb retorn.
- Topall d'acer inoxidable de diàmetre 27 mm i 30 mm d'alçada amb goma amortidora per a col·locar al terra amb fixació mecànica.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	u					
2	pb		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3		T	u					
4	p1		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
5							0,000	

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 4,000

6	EAQEBI04	u	Bi-04: Subministrament i muntatge de conjunt de fusteria interior de fusta per a un forat d'obra de 70x210 cm (mides a comprovar a obra) formada per una porta d'una fulla batent de 35 mm de gruix per a una llum de pas de 80 cm d'amplada i 210 cm d'alçada; acabada esmaltada per les dues cares, muntada sobre bastiment de base de fusta de 40 mm de gruix; amb galzes rectes de 20 mm de DM esmaltats. Inclou el subministrament i muntatge de:					
---	----------	---	--	--	--	--	--	--

- Bastiment de base de fusta de pi de 40 mm de gruix i ample d'acord a l'ample del parament.
- Fulla batent de 35 mm de gruix, formada per estructura interior de fusta de pi roig aplacada pels dos costats per taulell DM hidròfug de 6 mm de gruix per acabat esmaltat a les dues cares, cares llises.
- Folrat de bastiment de base d'envà per a porta de fulles batents, amb DM hidròfug per a acabat esmaltat.
- Tapajunts de DM hidròfug de secció rectangular llisa de 9 mm de gruix i de 60 mm d'amplària.
- Pintat a l'esmalt sintètic amb una capa segelladora i dues d'acabat.
- Ribets de goma perimetrals en galzes per a un aïllament al sorol aeri de 30 dbA.
- Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent d'acer inoxidable. (En banys disposarà de condemna accionables des de l'exterior)
- Pany de cop amb clau mestrejada.
- Joc de manetes, acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), amb placa petita i mànec amb retorn.
- Topall d'acer inoxidable de diàmetre 27 mm i 30 mm d'alçada amb goma amortidora per a col·locar al terra amb fixació mecànica.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

7	EAQEBI05	u	Bi-05: Subministrament i muntatge de conjunt de fusteria interior de fusta per a un forat d'obra de 160x210 cm (mides a comprovar a obra) formada per una porta de dues fulles batents de 35 mm de gruix; acabada esmaltada per les dues cares, muntada sobre bastiment de base de fusta de 40 mm de gruix; amb galzes rectes de 20 mm de DM esmaltats. Inclou el subministrament i muntatge de:					
---	----------	---	--	--	--	--	--	--

- Bastiment de base de fusta de pi de 40 mm de gruix i ample d'acord a l'ample del parament.
- Fulla batent de 35 mm de gruix, formada per estructura interior de fusta de pi roig aplacada pels dos costats per taulell DM hidròfug de 6 mm de gruix per acabat esmaltat a les dues cares, cares llises.
- Folrat de bastiment de base d'envà per a porta de fulles batents, amb DM hidròfug per a acabat esmaltat.
- Tapajunts de DM hidròfug de secció rectangular llisa de 9 mm de gruix i de 60 mm d'amplària.
- Pintat a l'esmalt sintètic amb una capa segelladora i dues d'acabat.
- Ribets de goma perimetrals en galzes per a un aïllament al sorol aeri de 30 dbA.
- Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent d'acer inoxidable.
- Pany de cop amb clau mestrejada.
- Joc de manetes, acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), amb placa petita i mànec amb retorn.
- Passador a la fulla passiva.
- Topall d'acer inoxidable de diàmetre 27 mm i 30 mm d'alçada amb goma amortidora per a col·locar al terra amb fixació mecànica.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	u					
2	p1		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

8	PAS2-CI01	u	Ci-01 Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60, de dues fulles batents, per a una llum de140x230 cm (mides a comprovar a obra), preu alt, col·locada. amb tanca antipànic, col·locada. Inclou tancaportes de braç lliscant.					
---	-----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	p1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

AMIDAMENTS

9	EAQEBI33	u	Bi-05: Subministrament i muntatge de conjunt de fusteria interior de fusta per a un forat d'obra de 80x210 cm (mides a comprovar a obra) formada per una porta d'una fulla batent vidriada de 35 mm de gruix per a una llum de pas de 80 cm d'amplada i 210 cm d'alçada; acabada esmaltada per les dues cares, muntada sobre bastiment de base de fusta de 40 mm de gruix; amb galzes rectes de 20 mm de DM esmaltats. Inclou el subministrament i muntatge de:				
			<div>- Bastiment de base de fusta de pi de 40 mm de gruix i ample d'acord a l'ample del parament.</div> <div>- Fulla batent vidriada de 35 mm de gruix, formada per estructura interior de fusta de pi roig aplacada pels dos costats per taulell DM hidròfug de 6 mm de gruix per acabat esmaltat a les dues cares.</div> <div>- Vidre transparent laminat tipus 4+4 Stadip Silence SGG 44.1 o equivalent</div> <div>- Folrat de bastiment de base d'envà per a porta de fulles batents, amb DM hidròfug per a acabat esmaltat.</div> <div>- Tapajunts de DM hidròfug de secció rectangular llisa de 9 mm de gruix i de 60 mm d'amplària.</div> <div>- Pintat a l'esmalt sintètic amb una capa segelladora i dues d'acabat.</div> <div>- Ribets de goma perimetrals en galzes per a un aïllament al sorol aeri de 30 dbA.</div> <div>- Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent d'acer inoxidable. (En banys disposarà de condemna accionables des de l'exterior)</div> <div>- Pany de cop amb clau mestrejada.</div> <div>- Joc de manetes, acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), amb placa petita i mànec amb retorn.</div> <div>- Topall d'acer inoxidable de diàmetre 27 mm i 30 mm d'alçada amb goma amortidora per a col·locar al terra amb fixació mecànica.</div>				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	u					
2	Portes vidre p1		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	

10	PB12-FFG00	m	Embellidor reixa de longitud variable i alçada entre 15 - 25 cm format per passamans d'acer de 0,05x3-5 cm col·locats horitzontals i separats 5-7 cm. Subjectats amb rigiditzadors verticals cada 30cm. Acabats i disseny segons prescripcions de la DF.				
----	------------	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ml	u				
2	cambrà agrària		2,000	2,000			4,000	C#*D#*E#*F#
3	sala escenari		1,650	2,000			3,300	C#*D#*E#*F#
4	p1 façana oest		1,100	1,000			1,100	C#*D#*E#*F#
5	passera		5,000	1,000			5,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							13,400	

11	KC15FG00	m2	Vidre laminar de seguretat , de 6+6 mm de gruix STADIP SILENCE SGG 66.1 o equivalent, amb 1 butiral transparent, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini. Segons planilles de fusteries.				
----	----------	----	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Ai01		1,600	2,400			3,840	C#*D#*E#*F#
2	Ai02		1,930	2,450			4,729	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							8,569	

Obra	01	CAN MODELELL
Capítol	01	EDIFICACIÓ
Títol 3	05	SISTEMES DE COMPARTIMENTACIÓ I D'ACABATS INTERIORS
Títol 4	01	COMPARTIMENTACIÓ INTERIOR VERTICAL
Títol 5	04	ACABATS INTERIORS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P815-3FNC	m2	Enguixat a bona vista 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

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	m2					
2	Façana interior mitgera cos principal		16,000				16,000	C#*D#*E#*F#
3			123,000				123,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							139,000	

2	P811-3EKK	m2	Arrebossat reglejat sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment 1:6, deixat de regle				
---	-----------	----	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ml	alçada				
2	murs banys perimetre pb		14,400	3,000			43,200	C#*D#*E#*F#
3	murs banys perimetre pb		1,200	0,900			1,080	C#*D#*E#*F#
4	,urs banys p1		2,600	2,500			6,500	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							50,780	

3	P822-FG00	m2	Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de ceràmica esmaltada mat amb pretall, rajola de València, grup BIII (UNE-EN 14411), preu alt, d'1 a 5 peces/m2 col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C2Indeterminat (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888). Inclou part proporcional de cantonera d'alumini, color a definir per la DF.				
---	-----------	----	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ml	alçada				
2	murs banys perimetre pb		14,400	3,000			43,200	C#*D#*E#*F#
3	murs banys perimetre pb		1,200	0,900			1,080	C#*D#*E#*F#
4	,urs banys p1		2,600	2,500			6,500	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							50,780	

4	P867-FG00	m2	Revestiment vertical modular tipus PANEL ALISTONADO de DECUSTIK o equivalent, de 2,40 m d'alçària, panell PE010 format per 10 llistons de 31x35 separats 29mm. Acabat de melamina BLANCO_012. Col·locat en vertical i fixat mecànicament sobre enllatat de fusta ocult al trasdossat de guix laminat. Nivell de reacció al foc C-s2,d0. Inclou: <div>- Subministrament i muntatge</div> <div>- Estructura de fusta per fixació mecànica interior del trasdossat.</div> <div>- Llistons, llana mineral amb vel i tots els elements necessaris segons fabricant.</div>				
---	-----------	----	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	m	h	m2			
2	Sala escenari		57,000	2,400			136,800	C#*D#*E#*F#
3	Cambrà agrària				26,200		26,200	C#*D#*E#*F#
4					55,000		55,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							218,000	

5	KQRPN412	m2	Consolidació superficial d'element singular de pedra treballada, amb aplicació d'una o més capes de consolidant. Grau de dificultat mitja				
---	----------	----	---	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Cambrà agrària	T	perimetre	alçada	u			
2	Pilars pedra vermella		1,750	1,600	6,000		16,800	C#*D#*E#*F#
3	Capitells pedra vermella		3,760	0,300	12,000		13,536	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	m2					
2	Sala alambi		23,000				23,000	C##D##E##F#
3	Passera		15,000				15,000	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							38,000	
4	P84O-AHFC	u	Registre per a cel ras de plaques de guix laminat format per portella de 50x50 cm2 amb marc d'alumini i fulla de placa guix laminat hidròfuga (H) amb un gruix total de 15 mm com a màxim, tanca de pressió i dispositiu de retenció, col·locat amb perfil·leria d'acer galvanitzat					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	u					
2			3,000				3,000	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							3,000	

Obra	01	CAN MODELELL
Capítol	01	EDIFICACIÓ
Títol 3	05	SISTEMES DE COMPARTIMENTACIÓ I D'ACABATS INTERIORS
Títol 4	02	COMPARTIMENTACIÓ INTERIOR HORITZONTAL
Títol 5	02	ACABATS INTERIORS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P89I-4V8R	m2	Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	m2					
2	Sala alambi		23,000				23,000	C##D##E##F#
3	Passera		15,000				15,000	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							38,000	
2	K881FG00	m2	S2 Emblanquinat tradicional amb calç, sobre paraments horitzontals, verticals o voltes de tàpia o maó, neteja prèvia del suport, mà de fons i dues mans d'acabat.					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	m2	increment%				
2	Voltes i arcs cambra agrària		182,000	1,400			254,800	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							254,800	

Obra	01	CAN MODELELL
Capítol	01	EDIFICACIÓ
Títol 3	05	SISTEMES DE COMPARTIMENTACIÓ I D'ACABATS INTERIORS
Títol 4	02	COMPARTIMENTACIÓ INTERIOR HORITZONTAL
Títol 5	03	PAVIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	E9G2FG00	m2	P1. Paviment continu llis de 3 mm de guix, realitzat sobre anivellament (no inclòs en aquest preu), mitjançant la aplicació successiva de: capa d'emprimació tapaporus i pont d'adherència, malla de fibra de vidre, dues capes de microciment base en pols, dues capes de microciment fi en pols, pigment color gris i acabat mitjançant emprimació tapaporus i dues capes de segellador acabat mate. Inclou junts de inox de 3mm de guix i segons prescripcions del fabricant.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	m2					
2	Microciment cambra agraria		186,850				186,850	C#*D#*E#*F#
3	Sala Escenari		77,000				77,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 263,850

2 E93AH2B6 m2 Recrescud a i nivellament del suport de 30 mm de gruix, amb pasta autoanivellant de sulfat de calci tipus CA-C20-F4 segons UNE-EN 13813, aplicada mitjançant bombeig.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	m2					
2	Microciment cambra agraria		186,850				186,850	C#*D#*E#*F#
3	Sala Escenari		77,000				77,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 263,850

3 E9D1FG00 m Encintat de pedra d'Eramprunyà, de forma quadrada, de 15x15x5 cm, col·locada a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10. Inclou part proporcional de les obertures de 10x25x5cm i segons directrius DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ml					
2	Encintat cambra agraria		57,000				57,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 57,000

4 F9B1FG00 m2 P4 Paviment drenant de rajola ceràmica de 50x10 cm, sobre llit de sorra de 5 cm de gruix, reblert de junts amb sorra fina i compactació del paviment acabat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	m2					
2	Paviment drenant pati		22,000				22,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 22,000

5 F9DLFG00 m2 P2 i P5 Paviment de maó ceràmic massís de forma rectangular de dimensions segons plànols d'especejament i directrius DF, de 5 cm de gruix, col·locat i rejuntat amb morter de ciment 1:6,

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Interior	T	m2					
2	Paviment interior sala escenari		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
3	P2 Paviment interior passadissos peces 10x25		48,000				48,000	C#*D#*E#*F#
5	Exterior	T	m2					
6	P2 Entrada pb peces 10x25		51,000				51,000	C#*D#*E#*F#
7	Paviment pati		44,500				44,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 150,500

6 K9QAFG00 m2 P6 Tarima de fusta de teca 200x22mm fingerjoint fixada amb visos d'inox (amb pretaladre) a rastrells de 40x40mm cada 30cm, sobre plots de PVC, amb acabat d'oli natural mate incolor (zona usuaris). DB-SUA: Classe de lliscament 3.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	m2					
2	Paviment passera exterior		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 15,000

7 19XZFG02 m2 P7 Formació d'escenari de 55 cm d'alçada aprox.formada per:
- Paredó recolzat divisori de 9 cm de gruix, de totxana de 240x115x90 mm, LD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, per a revestir, col·locat amb morter mixt 1:2:10. Per a una Ei90 i un aïllament acústic Ra de 36 dBA. Inclou segellats dels ponts acústics pels passos d'instal·lacions.
- Solera d'encadellat ceràmic de 500x300x40 mm, col·locat amb morter mixt 1:2:10, recolzada sobre envanets de sostremort
- Solera de formigó HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, de gruix 5 cm, abocat amb bomba i malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	m2					
2	Paviment sobre cambra agrària		16,000				16,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 16,000

8 E9D11HJK m2 P3 i P8 Paviment de rajola ceràmica comuna, de forma rectangular, de 28x28x1,6 cm, de color vermell, col·locada a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	m2					
2	P3 Peces 14x14 elements importants		14,000				14,000	C#*D#*E#*F#
3	Peces de 28x28 zones humides		46,000				46,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 60,000

9 E955FG11 m2 P9 Paviment tècnic interior amb peus regulables 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 fusta laminada de teca i revestiment inferior d'alumini, classe 3 segons UNE-EN 12825

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	m2					
2	Paviment sobre cambra agrària		191,000				191,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 191,000

10 E7C4H591 m2 Aïllament amb placa semirígida de llana mineral de vidre (MW) per a aïllaments, segons UNE-EN 13162, de gruix 50 mm, amb una conductivitat tèrmica <= 0,035 W/mK, resistència tèrmica >= 1,429 m2.K/W, amb paper kraft alumini reforçat, col·locat sense adherir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Paviment sobre cambra agrària	T	m2					
2	Barrera fònica		191,000				191,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 191,000

11 E9VZ191N m Formació d'esglaó amb totxana de 290x140x100 mm, col·locada amb morter de ciment 1:8

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ml	u				
2	Esglaons escenari		0,800	2,000			1,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,600

12 E9UAFG11 m Sòcol d'alumini anoditzat lacat blanc, de 50 mm d'alçària, i 5 mm de gruix total, col·locat amb tacs i cargols

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ml					
2	Sòcol en extradossat p1 oficines		43,000				43,000	C#*D#*E#*F#
3	Sòcol en extradossat pb sala escenari		37,000				37,000	C#*D#*E#*F#
4	Sòcol panell pb cambra agraria		9,000				9,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							89,000	

13 E9U7FG00 m Sòcol de fusta de tauler hidròfug de DM de 10 mm de gruix, per a pintar o envernissar, de 7 cm d'alçària, col·locat amb tacs d'expansió i cargols. Inclòs acabat esmaltat mate color blanc.

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

Obra 01 CAN MODELELL
Capítol 01 EDIFICACIÓ
Títol 3 06 SISTEMA DE CONDICIONAMENT I INSAL·LACIONS
Títol 4 01 INSTAL·LACIONS D'AIGÜES (FONTANERIA)
Títol 5 01 ESCOMESA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	EFC1CC22	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 90x8,2 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	15,000			15,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							15,000	
2	EN1115D7	u	Vàlvula de comporta manual amb rosca de diàmetre nominal 4'', de 10 bar de pressió nominal, cos llautó, comporta de llautó i tancament de seient metàl·lic, eix de llautó, amb volant d'acer, muntada superficialment					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							3,000	
3	EN8124F7	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, de 4'' de diàmetre nominal, de 8 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient metàl·lic, muntada superficialment					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	
4	EJM1140D	u	Comptador d'aigua, volumètric, de llautó, amb unions embridades de diàmetre nominal 2''1/2, connectat a una bateria o a un ramal					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

AMIDAMENTS

5	ENE1U00X	U	Filtre colador roscat, de 3'' de diàmetre nominal, de 16 bar de pn, autonetejable contracorrent (segons norma UNE EN 13443) de llautó i muntat superficialment					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

Obra 01 CAN MODELELL
Capítol 01 EDIFICACIÓ
Títol 3 06 SISTEMA DE CONDICIONAMENT I INSAL·LACIONS
Títol 4 01 INSTAL·LACIONS D'AIGÜES (FONTANERIA)
Títol 5 02 INSTAL·LACIÓ D'AIGUA FREDA/CALENTA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	EFC16C22	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 32x2,9 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AIGUA FREDA		1,000	20,000			20,000	C##D##E##F#
2	AIGUA REGENERADA		1,000	55,000			55,000	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							75,000	
2	EFC15C22	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 25x2,3 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AIGUA FREDA		1,000	18,000			18,000	C##D##E##F#
2			1,000	6,000			6,000	C##D##E##F#
3			1,000	7,000			7,000	C##D##E##F#
4	AIGUA REGENERADA		1,000	48,000			48,000	C##D##E##F#
5			1,000	3,000			3,000	C##D##E##F#
6			1,000	2,000			2,000	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							84,000	
3	EFC14C22	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 20x1,9 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AIGUA FREDA		1,000	25,000			25,000	C##D##E##F#
2			1,000	5,000			5,000	C##D##E##F#
3			1,000	7,000			7,000	C##D##E##F#
4	AIGUA REGENERADA		1,000	48,000			48,000	C##D##E##F#
5			1,000	3,000			3,000	C##D##E##F#
6			1,000	2,000			2,000	C##D##E##F#
7			1,000	17,000			17,000	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							107,000	
4	EFQ70009	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomeric DN=35, G=36 MM. Disposarà de les següents característiques tècniques:					

- Conductivitat tèrmica: 0,037 W/(mK) per a una temperatura ambient de 20°C.
- . Limit de temperatura: -45 a 116°C
- Permeabilitat: sup. a 7.000
- . Euroclassificació: BL-S2,D0 (fins a 25) BL-S3,D0 (a partir de 25).
- Reducció de soroll: 23 DB(A)

AMIDAMENTS

- Per a tub d'acer 1" i de coure 1-3/8".

Col.locat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AIGUA FREDADA		1,000	20,000			20,000	C#*D#*E#*F#
2	AIGUA REGENERADA		1,000	55,000			55,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							75,000	

5

EFQ70007

m

Aïllament termic d'escuma elastomerica DN=25, G=36 MM. Disposarà de les següents característiques tècniques:

- Conductivitat tèrmica: 0,037 W/(mK) per a una temperatura ambient de 20°C.

. Limit de temperatura: -45 a 116°C

- Permeabilitat: sup. a 7.000

. Euroclassificació: BL-S2,D0 (fins a 25) BL-S3,D0 (a partir de 25).

- Reducció de soroll: 23 DB(A)

- Per a tub de coure 1".

Col.locat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AIGUA FREDADA		1,000	18,000			18,000	C#*D#*E#*F#
2			1,000	6,000			6,000	C#*D#*E#*F#
3			1,000	7,000			7,000	C#*D#*E#*F#
4	AIGUA REGENERADA		1,000	48,000			48,000	C#*D#*E#*F#
5			1,000	3,000			3,000	C#*D#*E#*F#
6			1,000	2,000			2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							84,000	

6

EFQ70006

m

Aïllament termic d'escuma elastomerica DN=22, G=36 MM. Disposarà de les següents característiques tècniques:

- Conductivitat tèrmica: 0,037 W/(mK) per a una temperatura ambient de 20°C.

. Limit de temperatura: -45 a 116°C

- Permeabilitat: sup. a 7.000

. Euroclassificació: BL-S2,D0 (fins a 25) BL-S3,D0 (a partir de 25).

- Reducció de soroll: 23 DB(A)

- Per a tub d'acer 1/2" de coure 7/8".

Col.locat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AIGUA FREDADA		1,000	25,000			25,000	C#*D#*E#*F#
2			1,000	5,000			5,000	C#*D#*E#*F#
3			1,000	7,000			7,000	C#*D#*E#*F#
4	AIGUA REGENERADA		1,000	48,000			48,000	C#*D#*E#*F#
5			1,000	3,000			3,000	C#*D#*E#*F#
6			1,000	2,000			2,000	C#*D#*E#*F#
7			1,000	17,000			17,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							107,000	

7

EN111G77

u

Vàlvula de comporta manual amb rosca de diàmetre nominal 1"1/4, de 16 bar de pressió nominal, cos llautó, comporta de llautó amb revestiment de NBR i tancament de seient elàstic, eix de llautó, amb volant d'acer, muntada superficialment

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

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT							4,000
8	EN111G67	u	Vàlvula de comporta manual amb rosca de diàmetre nominal 1", de 16 bar de pressió nominal, cos llautó, comporta de llautó amb revestiment de NBR i tancament de seient elàstic, eix de llautó, amb volant d'acer, muntada superficialment				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1			6,000				6,000 C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							6,000
9	EN111G57	u	Vàlvula de comporta manual amb rosca de diàmetre nominal 3/4", de 16 bar de pressió nominal, cos llautó, comporta de llautó amb revestiment de NBR i tancament de seient elàstic, eix de llautó, amb volant d'acer, muntada superficialment				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1			6,000				6,000 C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							6,000
10	FDK26XXX	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 60x60x60 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/l de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1			2,000				2,000 C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000

Obra	01	CAN MODELELL
Capítol	01	EDIFICACIÓ
Títol 3	06	SISTEMA DE CONDICIONAMENT I INSAL·LACIONS
Títol 4	01	INSTAL·LACIONS D'AIGÜES (FONTANERIA)
Títol 5	03	SANITARIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ																											
1	EJ2Z000A	u	Polsador de peu d'acer inoxidable. instal.lat i comprovat.																											
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td></td><td></td><td>4,000</td><td></td><td></td><td></td><td>4,000</td><td>C##D##E##F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>4,000</td><td></td></tr></table>				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1			4,000				4,000	C##D##E##F#	TOTAL AMIDAMENT							4,000	
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																						
1			4,000				4,000	C##D##E##F#																						
TOTAL AMIDAMENT							4,000																							
2	EJ2Z000B	u	Polsador de disc en acer inoxidable, per a ser accionat mitjançant braç, colze o espallla. instal.lat i comprovat.																											
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td></td><td></td><td>4,000</td><td></td><td></td><td></td><td>4,000</td><td>C##D##E##F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>4,000</td><td></td></tr></table>				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1			4,000				4,000	C##D##E##F#	TOTAL AMIDAMENT							4,000	
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																						
1			4,000				4,000	C##D##E##F#																						
TOTAL AMIDAMENT							4,000																							
3	EJ46U000	u	Barra mural recta per a bany adaptat, de 600 mm de llargària i 35 mm de d, de tub d'alumini recobert de niló, col.locat amb fixacions mecàniques																											
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td></td><td></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	1			4,000				4,000	C##D##E##F#									
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																						
1			4,000				4,000	C##D##E##F#																						

AMIDAMENTS

		TOTAL AMIDAMENT					4,000
4	EJ14MER1	U	Inodor suspés model MERIDIAN de ROCA o equivalent, amb polsador seient i tapa i tanc encastat. Connectat a la xarxa d'evacuació. Instal·lat i comprovat.				
Num. Text		Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1			6,000				6,000 C#*D#*E#*F#
		TOTAL AMIDAMENT					6,000
5	EJ1BBOIA	u	Cisterna de porcellana esmaltada, de color blanc, preu alt, inclou boia, col·locada amb fixacions murals				
Num. Text		Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1			6,000				6,000 C#*D#*E#*F#
		TOTAL AMIDAMENT					6,000
6	EJ2BCODO	u	Mecanisme per a cisternes de descàrrega amb conjunt de doble posador i activació al control de descàrrega, preu alt, fixat i connectat amb entrada d'1''1/4				
Num. Text		Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1			6,000				6,000 C#*D#*E#*F#
		TOTAL AMIDAMENT					6,000
7	EFA16342	m	Tub de PVC de 32 mm de diàmetre nominal exterior, de 6 bar de pressió nominal, encolat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment				
Num. Text		Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1			6,000	5,000			30,000 C#*D#*E#*F#
		TOTAL AMIDAMENT					30,000
8	EJ13B71B	u	Lavabo per a encastar de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, de color blanc i preu alt, encastat a taulell				
Num. Text		Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1			6,000				6,000 C#*D#*E#*F#
		TOTAL AMIDAMENT					6,000
9	EJ23512G	u	Aixeta monocomandament per a lavabo, muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu alt, amb dues entrades de maniguets				
Num. Text		Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1			6,000				6,000 C#*D#*E#*F#
		TOTAL AMIDAMENT					6,000
10	EJ3317N7	u	Desguàs recte per a lavabo, amb tap i cadeneta incorporats, de pvc, de diàmetre 32 mm, connectat a un ramal o a un sifó de pvc				
Num. Text		Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1			6,000				6,000 C#*D#*E#*F#
		TOTAL AMIDAMENT					6,000

AMIDAMENTS

11	EJ33B7NG	u	Sifó de botella per a lavabo, de pvc de diàmetre 32 mm, connectat a un ramal de pvc																					
<table><tr><td>Num.</td><td>Text</td><td>Tipus</td><td>[C]</td><td>[D]</td><td>[E]</td><td>[F]</td><td>TOTAL</td><td>Fórmula</td></tr><tr><td>1</td><td></td><td></td><td>6,000</td><td></td><td></td><td></td><td>6,000</td><td>C##D##E##F#</td></tr></table>			Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1			6,000				6,000	C##D##E##F#	TOTAL AMIDAMENT		6,000	
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																
1			6,000				6,000	C##D##E##F#																
12	EJ18LCAB	u	Aigüera de planxa d'acer inoxidable amb una pica i escorredor, 90 a 100 cm de llargària, acabat brillant i fins a 50 cm d'amplària, preu alt, encastada a un taulell de cuina																					
<table><tr><td>Num.</td><td>Text</td><td>Tipus</td><td>[C]</td><td>[D]</td><td>[E]</td><td>[F]</td><td>TOTAL</td><td>Fórmula</td></tr><tr><td>1</td><td></td><td></td><td>1,000</td><td></td><td></td><td></td><td>1,000</td><td>C##D##E##F#</td></tr></table>			Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1			1,000				1,000	C##D##E##F#	TOTAL AMIDAMENT		1,000	
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																
1			1,000				1,000	C##D##E##F#																
13	EJ28112G	u	Aixeta mescladora per a aigüera, muntada superficialment, de llautó cromat preu alt, amb broc giratori de tub, amb dues entrades de maniguets																					
<table><tr><td>Num.</td><td>Text</td><td>Tipus</td><td>[C]</td><td>[D]</td><td>[E]</td><td>[F]</td><td>TOTAL</td><td>Fórmula</td></tr><tr><td>1</td><td></td><td></td><td>1,000</td><td></td><td></td><td></td><td>1,000</td><td>C##D##E##F#</td></tr></table>			Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1			1,000				1,000	C##D##E##F#	TOTAL AMIDAMENT		1,000	
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																
1			1,000				1,000	C##D##E##F#																
14	EJ3917D7	u	Desguàs recte per a safareigs, amb tap i cadeneta incorporats, de PVC, de diàmetre 40 mm, connectat a un ramal o a un sifó de PVC																					
<table><tr><td>Num.</td><td>Text</td><td>Tipus</td><td>[C]</td><td>[D]</td><td>[E]</td><td>[F]</td><td>TOTAL</td><td>Fórmula</td></tr><tr><td>1</td><td></td><td></td><td>1,000</td><td></td><td></td><td></td><td>1,000</td><td>C##D##E##F#</td></tr></table>			Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1			1,000				1,000	C##D##E##F#	TOTAL AMIDAMENT		1,000	
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																
1			1,000				1,000	C##D##E##F#																
15	EJ39B7DG	u	Sifó de botella per a safareig, de PVC, de diàmetre 40 mm, connectat a un ramal de PVC																					
<table><tr><td>Num.</td><td>Text</td><td>Tipus</td><td>[C]</td><td>[D]</td><td>[E]</td><td>[F]</td><td>TOTAL</td><td>Fórmula</td></tr><tr><td>1</td><td></td><td></td><td>1,000</td><td></td><td></td><td></td><td>1,000</td><td>C##D##E##F#</td></tr></table>			Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1			1,000				1,000	C##D##E##F#	TOTAL AMIDAMENT		1,000	
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																
1			1,000				1,000	C##D##E##F#																
16	EJ1AGARD	u	Abocador de porcellana vitrificada amb alimentació integrada, amb reixa. Col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació																					
<table><tr><td>Num.</td><td>Text</td><td>Tipus</td><td>[C]</td><td>[D]</td><td>[E]</td><td>[F]</td><td>TOTAL</td><td>Fórmula</td></tr><tr><td>1</td><td></td><td></td><td>1,000</td><td></td><td></td><td></td><td>1,000</td><td>C##D##E##F#</td></tr></table>			Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1			1,000				1,000	C##D##E##F#	TOTAL AMIDAMENT		1,000	
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																
1			1,000				1,000	C##D##E##F#																
17	EJ2Z1121	u	Aixeta tipus senzill, muntada superficialment, de llautó cromat, preu alt, amb sortida roscada de diàmetre 3/4'' i entrada roscada de 1/2''																					
<table><tr><td>Num.</td><td>Text</td><td>Tipus</td><td>[C]</td><td>[D]</td><td>[E]</td><td>[F]</td><td>TOTAL</td><td>Fórmula</td></tr><tr><td>1</td><td></td><td></td><td>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	1			4,000				4,000	C##D##E##F#	TOTAL AMIDAMENT		4,000	
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																
1			4,000				4,000	C##D##E##F#																
18	EJA24321	u	Acumulador elèctric de 50 l de capacitat, amb cubeta d'acer esmaltat, de potència 750/1500 W, tipus 2, col·locat en posició vertical amb fixacions murals 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	
19	FJS12030	u	Boca de reg de bronze, per a mànega de 3/4" de diàmetre, amb tapa superior de plàstic i amb clau i colze de connexió, instal·lada					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	REG	T						
3			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	
20	EJ2Z412B	U	Aixeta de pas mural, per maniguet sanitari, de llauto cromat, tipus 2, amb entrada i sortida d'1/2'					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							6,000	
21	EJ2ZN42K	U	Maniguet flexible, de malla metal·lica amb anima interior sintetica, tipus 2, amb dues unions roscades de 1/2'					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							6,000	

Obra	01	CAN MODELELL
Capítol	01	EDIFICACIÓ
Títol 3	06	SISTEMA DE CONDICIONAMENT I INSAL·LACIONS
Títol 4	02	SANEJAMENT
Títol 5	01	AIGÜES FECALS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	ED116271	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, de DN 40 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			5,000	6,000			30,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							30,000	
2	ED116371	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, de DN 50 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	8,000			8,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							8,000	
3	ED116771	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, de DN 110 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró					

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	52,000			52,000	C#*D#*E#*F#
2			5,000	1,000			5,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							57,000	
4	ED7K33ZZ	m	Clavegueró amb tub de polipropilè de paret tricapa per a sanejament sense pressió, de DN 125 mm i de SN 8 (8 kN/m2) de rigidesa anular, sobre llit de sorra de 15 cm de gruix					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	15,000			15,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							15,000	
5	FDK26XXX	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 60x60x60 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/l de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							4,000	
6	FDKZHZZZ	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							4,000	
7	ED35CUBI	u	Pericó de pas de formigó prefabricat, de 130x130x130 cm de mides interiors i 7 cm de gruix, per a evacuació d'aigües residuals, inclosa tapa de formigó prefabricat, col·locat					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							4,000	
8	ED51S110	u	Sifó general 110 mm i vàlvula de retenció.					
							Instal·lació de sifó per a canonada de 110 mm de diàmetre.	
							Instal·lat i connectat.	
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

Obra	01	CAN MODELELL
Capítol	01	EDIFICACIÓ
Títol 3	06	SISTEMA DE CONDICIONAMENT I INSAL·LACIONS
Títol 4	02	SANEJAMENT
Títol 5	02	AIGÜES PLUVIALS

AMIDAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	ED515G6X	u	Bunera sifònica, segons detall d'Arquitectura, de poliamida reforçada amb fibra de vidre de 200x200 mm de costat amb sortida vertical de 125 mm de diàmetre, amb tapa plana , col·locada amb sobre tela impermeabilitzant.
Instal·lada i Comprovada			
Num.	Text	Tipus	[C] [D] [E] [F] TOTAL Fórmula
1			8,000 8,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT			8,000
2	FDKZHZZZ	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter
Num.	Text	Tipus	[C] [D] [E] [F] TOTAL Fórmula
1			4,000 4,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT			4,000
3	FDK26XXX	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 60x60x60 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació
Num.	Text	Tipus	[C] [D] [E] [F] TOTAL Fórmula
1			4,000 4,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT			4,000
4	ED7K333X	m	Clavegueró amb tub de polipropilè de paret tricapa per a sanejament sense pressió, de DN 160 mm i de SN 8 (8 kN/m2) de rigidesa anular, sobre llit de sorra de 15 cm de gruix
Num.	Text	Tipus	[C] [D] [E] [F] TOTAL Fórmula
1			1,000 5,000 5,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT			5,000
5	ED7K33ZZ	m	Clavegueró amb tub de polipropilè de paret tricapa per a sanejament sense pressió, de DN 125 mm i de SN 8 (8 kN/m2) de rigidesa anular, sobre llit de sorra de 15 cm de gruix
Num.	Text	Tipus	[C] [D] [E] [F] TOTAL Fórmula
1			1,000 75,000 75,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT			75,000
6	ED51S200	u	Sifó general 250 mm i vàlvula de retenció.
Instal·lació de sifó per a canonada de 250 mm de diàmetre.			
Instal·lat i connectat.			
Num.	Text	Tipus	[C] [D] [E] [F] TOTAL Fórmula
1			1,000 1,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT			1,000
7	ED35CUBI	u	Pericó de pas de formigó prefabricat, de 130x130x130 cm de mides interiors i 7 cm de gruix, per a evacuació d'aigües residuals, inclosa tapa de formigó prefabricat, col·locat

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C] [D] [E] [F] TOTAL Fórmula
1			1,000 1,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT			1,000
8	FD5GACOX	m	Reixeta de drenatge tipus V200 d'Aco o equivalent, de fundició, amb pendent inclosa a la mateixa canal, amb part proporcional d'accessoris, inclos canal. Instal·lada i comprovada.
Num.	Text	Tipus	[C] [D] [E] [F] TOTAL Fórmula
1			3,000 3,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT			3,000

Obra	01	CAN MODELELL
Capítol	01	EDIFICACIÓ
Títol 3	06	SISTEMA DE CONDICIONAMENT I INSAL·LACIONS
Títol 4	03	INSTAL·LACIONS TÈRMiques
Títol 5	01	MAQUINÀRIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EED2AERO	u	BC02: Bomba de calor LG THERMA V MONOBLOC HM121MR.U34 o equivalent
Bomba de calor, aerotèrmica monobloc, monofàsica, amb refrigerant R32, capacitat frigorífica de 12 KW i calorífica de 12 KW.			
Instal·laca, connectada i comprovada.			
Num.	Text	Tipus	[C] [D] [E] [F] TOTAL Fórmula
1	BOMBA DE CALOR 01	T	
2			1,000 1,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT			1,000
2	EED2VRV1	u	BC01: Bomba de calor LG ARUM200LTE5 o equivalent.
Bomba de calor, formada per 2 mòduls, per a sistemes de VRV i amb les següents característiques tècniques:			
POTÈNCIA:			
Potència frigorífica: 56,00 kW Potència calorífica: 63,00 kW			
CONSUMS I RENDIMENTS:			
Consum en fred: 15,16 kW Consum en calor: 17,02 kW EER: 4,91 COP: 4,85 ESEER: 7,48			
VENTILADORS:			
Nombre: 2 Cabal d'aire: 420 m3/min Pressió estàtica disp: 80 Pa			
COMPRESSORS:			
Tipus: HSS Nombre: 2 Refrigerant: R410a			

AMIDAMENTS

Circuits frigorífics: 2

Inclou les lonetes de couxú antivibratòries.

Instal·laca, connectada i comprovada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Formula
1	BOMBA DE CALOR 01	T						
2			1,000				1,000	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

3

EED2VRV3

u

EV01: Recuperador LG LZ-H100GXH0 o equivalent.

Recuperador entàlpic amb bateria d'expansió directa i humectació, per a sistema d'expansió directa tipus VRV, i amb les següents característiques tècniques:

EFICIÈNCIA:

Eficiència temperatura: 82/84%

Eficiència entalpia:60/63% (en fred) i 71/73% (en calor)

CONSUMS:

Consum en fred: 0,48 kW

Consum en calor: 0,48 kW

VENTILADORS:

Nombre: 1

Cabal d'aire: 1.000 m3/min

Pressió estàtica disp: 110 Pa

CAPACITAT D'HUMECTACIÓ:

Capacitat humectació: 5,40 Kg/h

Instal·laca, connectada i comprovada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Formula
1	EVAPORADORES	T						
2			2,000				2,000	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	

4

EED2VRV2

u

EV02: Recuperador LG LZ-H080GXH0 o equivalent.

Recuperador entàlpic amb bateria d'expansió directa i humectació, per a sistema d'expansió directa tipus VRV, i amb les següents característiques tècniques:

EFICIÈNCIA:

Eficiència temperatura: 82/84%

Eficiència entalpia:60/63% (en fred) i 71/73% (en calor)

CONSUMS:

Consum en fred: 0,48 kW

Consum en calor: 0,48 kW

VENTILADORS:

Nombre: 1

Cabal d'aire: 800 m3/min

Pressió estàtica disp: 110 Pa

CAPACITAT D'HUMECTACIÓ:

AMIDAMENTS

Capacitat humectació: 5,40 Kg/h							
Instal·laca, connectada i comprovada.							
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	EVAPORADORES	T					
2			2,000				2,000 C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000
5	EED2VRV4	u	EV03: Recuperador LG ARNU15GM1A4 o equivalent.				
Unitat evaporadora per a sistema d'expansió directa tipus VRV, i amb les següents característiques tècniques:							
Cabal d'are: 960 m3/h Pd=150 Pa							
Potència de fred: 4,50 KW							
Potència de calor: 5,00 Kw							
Filtre: G4							
Instal·laca, connectada i comprovada.							
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	EVAPORADORES	T					
2			2,000				2,000 C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000
6	EED2VRV5	u	REC: Recuperador LG LZ-H100GBA5 o equivalent.				
Recuperador entàlpic, i amb les següents característiques tècniques:							
EFICIÈNCIA:							
Eficiència temperatura: 76%							
Cabal: 1.000 m3/h Pd=110 Pa.							
Filtre: F7							
Control: 0-10 V							
Instal·laca, connectada i comprovada.							
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	EVAPORADORES	T					
2			1,000				1,000 C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000
7	ENL2T6FX	u	EB01: Electrobomba circuladora SOL RADIANT				
Electrobomba acceleradora centrífuga doble amb rotors secs per a instal·lacions de calefacció i climatització, de tipus autopurgant i amb les següents característiques tècniques:							
- Tipus: Doble							
- Velocitat: Variable							
- Cabal: 22.214 l/h							
- DP: 12,27 mca							
- DN: PPR110							
- Comptatge d'energia: Si							
Peu de recolzament, muntada entre tubs i fixada al suport, amb totes les connexions fetes.							
Integrada al sistema de gestió centralitzat.							
Instal·lada, connectada i posta en marxa realitzada pel SAT oficial.							

AMIDAMENTS

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

8 EEM93CHZ u VE04: Ventilador extracció DN160 mm.

Ventilador en línia per a conducte circular amb cos extraïble de material plàstic per a un diàmetre de 160 mm, motor monofàsic de dos velocitats, IP 55, 300 W de potència absorbida per a un cabal màxim de 1400 m3/h, nivell de pressió sonora de 40 a 45 dB(A), muntat en el conducte

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

9 EEPCERT U Realització de projecte climatització per tècnic competent visat pel seu Col·legi Oficial i certificat per la empresa de la instal·lació de Climatització, incloent la tramitació i obtenció dels permisos i llicències corresponents davant els Organismes Oficials Competents i legalització fins la posada en funcionament i autorització de la DG Mº de Industria, com aportació de la Documentació final actualizada de la Instal·lació per al llibre de l'Edificio.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	SISTEMA DE GESTIÓ GENERAL	T						
3			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

Obra 01 CAN MODELELL
Capítol 01 EDIFICACIÓ
Títol 3 06 SISTEMA DE CONDICIONAMENT I INSAL·LACIONS
Títol 4 03 INSTAL·LACIONS TÈRMiques
Títol 5 02 INSTAL·LACIÓ HIDRÀULICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	EFC17B22	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 40x5.5 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000	15,000			30,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							30,000	

2 EFC16B22 m Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 32x4.4 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000	5,000			10,000	C#*D#*E#*F#
2			2,000	13,000			26,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							36,000	

3 EFQ33GCL m Aïllament 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 50 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000	15,000			30,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							30,000	

4 EFQ33GBL m Aïllament 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 50 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000	5,000			10,000	C#*D#*E#*F#
2			2,000	13,000			26,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							36,000	

5 EN317727 u Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1´´1/4, de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment

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

6 EN316727 u Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1´´, de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment

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

7 EFM25730 u Maniguet antivibratori d'EPDM amb rosca, de diàmetre nominal 1´´1/4, cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, rosca de connexió de fosa maleable, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 110 °C, roscat

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

8 EEU41B31 u Dipòsit d'expansió de 50 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, de pressió màxima 10 bar, amb connexió de 3/4´´, col·locat roscat

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

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

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

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

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

AMIDAMENTS

1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	
11	EN916427	u	Vàlvula de seguretat amb rosca, de recorregut curt, de diàmetre nominal 1'', de 16 bar de PN, de bronze, preu alt i muntada superficialment					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	
12	EE3SSR50	M	Tub UPONOR KLETT o equivalent. Tub UPONOR KLETT comfort pipe PLUS, amb les següents característiques: - PEX-A 5 capes - 6 BAR - 60°C - diàmetre 16x2,00 mm - barrera antidifussió, capa de proteccii i cinta autofixació. Instal·lat, connectat i prova de pressió realitzada..					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	151,000			151,000	C#*D#*E#*F#
2			1,000	151,000			151,000	C#*D#*E#*F#
3			1,000	151,000			151,000	C#*D#*E#*F#
4			1,000	151,000			151,000	C#*D#*E#*F#
5			1,000	149,000			149,000	C#*D#*E#*F#
6			1,000	190,000			190,000	C#*D#*E#*F#
7			1,000	184,000			184,000	C#*D#*E#*F#
8			1,000	184,000			184,000	C#*D#*E#*F#
9			1,000	184,000			184,000	C#*D#*E#*F#
10			1,000	149,000			149,000	C#*D#*E#*F#
11			1,000	75,000			75,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1.719,000	
13	EE3SSR5Ç	m2	Sistema autofixació UPONOR KLETT o equivalent. Sistema autofixació UPONOR KLETT NEOROL G 40-2 mm, format per pannell llis, EPS DES aïllament tèrmic R=0,75/1,25 m2/KW, aïllament acústic segons CTE. Pas de canonada de 50 mm. Instal·lat.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			9,000	30,000			270,000	C#*D#*E#*F#
2			1,000	15,000			15,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							285,000	
14	EE3SSR53	m2	Sistema sòcol UPONOR KLETT o equivalent. Sòcol perimetral UPONOR multi fixació, format per una banda d'escuma de polietilè amb doble cinta adhesiva per a la seva unió entre la paret i el pannell. Preparat per a absorbir les dilatacions del morter de ciment i evitar els pont tèrmics. Instal·lat.					

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000	17,000			34,000	C#*D#*E#*F#
2			2,000	6,000			12,000	C#*D#*E#*F#
3			2,000	21,000			42,000	C#*D#*E#*F#
4			2,000	9,000			18,000	C#*D#*E#*F#
5			1,000	15,000			15,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							121,000	
15	EE3SCOLE	U	Col·lector UPONOR VARIO M, o equivalent. Col·lector UPONOR VARIO M FM 12X G3/4, fins a 6 bar i 60°C, amb cabalímetres, suports, termòmetres, purgadors, i buidat. També incorporarà els corba tubs per facilitar el corbar de les canonades i connexió al col·lector. Sòcol perimetral UPONOR multi fixació, format per una banda d'escuma de polietilè amb doble cinta adhesiva per a la seva unió entre la paret i el pannell. Preparat per a absorbir les dilatacions del morter de ciment i evitar els pont tèrmics. Instal·lat.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							4,000	
16	EE3SSR55	U	Armari col·lectors CI UPONOR VARIO 80x1000 mm, o equivalent. Armari per a instal·lació de col·lectors UPONOR, format per caixa UPONOR VARIO, d'amplada 850 mm i 80 mm de fondària. Alçada de 760 mm. Tapa de 1.000 mm d'amplària, lacada en color blanc i obertura amb clau. Tot per a sistema UPONOR. Instal·lat.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	
17	EFQAA150	m	Protecció d'alumini 150 mmD. Protecció aïllament exterior amb tub d'alumini de 150 mmD, gruix de 0,6 mm. Inclou part proporcional d'accessoris i elements de maniobra (vàlvuleria,...) Instal·lat i connectat.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000	12,000			24,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							24,000	
18	EFA2A7PG	u	Sifó registrable per a desguàs de fancoils de d 32/40 mm, connectat a un ramal de pp autoextingible.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

AMIDAMENTS

1			9,000				9,000	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							9,000	
19	EFA2D7PG	u	Desguàs per a fancoils de d 32/40 mm, amb part proporcional de tub pp autoextingible connectat a un sífó o a un ramal general de pp autoextingible.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			9,000				9,000	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							9,000	
20	EFA16542	m	Tub de PVC de 32 mm de diàmetre nominal exterior, de 16 bar de pressió nominal, encolat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	32,000			32,000	C#*D##*E##*F#
2			1,000	25,000			25,000	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							57,000	
21	EFA17342	m	Tub de PVC de 40 mm de diàmetre nominal exterior, de 6 bar de pressió nominal, encolat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	30,000			30,000	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							30,000	

Obra	01	CAN MODELELL
Capítol	01	EDIFICACIÓ
Titol 3	06	SISTEMA DE CONDICIONAMENT I INSAL·LACIONS
Titol 4	03	INSTAL·LACIONS TÈRIQUES
Titol 5	03	INSTAL·LACIÓ DE CONDUCTES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ																																																																																															
1	EEJ1CINT	U	Cinta el.lastica per a connexio fancoil-conducte. col.locada.																																																																																															
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td></td><td></td><td>14,000</td><td></td><td></td><td></td><td>14,000</td><td>C##D##E##F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>14,000</td><td></td></tr></table>									Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1			14,000				14,000	C##D##E##F#	TOTAL AMIDAMENT							14,000																																																																
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																																																																																										
1			14,000				14,000	C##D##E##F#																																																																																										
TOTAL AMIDAMENT							14,000																																																																																											
2	EE52Q2ZZ	m2	Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 1 mm, amb unió marc cargolat i clips, muntat adossat amb suports																																																																																															
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td>EVAP01</td><td></td><td>1,000</td><td>0,900</td><td>5,000</td><td></td><td>4,500</td><td>C##D##E##F#</td></tr><tr><td>2</td><td></td><td></td><td>1,000</td><td>0,900</td><td>3,000</td><td></td><td>2,700</td><td>C##D##E##F#</td></tr><tr><td>3</td><td></td><td></td><td>1,000</td><td>2,000</td><td>0,600</td><td></td><td>1,200</td><td>C##D##E##F#</td></tr><tr><td>4</td><td>EVAP02</td><td></td><td>1,000</td><td>0,900</td><td>5,000</td><td></td><td>4,500</td><td>C##D##E##F#</td></tr><tr><td>5</td><td></td><td></td><td>1,000</td><td>0,900</td><td>3,000</td><td></td><td>2,700</td><td>C##D##E##F#</td></tr><tr><td>6</td><td></td><td></td><td>1,000</td><td>2,000</td><td>0,600</td><td></td><td>1,200</td><td>C##D##E##F#</td></tr><tr><td>7</td><td>EVAP03</td><td></td><td>1,000</td><td>0,900</td><td>5,000</td><td></td><td>4,500</td><td>C##D##E##F#</td></tr><tr><td>8</td><td></td><td></td><td>1,000</td><td>0,900</td><td>4,000</td><td></td><td>3,600</td><td>C##D##E##F#</td></tr><tr><td>9</td><td></td><td></td><td>1,000</td><td>2,000</td><td>0,600</td><td></td><td>1,200</td><td>C##D##E##F#</td></tr></table>									Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1	EVAP01		1,000	0,900	5,000		4,500	C##D##E##F#	2			1,000	0,900	3,000		2,700	C##D##E##F#	3			1,000	2,000	0,600		1,200	C##D##E##F#	4	EVAP02		1,000	0,900	5,000		4,500	C##D##E##F#	5			1,000	0,900	3,000		2,700	C##D##E##F#	6			1,000	2,000	0,600		1,200	C##D##E##F#	7	EVAP03		1,000	0,900	5,000		4,500	C##D##E##F#	8			1,000	0,900	4,000		3,600	C##D##E##F#	9			1,000	2,000	0,600		1,200	C##D##E##F#
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																																																																																										
1	EVAP01		1,000	0,900	5,000		4,500	C##D##E##F#																																																																																										
2			1,000	0,900	3,000		2,700	C##D##E##F#																																																																																										
3			1,000	2,000	0,600		1,200	C##D##E##F#																																																																																										
4	EVAP02		1,000	0,900	5,000		4,500	C##D##E##F#																																																																																										
5			1,000	0,900	3,000		2,700	C##D##E##F#																																																																																										
6			1,000	2,000	0,600		1,200	C##D##E##F#																																																																																										
7	EVAP03		1,000	0,900	5,000		4,500	C##D##E##F#																																																																																										
8			1,000	0,900	4,000		3,600	C##D##E##F#																																																																																										
9			1,000	2,000	0,600		1,200	C##D##E##F#																																																																																										

AMIDAMENTS

10	EVAP01/EVAP02/EVAP03		2,000	5,000	3,000		30,000	C##D##E##F#																																																																																																												
11			4,000	1,000	3,000		12,000	C##D##E##F#																																																																																																												
12			1,000	1,000	3,000		3,000	C##D##E##F#																																																																																																												
13	REC		1,000	34,000	1,000		34,000	C##D##E##F#																																																																																																												
14			2,000	5,000	1,000		10,000	C##D##E##F#																																																																																																												
15			6,000	1,000	1,000		6,000	C##D##E##F#																																																																																																												
16	MOD OBRA		1,000	75,000	1,150		86,250	C##D##E##F#																																																																																																												
TOTAL AMIDAMENT							207,350																																																																																																													
3	EE42QD12	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 315 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment																																																																																																																	
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td>REC002</td><td></td><td>1,000</td><td>22,000</td><td></td><td></td><td>22,000</td><td>C##D##E##F#</td></tr><tr><td>2</td><td></td><td></td><td>1,000</td><td>5,000</td><td></td><td></td><td>5,000</td><td>C##D##E##F#</td></tr><tr><td>3</td><td>REC004</td><td></td><td>1,000</td><td>12,000</td><td></td><td></td><td>12,000</td><td>C##D##E##F#</td></tr><tr><td>4</td><td></td><td></td><td>1,000</td><td>5,000</td><td></td><td></td><td>5,000</td><td>C##D##E##F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>44,000</td><td></td></tr></table>									Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1	REC002		1,000	22,000			22,000	C##D##E##F#	2			1,000	5,000			5,000	C##D##E##F#	3	REC004		1,000	12,000			12,000	C##D##E##F#	4			1,000	5,000			5,000	C##D##E##F#	TOTAL AMIDAMENT							44,000																																																							
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																																																																																																												
1	REC002		1,000	22,000			22,000	C##D##E##F#																																																																																																												
2			1,000	5,000			5,000	C##D##E##F#																																																																																																												
3	REC004		1,000	12,000			12,000	C##D##E##F#																																																																																																												
4			1,000	5,000			5,000	C##D##E##F#																																																																																																												
TOTAL AMIDAMENT							44,000																																																																																																													
4	EE42Q942	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 1 mm, muntat superficialment																																																																																																																	
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td>REC001</td><td></td><td>1,000</td><td>17,000</td><td></td><td></td><td>17,000</td><td>C##D##E##F#</td></tr><tr><td>2</td><td></td><td></td><td>1,000</td><td>5,000</td><td></td><td></td><td>5,000</td><td>C##D##E##F#</td></tr><tr><td>3</td><td>REC003</td><td></td><td>1,000</td><td>10,000</td><td></td><td></td><td>10,000</td><td>C##D##E##F#</td></tr><tr><td>4</td><td></td><td></td><td>1,000</td><td>5,000</td><td></td><td></td><td>5,000</td><td>C##D##E##F#</td></tr><tr><td>5</td><td>APORTACIÓ/EXTRACCIÓ D'AIRE</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>6</td><td>REC001</td><td></td><td>2,000</td><td>5,000</td><td></td><td></td><td>10,000</td><td>C##D##E##F#</td></tr><tr><td>7</td><td>REC002</td><td></td><td>2,000</td><td>5,000</td><td></td><td></td><td>10,000</td><td>C##D##E##F#</td></tr><tr><td>8</td><td>REC003</td><td></td><td>2,000</td><td>10,000</td><td></td><td></td><td>20,000</td><td>C##D##E##F#</td></tr><tr><td>9</td><td>REC004</td><td></td><td>2,000</td><td>10,000</td><td></td><td></td><td>20,000</td><td>C##D##E##F#</td></tr><tr><td>10</td><td>REC</td><td></td><td>2,000</td><td>3,000</td><td></td><td></td><td>6,000</td><td>C##D##E##F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>103,000</td><td></td></tr></table>									Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1	REC001		1,000	17,000			17,000	C##D##E##F#	2			1,000	5,000			5,000	C##D##E##F#	3	REC003		1,000	10,000			10,000	C##D##E##F#	4			1,000	5,000			5,000	C##D##E##F#	5	APORTACIÓ/EXTRACCIÓ D'AIRE								6	REC001		2,000	5,000			10,000	C##D##E##F#	7	REC002		2,000	5,000			10,000	C##D##E##F#	8	REC003		2,000	10,000			20,000	C##D##E##F#	9	REC004		2,000	10,000			20,000	C##D##E##F#	10	REC		2,000	3,000			6,000	C##D##E##F#	TOTAL AMIDAMENT							103,000	
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																																																																																																												
1	REC001		1,000	17,000			17,000	C##D##E##F#																																																																																																												
2			1,000	5,000			5,000	C##D##E##F#																																																																																																												
3	REC003		1,000	10,000			10,000	C##D##E##F#																																																																																																												
4			1,000	5,000			5,000	C##D##E##F#																																																																																																												
5	APORTACIÓ/EXTRACCIÓ D'AIRE																																																																																																																			
6	REC001		2,000	5,000			10,000	C##D##E##F#																																																																																																												
7	REC002		2,000	5,000			10,000	C##D##E##F#																																																																																																												
8	REC003		2,000	10,000			20,000	C##D##E##F#																																																																																																												
9	REC004		2,000	10,000			20,000	C##D##E##F#																																																																																																												
10	REC		2,000	3,000			6,000	C##D##E##F#																																																																																																												
TOTAL AMIDAMENT							103,000																																																																																																													
5	EE42Q412	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																																																																																																																	
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td>VENTILACIÓ</td><td></td><td>1,000</td><td>12,000</td><td></td><td></td><td>12,000</td><td>C##D##E##F#</td></tr><tr><td>2</td><td></td><td></td><td>1,000</td><td>6,000</td><td></td><td></td><td>6,000</td><td>C##D##E##F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>18,000</td><td></td></tr></table>									Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1	VENTILACIÓ		1,000	12,000			12,000	C##D##E##F#	2			1,000	6,000			6,000	C##D##E##F#	TOTAL AMIDAMENT							18,000																																																																									
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																																																																																																												
1	VENTILACIÓ		1,000	12,000			12,000	C##D##E##F#																																																																																																												
2			1,000	6,000			6,000	C##D##E##F#																																																																																																												
TOTAL AMIDAMENT							18,000																																																																																																													
6	EE42Q312	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																																																																																																																	
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td>VENTILACIO</td><td></td><td>1,000</td><td>11,000</td><td></td><td></td><td>11,000</td><td>C##D##E##F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>11,000</td><td></td></tr></table>									Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1	VENTILACIO		1,000	11,000			11,000	C##D##E##F#	TOTAL AMIDAMENT							11,000																																																																																		
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																																																																																																												
1	VENTILACIO		1,000	11,000			11,000	C##D##E##F#																																																																																																												
TOTAL AMIDAMENT							11,000																																																																																																													
7	EE617552	m2	Aïllament tèrmic de conductes amb llana de roca de densitat 36 a 40 kg/m3, de 30 mm de gruix, muntat exteriorment																																																																																																																	

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	REC001		2,000	5,000			10,000	C#*D#*E#*F#
2	REC002		2,000	5,000			10,000	C#*D#*E#*F#
3	REC003		2,000	5,000			10,000	C#*D#*E#*F#
4	REC004		2,000	5,000			10,000	C#*D#*E#*F#
5	REC101/REC102/REC103		2,000	5,000	3,000	0,981	29,430	C#*D#*E#*F#
6			1,000	8,100	3,000	0,981	23,838	C#*D#*E#*F#
7			4,000	1,000	3,000	0,981	11,772	C#*D#*E#*F#
8			1,000	1,000	3,000	0,981	2,943	C#*D#*E#*F#
9	REC002		1,000	12,000		0,785	9,420	C#*D#*E#*F#
10			1,000	5,000		0,785	3,925	C#*D#*E#*F#
11	REC004		1,000	12,000		0,785	9,420	C#*D#*E#*F#
12			1,000	5,000		0,785	3,925	C#*D#*E#*F#
13	REC001		1,000	12,000		0,785	9,420	C#*D#*E#*F#
14			1,000	5,000		0,785	3,925	C#*D#*E#*F#
15	REC003		1,000	12,000		0,785	9,420	C#*D#*E#*F#
16			1,000	5,000		0,785	3,925	C#*D#*E#*F#
18	MOD OBRA		1,000	75,000	1,150		86,250	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 247,613

8 EE6R1600 m2 Recobriment d'aïllament tèrmic de conductes amb xapa d'alumini de 0,6 mm de gruix, acabat llis

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

TOTAL AMIDAMENT 25,000

9 EE442JS3 m Tub flexible amb conducte circular d'alumini+espiral d'acer+fibra de vidre amb alumini reforçat, de 230 mm de diàmetre sense gruixos definits, col·locat

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

TOTAL AMIDAMENT 4,000

10 EE442HS3 m Tub flexible amb conducte circular d'alumini+espiral d'acer+fibra de vidre amb alumini reforçat, de 200 mm de diàmetre sense gruixos definits, col·locat

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

TOTAL AMIDAMENT 4,000

11 EE442AS3 m Tub flexible amb conducte circular d'alumini+espiral d'acer+fibra de vidre amb alumini reforçat, de 100 mm de diàmetre sense gruixos definits, col·locat

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

TOTAL AMIDAMENT 4,000

12 EEKFDR01 u DR01: Difusor rotacional TROX VDW-H-M 600x24 o equivalent.

Difusor rotacional TRX VDW-H-M 600x24 o equivalent, amb perfil d'alumini anoditzat), pintada en color ral segons DF. Incorpora plènum aïllat i comporta de regulació de caba (amb punt de mesura) a cada difusor.

Instal·lada i comprovada

AMIDAMENTS

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

TOTAL AMIDAMENT 12,000

13 EEKFRI01 u TO01: Tobera 125 mmD

Instal·lada i comprovada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			26,000				26,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 26,000

14 EEKFRE03 u RE03: Reixeta TROX AH-AG 1025x125 o equivalent.

Difusor TROX AH-AG 1025x125 o equivalent, amb perfil d'alumini anoditzat), pintada en color ral segons DF. Comporta de regulació de cabal a cada reixa.

Instal·lada i comprovada

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

TOTAL AMIDAMENT 4,000

15 EEKFRE04 u RE04: Reixeta TROX AH-AG 425x125 o equivalent.

Difusor TROX AH-AG 425x125 o equivalent, amb perfil d'alumini anoditzat), pintada en color ral segons DF. Comporta de regulació de cabal a cada reixa.

Instal·lada i comprovada

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

TOTAL AMIDAMENT 3,000

16 EEKALVK1 u BE01: Boca de ventilació TROX LVK100, amb color segons direcció facultativa. instal·lada i connectada.

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

TOTAL AMIDAMENT 7,000

Obra	01	CAN MODELELL
Capítol	01	EDIFICACIÓ
Títol 3	06	SISTEMA DE CONDICIONAMENT I INSAL·LACIONS
Títol 4	03	INSTAL·LACIONS TÈRMiques
Títol 5	04	LÍNIES FRGORÍFIQUES

AMIDAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EED2DERI	u	Junta de derivació LG per a instal·lació frigorífica.
			Instal·lada i connectada.

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

1			12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
---	--	--	--------	--	--	--	--------	-------------

TOTAL AMIDAMENT	12,000
-----------------	--------

2	EF5AA3B2	m	Tub de coure R250 (semidur) 1´´1/8 ´´ de diàmetre nominal i de gruix 1,0 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat sota canal per a fluids i subjectat amb el sistema de grapes de la canal
---	----------	---	--

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

1			1,000	6,000			6,000	C#*D#*E#*F#
2			1,000	5,000			5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	11,000
-----------------	--------

3	EF5A93B2	m	Tub de coure R250 (semidur) 1 ´´ de diàmetre nominal i de gruix 1,0 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat sota canal per a fluids i subjectat amb el sistema de grapes de la canal
---	----------	---	---

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

1			1,000	1,000			1,000	C#*D#*E#*F#
2			1,000	5,000			5,000	C#*D#*E#*F#

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

4	EF5A83B2	m	Tub de coure R250 (semidur) 7/8 ´´ de diàmetre nominal i de gruix 1,0 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat sota canal per a fluids i subjectat amb el sistema de grapes de la canal
---	----------	---	---

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

1			1,000	9,000			9,000	C#*D#*E#*F#
2			1,000	5,000			5,000	C#*D#*E#*F#

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

5	EF5A73B2	m	Tub de coure R250 (semidur) 3/4 ´´ de diàmetre nominal i de gruix 1,0 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat sota canal per a fluids i subjectat amb el sistema de grapes de la canal
---	----------	---	---

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

1			1,000	12,000			12,000	C#*D#*E#*F#
2			1,000	5,000			5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	17,000
-----------------	--------

6	EF5A62B2	m	Tub de coure R250 (semidur) 5/8 ´´ de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat sota canal per a fluids i subjectat amb el sistema de grapes de la canal
---	----------	---	---

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

1			1,000	6,000			6,000	C#*D#*E#*F#
---	--	--	-------	-------	--	--	-------	-------------

AMIDAMENTS

2	1,000	14,000	14,000	C#*D#*E#*F#
3	1,000	5,000	5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	25,000
-----------------	--------

7	EF5A52B2	m	Tub de coure R250 (semidur) 1/2 ´´ de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat sota canal per a fluids i subjectat amb el sistema de grapes de la canal
---	----------	---	---

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

1			1,000	14,000			14,000	C#*D#*E#*F#
2			1,000	5,000			5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	19,000
-----------------	--------

8	EF5A42B2	m	Tub de coure R250 (semidur) 3/8 ´´ de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat sota canal per a fluids i subjectat amb el sistema de grapes de la canal
---	----------	---	---

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

1			1,000	36,000			36,000	C#*D#*E#*F#
2			1,000	5,000			5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	41,000
-----------------	--------

9	EF5B24B2	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 sota canal per a fluids i subjectat amb el sistema de grapes de la canal
---	----------	---	--

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

1			1,000	14,000			14,000	C#*D#*E#*F#
2			1,000	5,000			5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	19,000
-----------------	--------

10	EFQ33ACM	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 25 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt
----	----------	---	---

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

1			1,000	15,000			15,000	C#*D#*E#*F#
2			1,000	5,000			5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	20,000
-----------------	--------

11	EFQ33ABM	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, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt
----	----------	---	---

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

1			1,000	6,000			6,000	C#*D#*E#*F#
---	--	--	-------	-------	--	--	-------	-------------

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

12	EFQ33A9M	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, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt
----	----------	---	---

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

AMIDAMENTS

1			1,000	1,000			1,000	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	
13	EFQ33A7M	m	Aïllament 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, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	9,000			9,000	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							9,000	
14	EFQ33A6M	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 25 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	12,000			12,000	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							12,000	
15	EFQ33A5M	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 15 mm, de 25 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	6,000			6,000	C#*D##*E##*F#
2			1,000	14,000			14,000	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							20,000	
16	EFQ33A4M	m	Aïllament 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 25 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	14,000			14,000	C#*D##*E##*F#
2			1,000	36,000			36,000	C#*D##*E##*F#
3			1,000	14,000			14,000	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							64,000	
17	EFQ3XAPA	m2	Xapa de proteccio per a aïllament d'escuma elastomerica, per a ser col·locada a l'exterior. col·locada.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	12,000			12,000	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							12,000	
18	EG2D0005	m	Safata metàl·lica llisa o perforada de planxa d'acer galvanitzat de 200x100 mm, amb separador entre corrents fortes i fluxes i muntada superficialment.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			25,000				25,000	C#*D##*E##*F#
2			35,000				35,000	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							60,000	

AMIDAMENTS

Obra	01	CAN MODELELL						
Capitol	01	EDIFICACIÓ						
Títol 3	06	SISTEMA DE CONDICIONAMENT I INSAL·LACIONS						
Títol 4	03	INSTAL·LACIONS TÈRMQUES						
Títol 5	16	REGULACIÓ DEL CLIMA						
Títol 5 (1)	01	INTERFACE USUARI SERVIDOR WEB						

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ								
1	EEVZ1K01	u	Quadre elèctric per a servidor moduWeb Vision compost per: armari metàl·lic Himel o equivalent, amb els elements necessaris tals com: transformador 220/24Vca , base endoll, bornes i elements de protecció.								
			Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
			1			1,000				1,000	C##D##E##F#
			TOTAL AMIDAMENT							1,000	

2	EEV5I020	u	SAUTER o equivalentor web moduWeb Vision de SAUTER o equivalent -EY-WS500F010 amb comunicació nativa en BACnet IP per a control i operació de sistema de gestió a edificis des de qualservol ordinador de la xarxa o a través d'internet mitjançant un navegador we (per exemple mozilla, firefox o Internet Explorer). Llicència per fins a 800 punts, 75 pantalles gràfiques de la instal·lació i 25 usuaris simultanis. Inclou targeta SDHC de 6 Gb per a emmagatzemar dades. Representació de l'estrucutra de la instal·lació tipus arbre amb ràpid accés a qualsevol part de la instal·lació, amb visualització gràfica o tipus llista, seleccionable per l'usuari. Accés protegit amb password. Els històrics de la instal·lació són recollits al mateix servidor i poden ser lliurats a través de correu electrònic. Les alarmes i missatges poden ser lliurats per correu electrònica a hores preestablertes i visualitzades a la llista d'alarmes. Alimentació 24 Vac. IP20.								
			Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
			1			1,000				1,000	C##D##E##F#
			TOTAL AMIDAMENT							1,000	

3	EEV32552	u	Switch industrial para Ethernet amb 8 ports RJ45 10/100 Mb, max 100 m cable, muntatge carril DIN temperatura treball 0 a 60°C. Alim. 24V dc. IP30. Font d'alimentació inclosa.								
			Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
			1			1,000				1,000	C##D##E##F#
			TOTAL AMIDAMENT							1,000	

4	EEV5C0X4	u	Programació dels bucles de regulació DDC i PLC, càrrega de programes a les estacions de control i identificació de les mateixes. Comprovació del connexionat dels elements de camp a l'estació i creació del full de proves. Comprovació dels equips de camp (sondes, actuadors, senyals digitals, etc.) S'inclouen esquemes de connexionat. Treballs de posada en marxa de la instal·lació.								
			Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
			1			1,000				1,000	C##D##E##F#
			TOTAL AMIDAMENT							1,000	

5	EEV5C0X6	u	Enginyeria d'imatges al servidor Web moduWeb Vision de SAUTER o equivalent segons especificacions del projecte. Edició de pàgines web per a la supervisió remota de la instal·lació via internet (connexió per modem analògic o GSM, router DSL, WAN/LAN no inclòs) o via LAN interna. Visualització dinàmica de valors amb imatges estàtiques, llistats d'alarmes, corbes de tendència d'històrics. Lliurament d'esquemes de connexionat, documentació i característiques tècniques del Sistema.Treballs de posada en marxa de la instal·lació i curs de formació a l'usuari final.								
			Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

AMIDAMENTS

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

Obra	01	CAN MODELELL
Capítol	01	EDIFICACIÓ
Titol 3	06	SISTEMA DE CONDICIONAMENT I INSAL·LACIONS
Titol 4	03	INSTAL·LACIONS TÈRMIQUES
Titol 5	16	REGULACIÓ DEL CLIMA
Titol 5 (1)	02	SISTEMA VRF

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EED2CC01	u	Control remot per cable programable, estandar de color negre.

Instal·lat i connectat.

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

1	CONTROL VRV	T						
2			5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

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

2	EED2CC02	u	Control central simple, fins a 32 unitats.
---	----------	---	--

Instal·lat i connectat.

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

1	CONTROL VRV	T						
2			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

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

Obra	01	CAN MODELELL
Capítol	01	EDIFICACIÓ
Titol 3	06	SISTEMA DE CONDICIONAMENT I INSAL·LACIONS
Titol 4	03	INSTAL·LACIONS TÈRMIQUES
Titol 5	16	REGULACIÓ DEL CLIMA
Titol 5 (1)	03	SISTEMA SAUTER

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EEV21A1Ç	u	Sonda de temperatura ambient model EGT332F102 de SAUTER o equivalent, Ni1000, muntatge mural, rang -20 a 60° C IP30. Amb potenciòmetre de consigna 2 K.

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

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

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

2	EEV23A01	u	Sonda activa d' humitat relativa i temperatura ambient model EGH130F031 de SAUTER o equivalent. Sortides humitat 0 (2) 10 V ó 0 (4) 20 mA i T° Ni1000. Rangs de mesura 10..95% H% i 0..40 °C. IP30. Alim. 24 Vca.
---	----------	---	---

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

1			5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
---	--	--	-------	--	--	--	-------	-------------

AMIDAMENTS

			TOTAL AMIDAMENT	5,000
3	EEV2COMP	u	Servomotor comporta SAUTER ASM105SF132 o equivalent.	
			Actuador microprocessat. Alim. 24 V, Par: 5 Nm. Tecnologia SUT.	
			Instal·lada i connectada.	

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

1			6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
---	--	--	-------	--	--	--	-------	-------------

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

4	EEVZ1002	u	Cofret Himel o equivalent per a una estació EY-RC compost per: cofret de polyester aïllant, borns i elements protecció. Totalment cablejat.
---	----------	---	---

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

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

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

5	EEV32567	u	Estació de control autònoma compacte programable ref. EY-RC504F001 ECOS504 família EY-modulo5 de SAUTER o equivalent amb capacitat de regulació i control autònom, doble connexió a bus BACnet/IP. Connexió de 2 busos per a sondes EY-RU i mòduls de camp EY-EM. Funcions horari, calendari i històric de dades. Alim. 24 V
---	----------	---	--

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

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

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

6	EEVZ1003	u	Cofret Himel o equivalent per a una estació EY-RC compost per: cofret de polyester aïllant, borns i elements protecció. Totalment cablejat.
---	----------	---	---

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

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

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

7	EEV32533	u	Mòdul remot d'expansió EY-EM510F001 ecoLink510 per ecos500 Sistema EY-modulo5 de SAUTER o equivalent basat en protocol BACnet per a regulació DDC. Disposa de 4 entrades analògiques-digitals, 2 entrades de Ni/PT10002, 6 sortidas digitals (3 de triacs i 3 de relé) i 3 sortides 0-10 V. Alimentació 24 V
---	----------	---	--

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

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

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

Obra	01	CAN MODELELL
Capítol	01	EDIFICACIÓ
Titol 3	06	SISTEMA DE CONDICIONAMENT I INSAL·LACIONS
Titol 4	03	INSTAL·LACIONS TÈRMIQUES
Titol 5	16	REGULACIÓ DEL CLIMA

AMIDAMENTS

Títol 5 (1)

07

ELECTRICITAT DEL CLIMA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						
1	EG312636	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, construcció segons norma UNE 21123-4, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons norma UNE-EN 50575, col·locat en canal o safata						
Num. Text			Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1				1,000	150,000			150,000	C#*D##*E##*F#
			TOTAL AMIDAMENT					150,000	
2	EG312332	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, construcció segons norma UNE 21123-4, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons norma UNE-EN 50575, col·locat superficialment						
Num. Text			Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1				1,000	150,000			150,000	C#*D##*E##*F#
			TOTAL AMIDAMENT					150,000	
3	EG312326	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, construcció segons norma UNE 21123-4, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons norma UNE-EN 50575, col·locat en canal o safata						
Num. Text			Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1				1,000	150,000			150,000	C#*D##*E##*F#
			TOTAL AMIDAMENT					150,000	
4	EG241302	M	Tub flexible d'acer galvanitzat, de diàmetre nominal referència 13 i muntat superficialment						
Num. Text			Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1				1,000	50,000			50,000	C#*D##*E##*F#
			TOTAL AMIDAMENT					50,000	
5	EG241402	M	Tub flexible d'acer galvanitzat, de diàmetre nominal referència 16 i muntat superficialment						
Num. Text			Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1				1,000	50,000			50,000	C#*D##*E##*F#
			TOTAL AMIDAMENT					50,000	
6	EG32930Z	m	Conductor de coure de designació UNE ES07Z1-K, segons Normativa CPR de classificació al foc "C'CCA-S1B,D1,A1" baixa emissivitat de fums, unipolar de secció 1x2,5 mm2, col·locat en tub						
Num. Text			Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1				1,000	50,000	5,000		250,000	C#*D##*E##*F#
			TOTAL AMIDAMENT					250,000	
7	EG32920Z	m	Conductor de coure de designació UNE ES07Z1-K, segons Normativa CPR de classificació al foc "C'CCA-S1B,D1,A1" baixa emissivitat de fums, unipolar de secció 1x1,5 mm2, col·locat en tub						

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	50,000	5,000		250,000	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							250,000	
8	EG222711	m	Tub flexible corrugat de pvc, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 j, resistència a compressió de 320 n i una rigidesa dielèctrica de 2000 v, muntat encastat					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Formula
1			1,000	50,000	5,000		250,000	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							250,000	
9	EG4R00C4	U	Contactor fins a 16 a amb relè tèrmic diferencial per una tensió a la xarxa de 3x380 i bobina de 220 v, tot muntat segons plànols. instal.lat dins armari i comprovat.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			20,000				20,000	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							20,000	
10	EG4R00B1	U	Born de connexió de 2,5 mm2 per vis, fixació a guia din 46277/1. capacitat de 2,5 mm2 i pas de 5 mm. instal.lat i comprovat.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Formula
1			20,000	3,000			60,000	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							60,000	
11	EG4R00B2	U	Born de connexió de 4 mm2 per vis, fixació a guia din 46277/1, capacitat de 4 mm2 i pas de 6 mm. instal.lat i comprovat.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			20,000	3,000			60,000	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							60,000	
12	EG4R00F0	U	Base portafusible per 0,6 a, modular amb fusible norma une 21.103 (am) d'acompanyament (ràpid) i calibre de 0,6 a, fixació a guia din. instal.lada dins armari i comprovada.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Formula
1			20,000	3,000			60,000	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							60,000	
13	EG4R00F1	U	Base portafusible per 2 a, modular amb fusible norma une 21.103 (am) d'acompanyament (ràpid) i calibre de 2 a, fixació a guia din. instal.lada dins armari i comprovada.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			20,000	3,000			60,000	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							60,000	
14	EG4R00F3	u	Base portafusible per 16 A, modular amb fusible norma UNE 21.103 (am) d'acompanyament (ràpid) i calibre de 16 A, fixació a guia din. Instal.lada dins armari i comprovada.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

AMIDAMENTS

1			20,000	3,000			60,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							60,000	
15	EG4R00P3	U	Pilot lluminòs color verd-roig per a quadre ipg 65, amb trepanació de 22 mm. d, fixació a plafó mitjançant femella posterior i un bloc amb rosca per llum de neó. instal.lat i comprovat.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			20,000	3,000			60,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							60,000	
16	EG4R00ST	U	Selector de tres posicions per a quadre, amb trepanació de 22 mm. d, fixació a plafó mitjançant femella posterior i un bloc de contactes, un obert. instal.lat i comprovat.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			20,000	3,000			60,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							60,000	
17	EEV3ABUS	m	Cable tipus bus twinaxial ibm apantallat 7362211 o equivalent, de coure polit awg-20 i coure estanyat awg-20 (7/0.32). aïllament de polietile, coberta conjunta de polietile, rodona, coberta de pvc negre i diàmetre 8,30 mm. impedància nominal 100 ohms, capacitat de propagació 50 pF/m, i velocitat de propagació 66 %. instal.lat i comprovat.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			20,000	3,000	10,000		600,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							600,000	

Obra	01	CAN MODELELL
Capítol	01	EDIFICACIÓ
Titol 3	06	SISTEMA DE CONDICIONAMENT I INSAL·LACIONS
Titol 4	04	INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES
Titol 5	01	INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIO																											
1	EG410020	u	Subministrament i col·locació de quadre de distribució principal GENERAL DE ZONA Q.PB/E, segons esquemes unifilars, format por armari envoltent , combinable amb plafons de xapa tractada de 15/10 sobre estructura de perfil perforat, porta frontal amb pany, plafons de tancament, plaques, soports, perfils, bornes, repartidors i tapes, contenint en el seu interior els mecanismes de comandament i protecció grafiats en esquema corresponent (interruptors automàtics, diferencials contactors, temporitzador, transformadors, etc), acabat amb pintura EPOXY-POLIESTER, amb tots els seus elements i accessoris per al seu connexionat. alimentació elèctrica a tots els quadres secundaris de les urgències. REFERÈNCIA: CUADRO Q.PB dimensions 2000x800x250 mm . MARCA/MODELO: ABB O EQUIVALENT, inclou Analizador de xarxa , COMPLETAMENT INSTAL·LAT, ETIQUETAT Y COMPROVAT.																											
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td></td><td></td><td>1,000</td><td></td><td></td><td></td><td>1,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>1,000</td><td></td></tr></table>				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#	TOTAL AMIDAMENT							1,000	
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																						
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#																						
TOTAL AMIDAMENT							1,000																							
2	EG41SP1N	U	Suministrament i col·locació de quadre de distribució secundari, segons esquema unifilar, format per armari superficial envoltent amb porta opaca amb pany, plafons, plaques, suports, perfis, borns, repartidors i tapes, contenint en el seu interior els mecanismes de comandament i proteccio grafiats a l'esquema corresponent, acabat amb pintura EPOXY-POLIESTER, IP 31, amb tots els seus elements i accessoris per al seu connexionat. Q.CLI dimensions 1049x600x250 mm MARCA/MODELO: ABB O EQUIVALENT, inclou analitzadors de xarxa .COMPLETAMENT INSTAL·LAT, ETIQUETAT I COMPROVAT.																											

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	
3	EG41QSAI	U	Suministrament i col·locació de quadre de distribució secundari, segons esquema unifilar, format per armari superficial envoltent amb porta opaca amb pany, plafons, plaques, suports, perfis, borns, repartidors i tapes, contenint en el seu interior els mecanismes de comandament i protecció grafiats a l'esquema corresponent, acabat amb pintura EPOXY-POLIESTER, IP 31, amb tots els seus elements i accessoris per al seu connexionat. Q.SAI, inclou by-pass SAI MARCA/MODELO: ABB O EQUIVALENT,					

AMIDAMENTS

		TOTAL AMIDAMENT					67,000	
8	EG222711	m	Tub flexible corrugat de pvc, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 j, resistència a compressió de 320 n i una rigidesa dielèctrica de 2000 v, muntat encastat					
Num. Text		Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1 H			3,000	15,000			45,000	C##D##E##F#
2 HV			10,000	2,000			20,000	C##D##E##F#
		TOTAL AMIDAMENT					65,000	
9	EG222811	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 encastat					
Num. Text		Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2 H			5,000	5,000			25,000	C##D##E##F#
3 HV			9,000	4,000			36,000	C##D##E##F#
4 H			2,000	10,000			20,000	C##D##E##F#
5 H			2,000	12,000			24,000	C##D##E##F#
6 V			4,000	3,000			12,000	C##D##E##F#
7 HV			4,000	1,000			4,000	C##D##E##F#
8 H			1,000	25,000			25,000	C##D##E##F#
9 H			3,000	5,000			15,000	C##D##E##F#
10 HV			9,000	2,000			18,000	C##D##E##F#
11 H			2,000	5,000			10,000	C##D##E##F#
12 HV			7,000	4,000			28,000	C##D##E##F#
13 H			1,000	35,000			35,000	C##D##E##F#
14 H			3,000	5,000			15,000	C##D##E##F#
15 HV			9,000	2,000			18,000	C##D##E##F#
16 H			3,000	10,000			30,000	C##D##E##F#
17 V			6,000	3,000			18,000	C##D##E##F#
18 HV			12,000	1,000			12,000	C##D##E##F#
19 H			3,000	10,000			30,000	C##D##E##F#
20 V			7,000	3,000			21,000	C##D##E##F#
21 HV			14,000	1,000			14,000	C##D##E##F#
22 H			1,000	25,000			25,000	C##D##E##F#
23 HV			4,000	4,000			16,000	C##D##E##F#
24 HV			3,000	6,000			18,000	C##D##E##F#
25 H			2,000	15,000			30,000	C##D##E##F#
26 HV			2,000	6,000			12,000	C##D##E##F#
		TOTAL AMIDAMENT					511,000	
10	EG63L021	u	Endoll normal schuko de 2p+t, 10/16 a, 2 mòduls, encastat, amb marc i caixa per encastar de Simon o equivalent . Instal·lat i comprovat					
Num. Text		Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			7,000				7,000	C##D##E##F#
2			2,000				2,000	C##D##E##F#
3			4,000				4,000	C##D##E##F#
		TOTAL AMIDAMENT					13,000	
11	EG63D15R	u	Presa de corrent lde superfície, bipolar amb presa de terra lateral, (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i caixa estanca, amb grau de protecció IP-55, muntada superficialment					

AMIDAMENTS

Num. Text		Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C##D##E##F#
2			5,000				5,000	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							7,000	
12	EG12CIS1	u	Caixa de paret de encastada tipus cima de simon o equivalent, amb caixa de paret de encastada de 1 mòdul, amb marc i embellidor, amb placa cima per a 1 connectors RJ45, inclòs base doble schuko cima grafito amb obturador de protecciór. Instal·lada i comprovada.					
Num. Text		Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,000				4,000	C##D##E##F#
2			3,000				3,000	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							7,000	
13	EG12CIS2	u	Caixa de paret de superfície tipus Cima de simon o equivalent, amb caixa de paret de superfície de 3 mòduls, amb marc i embellidor, amb placa cima per a 2 connectors, inclòs base doble schuko vermelles i base doble schuko cima grafito amb obturador de protecció i pilot indicador. Instal·lada i comprovada.					
Num. Text		Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			13,000				13,000	C##D##E##F#
2			9,000				9,000	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							22,000	
14	EG32920Z	m	Conductor de coure de designació UNE ES07Z1-K, segons Normativa CPR de classificació al foc "C'CCA-S1B,D1,A1" baixa emissivitat de fums, unipolar de secció 1x1,5 mm2, col·locat en tub					
Num. Text		Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Q.GE	T						
2	H		1,000	20,000	3,000		60,000	C##D##E##F#
3	H		1,000	18,000	3,000		54,000	C##D##E##F#
4	HV		3,000	2,000	3,000		18,000	C##D##E##F#
5	HV		2,000	2,000	3,000		12,000	C##D##E##F#
6	H		1,000	20,000	3,000		60,000	C##D##E##F#
7	H		1,000	18,000	3,000		54,000	C##D##E##F#
8	HV		5,000	2,000	3,000		30,000	C##D##E##F#
9	H		1,000	25,000	3,000		75,000	C##D##E##F#
10	H		1,000	10,000	3,000		30,000	C##D##E##F#
11	HV		9,000	2,000	3,000		54,000	C##D##E##F#
12	HV		4,000	4,000	3,000		48,000	C##D##E##F#
13	H		3,000	15,000	3,000		135,000	C##D##E##F#
14	HV		10,000	2,000	3,000		60,000	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							690,000	
15	EG32930Z	m	Conductor de coure de designació UNE ES07Z1-K, segons Normativa CPR de classificació al foc "C'CCA-S1B,D1,A1" baixa emissivitat de fums, unipolar de secció 1x2,5 mm2, col·locat en tub					
Num. Text		Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Q.GE	T						
2	H		2,000	20,000	3,000		120,000	C##D##E##F#
3	H		2,000	5,000	2,000		20,000	C##D##E##F#
4	HV		15,000	1,000	3,000		45,000	C##D##E##F#
5	H		2,000	17,000	3,000		102,000	C##D##E##F#
6	H		2,000	5,000	2,000		20,000	C##D##E##F#

AMIDAMENTS

7	HV		8,000	1,000	3,000	24,000	C#*D#*E#*F#
8	H		2,000	5,000	3,000	30,000	C#*D#*E#*F#
9	H		2,000	20,000	2,000	80,000	C#*D#*E#*F#
10	HV		15,000	1,000	3,000	45,000	C#*D#*E#*F#
11	H		2,000	17,000	3,000	102,000	C#*D#*E#*F#
12	H		2,000	5,000	2,000	20,000	C#*D#*E#*F#
13	HV		8,000	1,000	3,000	24,000	C#*D#*E#*F#
14	H		1,000	25,000	3,000	75,000	C#*D#*E#*F#
15	H		2,000	5,000	2,000	20,000	C#*D#*E#*F#
16	HV		12,000	2,000	3,000	72,000	C#*D#*E#*F#
17	H		1,000	30,000	3,000	90,000	C#*D#*E#*F#
18	H		8,000	5,000	2,000	80,000	C#*D#*E#*F#
19	HV		11,000	2,000	3,000	66,000	C#*D#*E#*F#
20		T					
21	H		2,000	20,000	3,000	120,000	C#*D#*E#*F#
22	H		1,000	10,000	3,000	30,000	C#*D#*E#*F#
23	V		4,000	3,000	3,000	36,000	C#*D#*E#*F#
24	HV		8,000	1,000	3,000	24,000	C#*D#*E#*F#
25	H		1,000	40,000	3,000	120,000	C#*D#*E#*F#
26	V		5,000	3,000	3,000	45,000	C#*D#*E#*F#
27	HV		10,000	1,000	3,000	30,000	C#*D#*E#*F#
28		T					
29	H		2,000	20,000	3,000	120,000	C#*D#*E#*F#
30	H		1,000	10,000	3,000	30,000	C#*D#*E#*F#
31	V		4,000	3,000	3,000	36,000	C#*D#*E#*F#
32	HV		8,000	1,000	3,000	24,000	C#*D#*E#*F#
33	H		1,000	40,000	3,000	120,000	C#*D#*E#*F#
34	V		5,000	3,000	3,000	45,000	C#*D#*E#*F#
35	HV		10,000	1,000	3,000	30,000	C#*D#*E#*F#
36		T					
37	H		5,000	5,000	2,000	50,000	C#*D#*E#*F#
38	HV		9,000	4,000	3,000	108,000	C#*D#*E#*F#
39	H		2,000	10,000	3,000	60,000	C#*D#*E#*F#
40	H		2,000	12,000	3,000	72,000	C#*D#*E#*F#
41	V		4,000	3,000	3,000	36,000	C#*D#*E#*F#
42	HV		4,000	1,000	3,000	12,000	C#*D#*E#*F#
43	H		1,000	25,000	3,000	75,000	C#*D#*E#*F#
44	H		3,000	5,000	2,000	30,000	C#*D#*E#*F#
45	HV		9,000	2,000	3,000	54,000	C#*D#*E#*F#
46	H		2,000	5,000	2,000	20,000	C#*D#*E#*F#
47	HV		7,000	4,000	3,000	84,000	C#*D#*E#*F#
48	H		1,000	35,000	3,000	105,000	C#*D#*E#*F#
49	H		3,000	5,000	2,000	30,000	C#*D#*E#*F#
50	HV		9,000	2,000	3,000	54,000	C#*D#*E#*F#
51	H		3,000	10,000	3,000	90,000	C#*D#*E#*F#
52	V		6,000	3,000	3,000	54,000	C#*D#*E#*F#
53	HV		12,000	1,000	3,000	36,000	C#*D#*E#*F#
54	H		3,000	10,000	3,000	90,000	C#*D#*E#*F#
55	V		7,000	3,000	3,000	63,000	C#*D#*E#*F#
56	HV		14,000	1,000	3,000	42,000	C#*D#*E#*F#
57	H		1,000	25,000	3,000	75,000	C#*D#*E#*F#
58	HV		4,000	4,000	3,000	48,000	C#*D#*E#*F#
59	HV		3,000	6,000	3,000	54,000	C#*D#*E#*F#
60	H		2,000	15,000	3,000	90,000	C#*D#*E#*F#
61	HV		2,000	6,000	3,000	36,000	C#*D#*E#*F#
62		T					
63	H		2,000	20,000	3,000	120,000	C#*D#*E#*F#
64	H		2,000	5,000	2,000	20,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

65	HV		8,000	2,000	3,000	48,000	C#*D#*E#*F#
66	H		1,000	35,000	3,000	105,000	C#*D#*E#*F#
67	H		1,000	30,000	5,000	150,000	C#*D#*E#*F#
68	V		5,000	3,000	3,000	45,000	C#*D#*E#*F#
69	HV		5,000	1,000	3,000	15,000	C#*D#*E#*F#
70	H		3,000	10,000	3,000	90,000	C#*D#*E#*F#
71	V		6,000	3,000	3,000	54,000	C#*D#*E#*F#
72	HV		12,000	1,000	3,000	36,000	C#*D#*E#*F#
73	H		3,000	10,000	3,000	90,000	C#*D#*E#*F#
74	V		7,000	3,000	3,000	63,000	C#*D#*E#*F#
75	HV		14,000	1,000	3,000	42,000	C#*D#*E#*F#
76	Q.CLI FONT 2	T					
77	HV		1,000	12,000	3,000	36,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						4.227,000	
16	EG32B14Z	m	Conductor de coure de designació UNE ES07Z1-K, segons Normativa CPR de classificació al foc "C'CCA-S1B,D1,A1" baixa emissivitat de fums, unipolar de secció 1x4 mm2, col·locat en tub				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1		T					
2	V		1,000	3,000	5,000		15,000 C#*D#*E#*F#
3	H		1,000	10,000	5,000		50,000 C#*D#*E#*F#
4	V		1,000	3,000	3,000		9,000 C#*D#*E#*F#
5	H		1,000	10,000	3,000		30,000 C#*D#*E#*F#
6	HV		2,000	4,000	3,000		24,000 C#*D#*E#*F#
7	V		1,000	3,000	3,000		9,000 C#*D#*E#*F#
8	H		1,000	10,000	3,000		30,000 C#*D#*E#*F#
9	HV		1,000	6,000	3,000		18,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						185,000	
17	EG32B154	m	Conductor de coure de designació UNE ES07Z1-K, segons Normativa CPR de classificació al foc "C'CCA-S1B,D1,A1" baixa emissivitat de fums, unipolar de secció 1x6 mm2, col·locat en tub				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	H		1,000	40,000	3,000		120,000 C#*D#*E#*F#
2	HV		5,000	1,000	3,000		15,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						135,000	
18	EG312326	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, construcció segons norma UNE 21123-4, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons norma UNE-EN 50575, col·locat en canal o safata				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	V		1,000	3,000			3,000 C#*D#*E#*F#
2	H		1,000	15,000			15,000 C#*D#*E#*F#
3	V		1,000	3,000			3,000 C#*D#*E#*F#
4	H		1,000	15,000			15,000 C#*D#*E#*F#
5	V		1,000	3,000			3,000 C#*D#*E#*F#
6	H		1,000	15,000			15,000 C#*D#*E#*F#
7	V		1,000	3,000			3,000 C#*D#*E#*F#
8	H		1,000	15,000			15,000 C#*D#*E#*F#
9	V		1,000	3,000			3,000 C#*D#*E#*F#
10	H		1,000	5,000			5,000 C#*D#*E#*F#
11	V		2,000	3,000			6,000 C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

12	H		1,000	15,000			15,000	C##D##E##F#
13	H		1,000	20,000			20,000	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							121,000	
19	EG312332	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, construcció segons norma UNE 21123-4, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons norma UNE-EN 50575, col·locat superficialment					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	V		1,000	3,000			3,000	C##D##E##F#
2	H		1,000	15,000			15,000	C##D##E##F#
3	V		1,000	3,000			3,000	C##D##E##F#
4	H		1,000	10,000			10,000	C##D##E##F#
5	V		1,000	3,000			3,000	C##D##E##F#
6	H		1,000	15,000			15,000	C##D##E##F#
7	V		1,000	3,000			3,000	C##D##E##F#
8	H		1,000	10,000			10,000	C##D##E##F#
9	V		1,000	3,000			3,000	C##D##E##F#
10	H		1,000	15,000			15,000	C##D##E##F#
11	V		1,000	3,000			3,000	C##D##E##F#
12	H		1,000	15,000			15,000	C##D##E##F#
13	V		1,000	3,000			3,000	C##D##E##F#
14	H		1,000	15,000			15,000	C##D##E##F#
15	V		1,000	3,000			3,000	C##D##E##F#
16	H		1,000	15,000			15,000	C##D##E##F#
17	V		1,000	3,000			3,000	C##D##E##F#
18	H		1,000	5,000			5,000	C##D##E##F#
19	V		1,000	3,000			3,000	C##D##E##F#
20	H		1,000	15,000			15,000	C##D##E##F#
21	V		1,000	3,000			3,000	C##D##E##F#
22	H		1,000	5,000			5,000	C##D##E##F#
23	V		1,000	3,000			3,000	C##D##E##F#
24	H		1,000	10,000			10,000	C##D##E##F#
25	V		1,000	6,000			6,000	C##D##E##F#
26	H		1,000	15,000			15,000	C##D##E##F#
27	H		1,000	20,000			20,000	C##D##E##F#
28	V		1,000	6,000			6,000	C##D##E##F#
29	H		1,000	15,000			15,000	C##D##E##F#
30	H		1,000	20,000			20,000	C##D##E##F#
31	V		1,000	6,000			6,000	C##D##E##F#
32	H		1,000	15,000			15,000	C##D##E##F#
33	H		1,000	20,000			20,000	C##D##E##F#
34	V		1,000	3,000			3,000	C##D##E##F#
35	H		1,000	12,000			12,000	C##D##E##F#
36	V		1,000	3,000			3,000	C##D##E##F#
37	H		1,000	10,000			10,000	C##D##E##F#
38	V		1,000	3,000			3,000	C##D##E##F#
39	H		1,000	5,000			5,000	C##D##E##F#
40	V		1,000	6,000			6,000	C##D##E##F#
41	H		1,000	15,000			15,000	C##D##E##F#
42	H		1,000	20,000			20,000	C##D##E##F#
43	V		1,000	6,000			6,000	C##D##E##F#
44	H		1,000	15,000			15,000	C##D##E##F#
45	H		1,000	20,000			20,000	C##D##E##F#
46	V		1,000	3,000			3,000	C##D##E##F#
47	H		1,000	10,000			10,000	C##D##E##F#

AMIDAMENTS

48	V		1,000	3,000		3,000	C##D##E##F#
49	H		1,000	5,000		5,000	C##D##E##F#
50	V		1,000	6,000		6,000	C##D##E##F#
51	H		1,000	15,000		15,000	C##D##E##F#
52	H		1,000	20,000		20,000	C##D##E##F#
53	V		1,000	6,000		6,000	C##D##E##F#
54	H		1,000	15,000		15,000	C##D##E##F#
55	H		1,000	20,000		20,000	C##D##E##F#
56	V		1,000	3,000		3,000	C##D##E##F#
57	H		1,000	15,000		15,000	C##D##E##F#
58	V		1,000	6,000		6,000	C##D##E##F#
59	H		1,000	15,000		15,000	C##D##E##F#
60	H		1,000	20,000		20,000	C##D##E##F#
61	Q.CLI	T					
62	V		1,000	3,000		3,000	C##D##E##F#
63	H		1,000	15,000		15,000	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT						602,000	
20	EG312356	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, construcció segons norma UNE 21123-4, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons norma UNE-EN 50575, col·locat en canal o safata				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1		T					
2	V		1,000	6,000			6,000 C##D##E##F#
3	H		1,000	15,000			15,000 C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT						21,000	
21	EG416DJC	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba D, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	PROTECCIÓ NOU ASCENSOR		1,000				1,000 C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT						1,000	
22	EG42J3BN	u	Bloc diferencial de la classe A superimmunitzat, gamma industrial, de fins a 125 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,3 A de desconnexió fix instantani, temps de retard de 0 ms, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61009-1, de 3,5 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	PROTECCIÓ NOU ASCENSOR		1,000				1,000 C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT						1,000	
23	EG312656	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, construcció segons norma UNE 21123-4, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons norma UNE-EN 50575, col·locat en canal o safata				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	CONNEXIÓ NOU ASCENSOR		1,000	25,000			25,000 C##D##E##F#

AMIDAMENTS

		TOTAL AMIDAMENT				25,000	
24	EG312666	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 10 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, construcció segons norma UNE 21123-4, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons norma UNE-EN 50575, col·locat en canal o safata				
Num. Text		Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1 V			1,000	3,000			3,000 C##D##E##F#
2 H			1,000	30,000			30,000 C##D##E##F#
3 V			1,000	6,000			6,000 C##D##E##F#
4 H			1,000	15,000			15,000 C##D##E##F#
		TOTAL AMIDAMENT				54,000	
25	EG312672	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 16 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, construcció segons norma UNE 21123-4, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons norma UNE-EN 50575, col·locat superficialment				
Num. Text		Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1 Q.CLI		T					
2 V			1,000	3,000			3,000 C##D##E##F#
3 H			1,000	10,000			10,000 C##D##E##F#
4 HV			1,000	4,000			4,000 C##D##E##F#
		TOTAL AMIDAMENT				17,000	
26	EG312686	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 25 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, construcció segons norma UNE 21123-4, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons norma UNE-EN 50575, col·locat en canal o safata				
Num. Text		Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1 Q.GE		T					
2 V			1,000	3,000			3,000 C##D##E##F#
3 H			1,000	40,000			40,000 C##D##E##F#
		TOTAL AMIDAMENT				43,000	
27	EG317334	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació SZ1-K (AS+), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, construcció segons norma UNE 211025, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons norma UNE-EN 50575, col·locat en tub				
Num. Text		Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1 Q.SAI		T					
2 V			1,000	3,000			3,000 C##D##E##F#
3 H			1,000	5,000			5,000 C##D##E##F#
4 V			1,000	3,000			3,000 C##D##E##F#
5 H			1,000	5,000			5,000 C##D##E##F#
		TOTAL AMIDAMENT				16,000	
28	EG3121D6	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 120 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, construcció segons norma UNE 21123-4, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons norma UNE-EN 50575, col·locat en canal o safata				

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	HV		5,000	63,000			315,000	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							315,000	
29	EG415GKN	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 125 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 15000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SORTIDA FENERAL ELÈCTRIC NOSTRE EDIFICI		1,000				1,000	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	
30	EG42GCEN	u	Bloc diferencial de la classe AC, gamma industrial, de fins a 125 A d'intensitat nominal, tripolar (3P), de sensibilitat 0,3 A de desconnexió fix selectiu, temps de retard de 60 ms, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61009-1, de 5 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SORTIDA FENERAL ELÈCTRIC NOSTRE EDIFICI		1,000				1,000	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	
31	EG32LEGE	u	Adaptació l'escomesa actual de l'Ajuntament a Normativa actual i realització al quadre general elèctric existent d'una doble sortida, amb una sortida per a l'Ajuntament (existent) i una sortida per al nostre edifici, així com l'adaptació de tot el que sigui necessari en la sala per poder legalitzar la present instal·lació, inclou material, mà d'obra cablejat, escomesa, inclou la Realització de projecte per tècnic competent visat pel Col·legi Oficial i certificat per l'empresa de la instal·lació d'Electricitat (Força i Enllumenat), inclouent la tramitació i obtenció dels permisos i llicències corresponents davant els Organismes Oficials Competents i Legalització fins la posta en funcionament i autorització de la DG Mº d'Indústria, com aportació de la Documentació final actualitzada de la Instal·lació per al llibre de l'Edifici.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	
32	EG64PULS	u	Pulsador de tipo universal, 10 A 250 V, con 1 contacto NA, con tecla, precio medio, empotrado. serie LS990 de Jung o equivalente.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C##D##E##F#
2			2,000				2,000	C##D##E##F#
3			2,000				2,000	C##D##E##F#
4			2,000				2,000	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							8,000	
33	EG62JUNG	u	Instal·lació d'interruptor serie 27 de Simon o equivalent, amb tecla, marc, en caixa d'encastar universal enllaçable, inclòs petit material, accessoris, connexionat, p.p de mitjans auxiliars. Instal·lat i comprovat.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,000				4,000	C##D##E##F#
2			1,000				1,000	C##D##E##F#

AMIDAMENTS

		TOTAL AMIDAMENT				5,000		
34	EG23E715	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 20 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió endollada i muntat superficialment					
Num. Text		Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Formula
1	Q.GE	T						
2	H		1,000	20,000			20,000	C##D##E##F#
3	H		1,000	18,000			18,000	C##D##E##F#
4	HV		3,000	2,000			6,000	C##D##E##F#
5	HV		2,000	2,000			4,000	C##D##E##F#
6	H		1,000	20,000			20,000	C##D##E##F#
7	H		1,000	18,000			18,000	C##D##E##F#
8	HV		5,000	2,000			10,000	C##D##E##F#
		TOTAL AMIDAMENT				96,000		
35	EG23E815	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 25 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió endollada i muntat superficialment					
Num. Text		Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Formula
1	Q.GE	T						
2	H		2,000	20,000			40,000	C##D##E##F#
3	H		2,000	5,000			10,000	C##D##E##F#
4	HV		15,000	1,000			15,000	C##D##E##F#
5	H		2,000	17,000			34,000	C##D##E##F#
6	H		2,000	5,000			10,000	C##D##E##F#
7	HV		8,000	1,000			8,000	C##D##E##F#
8	H		2,000	5,000			10,000	C##D##E##F#
9	H		2,000	20,000			40,000	C##D##E##F#
10	HV		15,000	1,000			15,000	C##D##E##F#
11	H		2,000	17,000			34,000	C##D##E##F#
12	H		2,000	5,000			10,000	C##D##E##F#
13	HV		8,000	1,000			8,000	C##D##E##F#
14	H		1,000	25,000			25,000	C##D##E##F#
15	H		2,000	5,000			10,000	C##D##E##F#
16	HV		12,000	2,000			24,000	C##D##E##F#
17	H		1,000	30,000			30,000	C##D##E##F#
18	H		8,000	5,000			40,000	C##D##E##F#
19	HV		11,000	2,000			22,000	C##D##E##F#
20		T						
21	H		2,000	20,000			40,000	C##D##E##F#
22	H		1,000	10,000			10,000	C##D##E##F#
23	V		4,000	3,000			12,000	C##D##E##F#
24	HV		8,000	1,000			8,000	C##D##E##F#
25	H		1,000	40,000			40,000	C##D##E##F#
26	V		5,000	3,000			15,000	C##D##E##F#
27	HV		10,000	1,000			10,000	C##D##E##F#
28		T						
29	H		2,000	20,000			40,000	C##D##E##F#
30	H		1,000	10,000			10,000	C##D##E##F#
31	V		4,000	3,000			12,000	C##D##E##F#
32	HV		8,000	1,000			8,000	C##D##E##F#
33	H		1,000	40,000			40,000	C##D##E##F#
34	V		5,000	3,000			15,000	C##D##E##F#
35	HV		10,000	1,000			10,000	C##D##E##F#

AMIDAMENTS

		TOTAL AMIDAMENT		655,000				
36	EG21271H	m	Tub rígid de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió roscada i muntat superficialment					
Num. Text		Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1 H			1,000	25,000			25,000	C##D##E##F#
2 H			1,000	10,000			10,000	C##D##E##F#
3 HV			9,000	2,000			18,000	C##D##E##F#
		TOTAL AMIDAMENT		53,000				
37	EG21281H	m	Tub rígid de PVC, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió roscada i muntat superficialment					
Num. Text		Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2 H			2,000	20,000			40,000	C##D##E##F#
3 H			2,000	5,000			10,000	C##D##E##F#
4 HV			8,000	2,000			16,000	C##D##E##F#
5 H			1,000	35,000			35,000	C##D##E##F#
6 V			5,000	3,000			15,000	C##D##E##F#
7 HV			5,000	1,000			5,000	C##D##E##F#
8 H			3,000	10,000			30,000	C##D##E##F#
9 V			6,000	3,000			18,000	C##D##E##F#
10 HV			12,000	1,000			12,000	C##D##E##F#
11 H			3,000	10,000			30,000	C##D##E##F#
12 V			7,000	3,000			21,000	C##D##E##F#
13 HV			14,000	1,000			14,000	C##D##E##F#
14 HV			5,000	1,000			5,000	C##D##E##F#
15 Q.CLI FONT 2		T						
16 HV			1,000	12,000			12,000	C##D##E##F#
17 Q.CLI		T						
18 V			1,000	3,000			3,000	C##D##E##F#
19 H			1,000	10,000			10,000	C##D##E##F#
20 V			1,000	3,000			3,000	C##D##E##F#
21 H			1,000	10,000			10,000	C##D##E##F#
22 HV			2,000	4,000			8,000	C##D##E##F#
23 V			1,000	3,000			3,000	C##D##E##F#
24 H			1,000	10,000			10,000	C##D##E##F#
25 HV			1,000	6,000			6,000	C##D##E##F#
		TOTAL AMIDAMENT		316,000				
38	EG21291H	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					
Num. Text		Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	30,000			30,000	C##D##E##F#
		TOTAL AMIDAMENT		30,000				
39	EG212A1J	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					

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
1	Q.CLI	T							
2	V		1,000	3,000			3,000	C#*D#*E#*F#	
3	H		1,000	10,000			10,000	C#*D#*E#*F#	
4	HV		1,000	4,000			4,000	C#*D#*E#*F#	
TOTAL AMIDAMENT							17,000		
40	FG22TF1K	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 75 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada						
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
1	H	T	1,000	40,000			40,000	C#*D#*E#*F#	
2	HV		5,000	1,000			5,000	C#*D#*E#*F#	
3	V		1,000	3,000			3,000	C#*D#*E#*F#	
4	H		1,000	30,000			30,000	C#*D#*E#*F#	
5	V		1,000	6,000			6,000	C#*D#*E#*F#	
6	H		1,000	15,000			15,000	C#*D#*E#*F#	
7	H		1,000	75,000			75,000	C#*D#*E#*F#	
8									
9			1,000	10,000			10,000	C#*D#*E#*F#	
TOTAL AMIDAMENT							184,000		
41	EG153A12	u	Caixa de derivació quadrada de planxa d'acer, de 130x130 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment						
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
1			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#	
2			7,000				7,000	C#*D#*E#*F#	
3			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#	
4			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#	
5			7,000				7,000	C#*D#*E#*F#	
6			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#	
7			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#	
8			8,000				8,000	C#*D#*E#*F#	
9			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#	
10			5,000				5,000	C#*D#*E#*F#	
11			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#	
12			5,000				5,000	C#*D#*E#*F#	
TOTAL AMIDAMENT							58,000		
42	EG1515ÇÇ	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció ip-40, muntada superficialment						
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
1			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#	
2			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#	
3			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#	
4			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#	
5			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#	
6			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#	
7			5,000				5,000	C#*D#*E#*F#	
8			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#	
9			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#	
10			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#	

AMIDAMENTS

11			3,000				3,000	C##D##E##F#
12			3,000				3,000	C##D##E##F#
13			3,000				3,000	C##D##E##F#
14			6,000				6,000	C##D##E##F#
15			7,000				7,000	C##D##E##F#
16			1,000				1,000	C##D##E##F#
17			2,000				2,000	C##D##E##F#
18			2,000				2,000	C##D##E##F#
19			2,000				2,000	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							61,000	
43	EG151522	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-54, muntada superficialment					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C##D##E##F#
2			1,000				1,000	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							3,000	
44	EG4R00F3	u	Base portafusible per 16 A, modular amb fusible norma UNE 21.103 (am) d'acompanyament (ràpid) i calibre de 16 A, fixació a guia din. Instal.lada dins armari i comprovada.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			5,000				5,000	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							5,000	
45	EG630033	u	Caixa estanca per exterior IP65 tipus Cetac, amb 1 endoll trifàsic de 32 A, 1 monofàsic de 32 A i 4 endolls monofàsics de 16 A, amb les seves roteccions i cablejat interiorment, estanci muntat superficialment, amb entrada premsaestopes, segons norma UNE. Instal.lat i comprovat.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB		1,000				1,000	C##D##E##F#
2	P1		1,000				1,000	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	
46	EGDZU001	U	Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i col.locat superficialment					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C##D##E##F#
2			4,000				4,000	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							6,000	
47	EGD1222Z	u	Piqueta de connexio a terra d'acer i recobriment de coure, de 2000 mm de llargaria, de 14,6 mm de diàmetre, 300 micres i clavada a terra					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,000				4,000	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							4,000	
48	EG38090Z	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat en malla de connexió a terra					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

AMIDAMENTS

1	HV	1,000	130,000	130,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT				130,000	

Obra	01	CAN MODELELL
Capítol	01	EDIFICACIÓ
Títol 3	06	SISTEMA DE CONDICIONAMENT I INSAL·LACIONS
Títol 4	04	INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES
Títol 5	02	PLAQUES FOTOVOLTAIQUES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EHFOSD20	u	Panell fotovoltaic monocristal·l bifacial marca SOLON model C-TG 144 p.2 de 450Wp i 144 cèlulas, amb marc d'alumini anodizat i vidrie solar endurit de 2 x 2,0 mm amb revestiment antireflectant. Panell, de tecnologia monocristal·l PERC, de vidre davanter i darrere y cèlula bifacial. Panell de 30 anys de garantia i garantia de potència al 84,45% als 30 anys. Tolerància de Pmax positiva entre 0 y 5W. Mòduls amb triple assaig davant l'acció de la degradació potencial induïda (PID), amb cicles de prova d'acuerd amb IEC TS62804-1: 2015 executats 3 vegades (288 ha T = 85 ° C i una HR del 85%) certificant el rendiment . Eficiència de mòdul: 20,7%. Potencia pic del panell: 450W. Voltatge màxim del sistema 1500V. Tensió de màxima potència: 41,03 V. Tensió en circuit obert Voc: 49,33 V. Intensitat de màxima potència: 10,97A. Intensitat de curtcircuit Isc: 11,41 A, tots els valors segons STC. Dimensions del panell: 2.094*1.038*30mm. Pes: 27,5 Kg. Resistències mecàniques a la pressió provada a 5.400 Pa, resistència a la succió del vent provada a 2.400 Pa i proves de resistència a granisades de fins 25mm de tamany i a una velocitat de 23m/s tot assajat segons normes IEC61215 e IEC61730. Connectors Staubli MC4-Evo amb cable de 4 mm2 i longitud 140 cm. Caixa de connexions IP68. Certificacions: IEC 61215: 20 (fiabilitat del panell), IEC 61730 (seguritat del panell), IEC TS 62804-1: 2016 (resistència PID), IEC 61701: 2020 (resistència a la boira salina) i CE. Instal·lat i comprovat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1							26,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	26,000
-----------------	--------

2	EHFOSUPO	u	Element d'unió entre el bastidor i la fixació utilitzada BTM PERFIL P32 DAVANTER 39MM VARILLA ROSCADA M12 BULTMEIER. Instal·lat i comprovat.
---	----------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1							26,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	26,000
-----------------	--------

3	EHFOSUPR	u	Element d'unió entre el bastidor i la fixació utilitzada BTM PERFIL P32 DEL DARRERE 35 MM VARILLA ROSCADA M12 . Instal·lat i comprovat.
---	----------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1							26,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	26,000
-----------------	--------

4	EHFOGRAP	u	Grapa G6 intermitja especialment dissenya per anclatge de panells fotovoltaicss entre si. Vàlida per marcss de 35-40mm. Carlols i rosques M6 inclosos. Instal·lada i comprovada.
---	----------	---	--

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

TOTAL AMIDAMENT	8,000
-----------------	-------

5	EHFOCONE	u	Connector P26 BLTM o equivalent. Instal·lat i comprovat.
---	----------	---	--

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

AMIDAMENTS

1	8,000	8,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT			8,000

6	EHFOVARI	u	Varilla roscada BTM 25 cm amb accessoris o equivalent. Instal·lat i comprovat.
---	----------	---	--

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

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

7	EHFOQUAD	u	Quadre de 2 STRING independents 15 A amb protecccions-STC2IP Solver o equivalent. Instal·lat i comprovat
---	----------	---	--

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

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

8	EHFOCON1	u	Connector Aeri MC4 Multicontcta o equivalent, 4-6 mm2 femella. Instal·lat i comprovat
---	----------	---	---

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

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

9	EHFOCON2	u	Connector Aeri MC4 Multicontcta o equivalent, 4-6 mm2 mascle. Instal·lat i comprovat
---	----------	---	--

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

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

10	EHFOSYMO	u	Inversor trifàsic SUNGROW INV XARXA SG10RT 10KW 400V o equivalent, pot Nom 10.000 W. Protecció IP65. Inclou comunicació a través de Modbus i connector, amb part proporcional d'accessoris. Instal·lat i comprovat.
----	----------	---	---

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

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

11	EHFOMESM	u	Mesurador SUNGROW trifàsic DTSD1352 o equivalent, amb proteccions i petit material inclosos. Instal·lat, comprovat i en correcte funcionament..
----	----------	---	---

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

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

12	EGF1CTER	u	Cable de terra per a la connexió equipotencial de la instal·lació fotovoltaica. Instal·lat, connectat i comprovat
----	----------	---	---

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

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

13	EHFOANAL	u	Analitzador de xarxa CVM MINI-ITF-RS485-C2 M52021 de Circutor o equivalent, inclou associació a una obina d'emissió de l'interruptor del quadre general elèctric. Instal·lat i comprovat.
----	----------	---	---

AMIDAMENTS

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

14 EHFOTRAF u Trafo p/analitzador reds MC3-125 M73122 de Circutor o equivalent. Instal·lat i comprovat.

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

15 EHFOELEC u Instal·lació elèctrica completa amb tots els elements necessaris er al correcte funcionament cablejat elèctric segons documetrnació gàfica, quadre elèctric AC per inversor trifàsic 10KW/12KW industrial , amb interruptor magnetotèrmic 4P 20 A corva "C" 10 kA TX3, interruptor diferencial 40 A 4P 300 mA classe A DX3, protector sobretensions transitoeries trifàsic 1 kA CS4-15/400 o equivalent, caixa de superfície paca GOLF VS 1 F 12M, tot segons Normativa Vigent i en correcte funcionament

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

16 EGDZQUIM u Posta a terra de la instal·lació fotovoltaica tipus Ingesco o equivalent, formada per electrodes de gran durabilitat i màxim rendiment, equipada amb un sistema "d'automanteniment", registrable, sense necessitat d'obra civil, fiable, segura, amb gran capacitat d'absorció de possibles descàrregues, mínima impedància al xoc en corrent d'alta freqüència amb la màxima superfície de contacte amb el terreny.

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

17 EHFOCAB1 u Cable solar H1Z2Z2-K vermell 1x4 mm. Instal·lat i comprovat

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

18 EHFOCAB2 u Cable solar H1Z2Z2-K 1x4 mm negre. Instal·lat i comprovat

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

19 EHFOEST1 u Estructura BTM de 4 panells grans 72 cèl·lules inclinada a 30°, estructura regulable a 15° d'inclinació, fixació de la estructura a 'bordillos' de formigó, la estructura hauria de tenir una inclinació de 15° per a que no es generin es generin ombres al muntar les files a 1854 mm . Instal·lat i comprovat.

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

20 EHFOEST2 u Estructura BTM de 1 panell grans 72 cèl·lules inclinada a 30°, estructura regulable a 15° d'inclinació, fixació de la estructura a 'bordillos' de formigó, la estructura hauria de tenir una inclinació de 15° per a que no es generin es generin ombres al muntar les files a 1854 mm . Instal·lat i comprovat.

EUR

AMIDAMENTS

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

21 EG13FOTO u Legalizació instal·lació fotovoltaica

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

Obra	01	CAN MODELELL
Capítol	01	EDIFICACIÓ
Títol 3	06	SISTEMA DE CONDICIONAMENT I INSAL·LACIONS
Títol 4	05	ENLLUMENAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EH61EST1	u	L·luminària d'emergència estanca de Daisalux serie Nova LD N8 o equivalent, con una autonomia de 1 hora, 435 lumens, amb , làmpada ILMLed, amb bateria Ni-Cd, amb base i reflector fabricat en policarbonat transparent mate, Grau de protecció: IP44 IK04, classe d'aïllament II. Instal·lada i comprovada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P1		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	PB		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							4,000	

2 EH61IZAR u L·luminària d'emergència estanca de Daisalux serie IZAR N30 o equivalent, con una autonomia de 1 hora, 200 lumens, amb , làmpada NHBLed, amb bateria Ni-Cd, Instal·lada i comprovada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P1		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
2	PB		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							16,000	

3 EH61CARL u L·luminària d'emergència de carril electrificat de Daisalux serie CARRIL LED N5 o equivalent, con una autonomia de 1 hora, 200 lumens, amb , làmpada ilmLed, amb bateria Ni-Cd, Instal·lada i comprovada.

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

4 EH61LEAD u L·luminària d'emergència LENS dosada a paret de Daisalux o equivalent, amb una autonomia de 1 hora, format curt amb , làmpada NHBLed, Instal·lada i comprovada.

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

5 EH2LDR10 u Llum decoratiu downlight encastable rodó tipus downlight, model KOMBIC 100 RD 2000 IP43 9WW OP DA, amb l'ampada LED de 20 W de la marca Lamp o equivalent, reflector interior i marc en acavat balnc i làmina òptica amb dissipador d'alumni injectat, reflector fabricat en policarbonat. Reflector interior i marc en acavat blanc, IP43 9WW OPAL DALI WH/WH amb temperatura de color segons direcció facutativa, equip electrònic

EUR

AMIDAMENTS

regulable DALI incorporat, amb un grau de protecció IP43, classe d'aïllament II. Instal·lat encastat i comprovat							
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	PLANTA BAIXA		2,000				2,000 C#*D#*E#*F#
2	PLANTA PRIMERA		7,000				7,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							9,000
6	EH2LDR1R	u	Llum decoratiu downlight de superfície rodó tipus downlight, model KOMBIC 100 RD 2000 IP43 9WW OP DA, amb l'ampada LED de 20 W de la marca Lamp o equivalent, reflector interior i marc en acavat balnc i làmina òptica amb dissipador d'alumni injectat, reflector fabricat en policarbonat. Reflector interior i marc en acavat blanc, IP43 9WW OPAL DALI WH/WH amb temperatura de color segons direcció facutativa, equip electrònic regulable DALI incorporat, amb un grau de protecció IP43, classe d'aïllament II. Instal·lat encastat i comprovat				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	PLANTA BAIXA		6,000				6,000 C#*D#*E#*F#
2	PLANTA PRIMERA		5,000				5,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							11,000
7	EH1DESTC	u	Lluminària Estanca de superfície 840 de SimonLed o equivalent, amb làmpada LED de 59 W L=1.500 mm, CRI >80, factor de potència > 0,9 , IP65, IK08, driver electrònic ON/OFF, 220-240 V, vida útil 30.000 hores., temperatura de color 4000°K, amb part proporcional d'accessoris de muntatge. Instal·lada i comprovada.				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	PB		2,000				2,000 C#*D#*E#*F#
2	P1		2,000				2,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							4,000
8	EH1DFI7D	u	Lluminària FIL70 difusor prismàtic de Lamp o equivalent, suspesa 3900 WW WH, CRI90, dimmable DALI, amb làmpada LED de 25 W IP42 IK05, temperatura de color segons direcció facultativa, amb part psoposrcional d'accessoris per a estructura i per a lluminàries suspeses regulable fins a 4 metres de llarg. Instal·lada i comprovada.				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	PLANTA BAIXA		2,000				2,000 C#*D#*E#*F#
2			18,000				18,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							20,000
9	EH1DFI7S	u	Lluminària FIL70 difusor prismàtic de Lamp o equivalent, superfície 3900 WW WH, CRI90, dimmable DALI, amb làmpada LED de 25 W IP42 IK05, temperatura de color segons direcció facultativa, amb part psoposrcional d'accessoris per a estructura i adosar a sostre. Instal·lada i comprovada.				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	PLANTA PRIMERA		18,000				18,000 C#*D#*E#*F#
2	PLANTA BAIXA		2,000				2,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							20,000
10	EH1DCARR	u	Carril electrificat per a suspendre o adosar a sostre TRACK 220/230 V SUR 3M DALI/ONOFF WH de la marca LAmp o equivalent, fabricat en extrusió d'alumini lacat en color blanc de 3 metres de llarg, abm 3 circuits independents més neutre, terra i circuit regulable. Per a tensió de xarxa de 230/440 V 16 A, classe aïllament I, inclou part proporcional d'accessoris tipus alimentació dreta per a circuit regulable, accessoris tipus unió recta sense distanciament per a circuit regulable, tapes finals i accessori per suspensió cable d'acer de 3 m de llarg amb floró blanc. Instal·lada i comprovada.				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula

AMIDAMENTS

1			6,000				6,000 C#*D#*E#*F#
2			6,000				6,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							12,000
11	EH1DCARE	u	Carril electrificat per a suspendre o adosar a sostre TRACK 220/230 V SUR 2M DALI/ONOFF WH de la marca LAmp o equivalent, fabricat en extrusió d'alumini lacat en color blanc de 2 metres de llarg, abm 3 circuits independents més neutre, terra i circuit regulable. Per a tensió de xarxa de 230/440 V 16 A, classe aïllament I Instal·lada i comprovada.				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1			2,000				2,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000
12	EH1DCARI	u	Carril electrificat per a suspendre o adosar a sostre TRACK 220/230 V SUR 1M DALI/ONOFF WH de la marca Lamp o equivalent, fabricat en extrusió d'alumini lacat en color blanc de 1 metre de llarg, abm 3 circuits independents més neutre, terra i circuit regulable. Per a tensió de xarxa de 230/440 V 16 A, classe aïllament I Instal·lada i comprovada.				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1			1,000				1,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000
13	FHN15FA4	u	Aplic per adosar a paret model LUP WALL 110 mm diàmetre DIR7INDIR 4000 nw bk de Lamp oequivalent, cos fabricat en extrusió d'alumini, pintat en color negre. amb làmpada LED de 27 W temperatura de color 4000°K, CRI 80 i equip electrònic incorporat, reflector directe/indirecte FLOOD d'alumini d'alta puresa, amb un grau de protecció IP65 IK06, classe d'aïllament I, hores de vida 50.000 L80 B10. Instal·lat i comprovat				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1			4,000				4,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							4,000
14	EH2LPRJA	u	Projector HANCE TRACK 220 3000 WW FL DALI WH, CRI90 de Lamp o equivalent, ÒPICA FL 34° AMB LÀMPADA LED DE 25 W 3000 LÚMENS IP20, TEMPERATURA DE COLOR a definir segons direcció facultativa. Instal·lat i comprovat				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1			30,000				30,000 C#*D#*E#*F#
2			6,000				6,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							36,000
15	EH1DAPLI	u	Aplic de paret de superfície ref.707.30 de Simon o equivalent, òptica difusa i làmada LED de 10 W, control ON/OFF equp electrònic inclòs, llu directa/ indirecta, material alumini, CRI 90. Instal·lada i comprovada.				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1			12,000				12,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							12,000

Obra	01	CAN MODELELL
Capítol	01	EDIFICACIÓ
Títol 3	06	SISTEMA DE CONDICIONAMENT I INSAL·LACIONS
Títol 4	06	TELECOMUNICACIONS
Títol 5	02	RACK, DADES(CABLEJAT ESTRUCTURAT)

AMIDAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EP7ZPANE	u	Panell de fibra òptica lliscant de 19" per a muntatge en armari rack amb 12 adaptadors LC dublex multimode OM4 duplex integrats de Excell o equivalent. fabricat en acer de 2 mm color negre RAL9005, safata lliscant i suport de muntatge ajustables, profunditat de 202 mm i 1 U d'aoltura, incloent Kit d'instal·lació complet i obturador ref. 204-550, conforme a: ISO/IEC 11801, IEC60304, IEC61754, TIA/EIA 568.D Instal·lat i comprovat.

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

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

2	EP7ZPIGT	u	Pigtail de Fibra Òptica 50/125 OM4, amb connector LC simple. Referència 200-647 de Excell o equivalent. Perduda màxima inserció <0.3dB. Atenuació màxima a 1300nm de < 1.0dB. aixafament: 400N/m. Foc: IEC332-1. Temperatura de funcionament: -20°C a +70 °C. Conforme: Compliment de RoHS, ISO/IEC 11801:2002, EN50173 -1:2002, ANSI TIA/EIA 568B, de 1m de longitud, Instal·lat i comprovat
---	----------	---	---

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

TOTAL AMIDAMENT	24,000
-----------------	--------

3	EP43FUFi	m	Fuetó de Fibra Òptica Dúplex 50/125 OM4, amb connector LC Dúplex en tots dos extrems. Referència 200-647 de Excell o equivalent,. Perduda màxima inserció < 0.3dB. Atenuació màxima a 1300nm de < 1.0dB. aixafament: 400N/m. Foc: IEC332-1. Temperatura de funcionament: -20°C a +70 °C. Conforme: Compliment de RoHS, ISO/IEC 11801:2002, EN50173 -1:2002, ANSI TIA/EIA 568B, de 1m de longitud, els fuetons suministrats serán del mateix fabricant que la resta de components. Instal·lat i comprovat.
---	----------	---	---

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

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

4	EP43CAFO	m	Cable de 12 fibres òptiques unitub, instal·lació en interior, multimode 50/125 OM4, construcció ajustda, protecció d'aramida i coberta LSOH, referència 204-112 de Excell o equivalent, Cca s1a a1, diàmetre exterior 7 mm Completament certificat i amb garantia de 25 anys avalada per el fabricant. Instal·lat i comprovat.
---	----------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CONNEXIO AMB SALA INFORMÀTICA AJUNTAMENT		1,000	48,000			48,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	48,000
-----------------	--------

5	EP74RACK	u	Rack de 42U Série CR d'alçada 42 U , Ample 800 i fons 800 mm., referència 542-4288-GSBF de Excell o equivalent, fabricat en acer galvanitzat, porta davantera DE VIDRE, porta posterior de metall, Panells laterals extraïbles que proporciona un accés de 360 graus. Accés de cables tant per la part superior com a inferior amb raspall d'entrada. Color disponible negre RAL9004 i gris perla RAL9002 capacitat màxima de càrrega de 600 kg, subministrat amb rodes i suports de fixació. Conforme a les normatives : ANSI/EIA-310-E, IEC 60297-2, DIN 41494 part 1 & 7. col·locat
---	----------	---	--

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

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

AMIDAMENTS

6	EP74VENT	u	Ventilador Environ Excel Networking de 4 unitats sense termostat, tensió de funcionament amb CA 50 Hz 230...230 V, tipus de tensió AC, ventilador de sostre, ref. 542044-BK, conforme a RoHS restricció de substàncies de Excel o equivalent.. col·locat
---	----------	---	--

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

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

7	EP74REGL	u	PDU amb 8 endolls Schuko de 16 A amb interruptor i indicador LED ref.555-072, opció de muntar vertical i horitzontal, connexió elèctrica, connector amb cable, tipo de connexió elèctrica 2 Pin D149441, longitud de cable, tensió nominal 250 V CA 50/60 Hz, potencia màxima 4000 W, control dela unitat indicador LED. Interruptor d'encesa i apagat, de Excel o equivalent.. col·locat
---	----------	---	---

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

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

8	EP74SAFA	u	Safata fixa Environ, de 550 mm de fons, inclou rosques i cargols, fixació de perfil estàndard de 19" de Excel o equivalent, fixació de perfil estàndard de 19 pulgades, capacitat de càrrega màxima de 80 kg ref. 542-023-BK.. col·locat
---	----------	---	--

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

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

9	EP74PASA	u	Passafils amb raspall horitzontal de 1 U de Excel o equivalent, raspall superior e inferior per protegir de la entrada de pols i aire, fixació de perfil estàndard de 19 pulgades, conforme a RoHS restricció de substàncies.. instal·lat
---	----------	---	---

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

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

10	EP7ZPR03	u	Panell complet de 24 ports cat 6 A UTP complet de Excell o equivalent, ref.100-155 per a muntatge en Rack de 19" i 1U d'alçada , amb safata posterior per a la correcta fixació del cable i radi de curvatura, restricció de RoHS de substàncies perilloses, segons ISO/IEC 11801-1:2017; EN 50173-1: 2011, ANSI/TIA 568-2 DO, garantia de 25 anys del sistema Instal·lat i comprovat.
----	----------	---	--

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

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

11	EP434PZZ	m	Cable de 4 parells U/UTP sense pantalla amb galga de Coure de 23 AWG.Diàmetre exterior aprox.: 7 mm, de Categoria 6A per a transmissió de dades fins a 10Gigabit Ethernet. suport Power Ethernet 4 PPoE Referència 190-219 de Excell o equivalent,, classe de racció al foc segons en 13501-6 B2ca, clsse de desenvolupament de fum segons EN13501-6 s1a, partícules en flama segons EN 13501-6 d1, acidesa13501-6 a1 conforme a les normatives ISO 11801:2017, ISO 61156-5:2009+AMD1:2012 CSV, ANSI/TIA/EIA 568-2D: EN50575:2014+A1:2016, coberta color Ice Blue, Dop i certificat de laboratori independent Delta i amb garantia de 25 anys avalada per el fabricant
----	----------	---	--

Instal·lat i comprovat.

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

AMIDAMENTS

1	PLANTA BAIXA	T						
2			9,000	2,000	40,000	720,000	C#*D#*E#*F#	
3	WIFI		1,000	4,000	40,000	160,000	C#*D#*E#*F#	
4	PLANTA PRIMERA	T						
5			13,000	2,000	40,000	1.040,000	C#*D#*E#*F#	
6	WIFI		1,000	3,000	40,000	120,000	C#*D#*E#*F#	
7	CLIMA		1,000	2,000	40,000	80,000	C#*D#*E#*F#	
8	ASCENSOR		1,000	40,000		40,000	C#*D#*E#*F#	

TOTAL AMIDAMENT	2.160,000
-----------------	-----------

12 EP73SNSP u Presa de connectrització Cat6a UTP sense ferramentes en format Keystone RJ45 amb obertura en papallona de pelfil baix amb una profunditat de 28 mm de categoria 6A, per a transmissió de dades fins a 10 Gigabit Ethernet, usporta Power Ethernet 4PPoE, referència 100-182-WT-24.de Excell o equivalent, Interval awg 22/26, entrada de cable pel darrera, superior e inferior-. Contacte RJ45: Bronze Fosforós niquelat amb revestiment d'or de 50 micropulgades. Contactes IDC: Aliatge de Bronze Fosforós niquelat, complint la normativa ISO/IEC 11801:2017, EN 50173-1:2011, ANSI/TIA/EIA 568-2 D0 i certificat de laboratori independent Delta, garantia de 25 anys dels sistema.. Instal·lada i comprovada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA	T						
2			9,000	2,000			18,000	C#*D#*E#*F#
3	WIFI		1,000	4,000			4,000	C#*D#*E#*F#
4	PLANTA PRIMERA	T						
5			13,000	2,000			26,000	C#*D#*E#*F#
6	WIFI		1,000	3,000			3,000	C#*D#*E#*F#
7	CLIMA		1,000	2,000			2,000	C#*D#*E#*F#
8	ASCENSOR		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	54,000
-----------------	--------

13 EP74CAT6 u Certificació de punt de veu/dades segons normariva i etiquetatge.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA	T						
2			9,000	2,000			18,000	C#*D#*E#*F#
3	WIFI		1,000	4,000			4,000	C#*D#*E#*F#
4	PLANTA PRIMERA	T						
5			13,000	2,000			26,000	C#*D#*E#*F#
6	WIFI		1,000	3,000			3,000	C#*D#*E#*F#
7	CLIMA		1,000	2,000			2,000	C#*D#*E#*F#
8	ASCENSOR		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	54,000
-----------------	--------

14 EP73SN02 u Presa de dades Keystone Angular Cat6a UTP negre IDC sense eines, de Excell o equivalent, per a Panell sortida Angular, per a transmissió de dades fins a 10Gigabit Ethernet, en color negre . (per a Panell Pla de color negre) Entrada de cable posterior, superior i inferior. Contacte RJ45: Bronze Fosforós niquelat amb revestiment d'or de 50 micropulgades. Contactes IDC: Aliatge de Bronze Fosforós niquelat, complint la normativa ISO/IEC 11801:2011 (Ed. 2.2), EN 50173-1:2011, EN 50173-2:2007 (incloent-hi esmena A1:2010), ANSI/TIA/EIA 568-C.2:2009 incloent-hi tots els paràmetres amb conexionat per a alien cross talk (PS-ANEXT i PS-AACR-F), IEC 60603-7-41:2010. Instal·lada i comprovada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			3,000	24,000			72,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	72,000
-----------------	--------

AMIDAMENTS

15 EP43FUFO m Fuetó de Fibra Òptica Dúplex 50/125 OM4, amb connector LC Dúplex en tots dos extrems. Referència 204-331 de Excell o equivalent,. Perduda màxima inserció < 0.3dB. Atenuació màxima a 1300nm de < 1.0dB. aixafament: 400N/m. Foc: IEC332-1. Temperatura de funcionament: -20°C a +70 °C. Conforme: Compliment de RoHS, ISO/IEC 11801:2002, EN50173 -1:2002, ANSI TIA/EIA 568B, de 2m de longitud, els fuetons suministrats serán del mateix fabricant que la resta de components. Instal·lat i comprovat.

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

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

16 EP43C21M m Fuetó de 4 parells RJ45-RJ45 de Categoria 6A sense pantalla disseny U/UTP per a transmissió de dades fins a 10Gigabit Ethernet, de Excell o equivalent, intervals de temperatura de funcionament de -10 ° C a 60 ° C, intervals de temperatura d'instal·lació de 0 ° C a 60 ° C, diàmetre de 6 mm, coberta lliure d'halògens LSOH , longitud de 1 metre. Normativa propietats ignifuga : IEC 60332?1, normativa emissió de fums: IEC 61034, els fuetons suministrats serán del mateix fabricant que la resta de components. Instal·lat i comprovat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA	T						
2			9,000	2,000			18,000	C#*D#*E#*F#
3	WIFI		1,000	4,000			4,000	C#*D#*E#*F#
4	PLANTA PRIMERA	T						
5			13,000	2,000			26,000	C#*D#*E#*F#
6	WIFI		1,000	3,000			3,000	C#*D#*E#*F#
7	CLIMA		1,000	2,000			2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	53,000
-----------------	--------

17 EP43C21Ç m Fuetó de 4 parells RJ45-RJ45 de Categoria 6A sense pantalla disseny U/UTP per a transmissió de dades fins a 10Gigabit Ethernet, Referència 100-501 de Excell o equivalent, intervals de temperatura de funcionament de -10 ° C a 60 ° C, intervals de temperatura d'instal·lació de 0 ° C a 60 ° C, diàmetre de 6 mm, coberta lliure d'halògens LSOH , longitud de 2 metres. Normativa propietats ignifuga : IEC 60332?1, normativa emissió de fums: IEC 61034, els fuetons suministrats serán del mateix fabricant que la resta de components. Instal·lat i comprovat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA	T						
2			9,000	2,000			18,000	C#*D#*E#*F#
3	WIFI		1,000	4,000			4,000	C#*D#*E#*F#
4	PLANTA PRIMERA	T						
5			13,000	2,000			26,000	C#*D#*E#*F#
6	WIFI		1,000	3,000			3,000	C#*D#*E#*F#
7	CLIMA		1,000	2,000			2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	53,000
-----------------	--------

18 EP43C23M m Fuetó de 4 parells RJ45-RJ45 de Categoria 6A sense pantalla disseny U/UTP per a transmissió de dades fins a 10Gigabit Ethernet, de Excell o equivalent, intervals de temperatura de funcionament de -10 ° C a 60 ° C, intervals de temperatura d'instal·lació de 0 ° C a 60 ° C, diàmetre de 6 mm, coberta lliure d'halògens LSOH , longitud de 3 metres. Normativa propietats ignifuga : IEC 60332?1, normativa emissió de fums: IEC 61034, els fuetons suministrats serán del mateix fabricant que la resta de components. Instal·lat i comprovat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA	T						
2			9,000	2,000			18,000	C#*D#*E#*F#
3	WIFI		1,000	4,000			4,000	C#*D#*E#*F#
4	PLANTA PRIMERA	T						
5			13,000	2,000			26,000	C#*D#*E#*F#
6	WIFI		1,000	3,000			3,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

7	CLIMA		1,000	2,000		2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT			53,000				
19	EPPOCWIF	U	Punt d'accés PoE AX3600 Wi-Fi 6 de doble banda DAP-X2850 o equivalent. Instal.lat i comprovat				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	PLANTA BAIXA	T					
2	WIFI		4,000				C#*D#*E#*F#
3	PLANTA PRIMERA	T					
4	WIFI		3,000				C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT			7,000				
20	EG21281H	m	Tub rígid de PVC, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió roscada i muntat superficialment				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	PLANTA BAIXA	T					
2			9,000	2,000	10,000		C#*D#*E#*F#
3	WIFI		1,000	4,000	10,000		C#*D#*E#*F#
4	PLANTA PRIMERA	T					
5			13,000	2,000	10,000		C#*D#*E#*F#
6	WIFI		1,000	3,000	10,000		C#*D#*E#*F#
7	CLIMA		1,000	2,000	10,000		C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT			530,000				
21	EG2D0002	m	Safata metàl·lica llisa o perforada de planxa d'acer galvanitzat de 100x60 mm, amb separador entre corrents fortes i fluïxes i muntada superficialment				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	VEU I DADES	T					
2	HV		1,000	48,000			C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT			48,000				
22	EPP2KITM	u	Kit de trucada compacte CL per a bany adaptat d'Ackermann Clino o equivalent, amb: - Mecanisme de trucada amb tirador i led tranquilitzant de color vermell, amb 2 metres de cordó vermell de plàstic amb empunyadura; inclou placa frontal i marc, protecció IPX4. - Polsador d'anulació de trucada amb led de color verd, amb placa frontal i marc. - Unitat de recepció acústica de trucades amb led indicador de color vermell, timbre i polsador per aturar momentàniament la senyal acústica, amb placa frontal i marc. - Mòdul electrònic compacte CL, amb indicació òptica de trucades integrada mitjançant tecnologia led i contacte de sortida lliure de potencial per a control d'elements externs. - Font d'alimentació monofàsica de 0,5 A amb fusible de protecció. - Tensió d'entrada CA 230 V, tensió de sortida CC 24 V , amb part proporcional d'accessoris i cable. Instal.lat, totalment cablejat i comprovat.				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	PLANTA BAIXA	T					
2	BANY ADAPTAT		1,000				C#*D#*E#*F#
3	PLANTA PRIMERA	T					
4	BANY ADAPTAT		1,000				C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT			2,000				

AMIDAMENTS

Obra	01	CAN MODELELL					
Capítol	01	EDIFICACIÓ					
Títol 3	06	SISTEMA DE CONDICIONAMENT I INSAL·LACIONS					
Títol 4	07	PROTECCIÓ CONTRA INCENDI					
Títol 5	01	PROTECCIÓ CONTRA INCENDI					

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				
1	EM3135TX	U	Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari de muntatge encastat.				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	PB		1,000				1,000 C##D##E##F#
2	P1		1,000				1,000 C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000

2	EM3126TX	U	Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari de muntatge encastat.				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	PB		4,000				4,000 C##D##E##F#
2	P1		3,000				3,000 C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							7,000

3	EM12DV12	u	Central analògica de detecció de incendis compacta fins 32 llaços model CAD-250 de DETNOV o equivalent. Central modular de detecció de incendis analògica ampliable fins 32 llaços mitjançant targetes de 2 llaços (TBUD-250) i caixa d'expansió (CAD-250-B). No incorpora llaços de detecció. Pantalla tàctil de 10'' amb gestió gràfica. 2048 zones, 256 àrees i 1024 grups. Registre històric de 1.000.000 esdeveniments. Software de configuració i manteniment gratuïts, configuració mitjançant port USB o Ethernet. 2 sortides de sirenes supervisades i 2 sortides de relés lliures de tensió en placa. Sortida auxiliar de 24 V 500 mA. Connectable a xarxa (T-Network) de 64 centrals analògics mitjançant RS485 (TMB-252) o fibra òptica (TMBFI-252) no incloses. Port Ethernet en placa mare per a programació i telemanteniment remot, compatible con Detnov Cloud i sortida Modbus IP. Cabina metàl·lica. Multilingüe. Certificat CPR EN 54-2 i EN 54-4. Precisa de 2 bateries BTD- 1224 no incloses. Dimensiones: 533 x 453 x 212 mm. Totalment instal·lada, programada i funcionant. Inclòs posta en marxa amb la certificació i diagnòstic dels circuits analògics mitjançant l'entrega de dades obtingudes del verificador de llaços.				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1			1,000				1,000 C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000

4	EM12DV11	u	Targeta d'expansió microprocessador de 2 llaços analògics model TBUD-250 de DETNOV o equivalent. Targeta d'expansió microprocessador de 2 llaços amb capacitat de 500 dispositius, 250 direccions per llaç (detectors, mòduls, sirenes o polsadors). Connectable a les centrals analògics CAD-250. Totalment instal·lada, programada i funcionant.				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1			1,000				1,000 C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000

5	EM12DV13	U	Bateria de plom estanca de 12 Vcc 24 A model BTD-1224 de DETNOV o equivalent. Instal·lada i comprovada.				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1			2,000				2,000 C##D##E##F#

AMIDAMENTS

		TOTAL AMIDAMENT				2,000	
6	EM12DV14	u	Targeta de comunicació per a centrals analògiques CAD-250 model TMB-252 de DETNOV o equivalent. Incorpora sortida RS485 per a connexió de xarxa de centrals (T-Network) en anell o en bus, 2 x RS485 per a integració amb tercers, sortida RS232. Incorpora circuit d'aïllament elèctric entre nodes. Distància màxima entre nodes fins 1.000 metres. Totalment instal·lada, programada i funcionant.				
Num. Text		Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1			1,000				1,000 C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT						1,000	
7	EM11DV23	U	Detector òptic de fum per a sistema analògic model DOD-220A de DETNOV o equivalent. Detector òptic de fum, incorpora algoritmes de verificació i compensació de brutícia. Led indicador d'estat i sortida per a pilot remot o brunzidor, sistema antifurt (sols amb Z-200). Color blanc. Precisa base de connexió Z-200 o Z-200-H. Certificats CPR EN 54-7 i EN 54-17. Dimensions: 100x40 mm. Totalment instal·lada, programada i funcionant.				
Num. Text		Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1			1,000				1,000 C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT						1,000	
8	EM11DV02	U	Base de connexió per a detectors de les series 200 i 200A model Z-200 de DETNOV o equivalent. Disposa de sistema anti furt del detector. Contactes metàl·lics inoxidables. Color blanc. Dimensions: 5x100 mm. Totalment instal·lada, programada i funcionant.				
Num. Text		Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1			1,000				1,000 C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT						1,000	
9	EM14DV02	u	Polsador d'alarma analògic rearmable amb aïllador incorporat, per a muntatge en superfície model MAD-451-I de DETNOV o equivalent. Incorpora led indicador d'estat i clau de prova. Color roig. Certificats CPR EN54-11 i EN54-17. Dimensions: 85x85x55 mm. Inclòs tapa basculant de protecció per el polsador PCD-100WP, RP-GS2-02, MAD-451-I i MAD-450-IW. Totalment instal·lat, programat i funcionant.				
Num. Text		Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1 PB			2,000				2,000 C##D##E##F#
2 P1			1,000				1,000 C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT						3,000	
10	EM13DV03	u	Sirena analògica d'alarma de color roig amb flash de color blanc per a paret amb aïllador incorporat model MAD-467-IW de DETNOV o equivalent. Cobertura del flash W-2.4-8. IP21C. Potència acústica entre 78 dBA i 98 dBA, dependent del ton seleccionat (32 tons). Certificat CPR EN54-3, EN54-17 i EN54-23.Totalment instal·lada, programada i funcionant.				
Num. Text		Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1 PB			2,000				2,000 C##D##E##F#
2 P1			1,000				1,000 C##D##E##F#
3							0,000

AMIDAMENTS

		TOTAL AMIDAMENT					3,000
11	EM13DV02	u	Sirena d'alarma amb flash d'exterior bitonal model HOLA F24EN (SP) de DETNOV o equivalent. Alimentació a 24Vcc, consum: 100 a 400 mA dependent del ton seleccionat. Potència acústica màxima 108,76 dB. Per a ús en exteriors IP44. Color roig amb rètol "FUEGO". Dimensions 335x220x85 mm. Certificat CPR EN54-3. Totalment instal·lada, programada i funcionant.				
Num. Text		Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1			1,000				1,000 C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT					1,000		
12	EM11DV16	U	Mòdul analògic de control amb aïllador incorporat model MAD-411-I de DETNOV o equivalent. Disposa de 1 sortida de relé lliure de tensió que proporciona un contacte C, NA, NC no reseteable. Ocupa una direcció de llaç. Alimentació directa des de el llaç. Inclou led indicador d'estat. Connectat mitjançant regletes extraïbles de fins 2,5mm2 de secció. Possibilitat de ser instal·lat en carril DIN o muntatge pla a paret en caixa BOX-ONE. Consum menor de 300µA en repòs. Color roig. Dimensions 100x82x23 mm. Certificat CPR EN54-18 i EN54-17. Totalment instal·lat, programat i funcionant.				
Num. Text		Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1 comportes tallafocs			2,000				2,000 C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT					2,000		
13	EMSB32P2	u	Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 420x420 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat fixat mecànicament sobre parament vertical				
Num. Text		Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1 PB			6,000				6,000 C##D##E##F#
2 P1			4,000				4,000 C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT					10,000		
14	EMSB56P2	u	Rètol senyalització sortida habitual, quadrat, de 447x447 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat fixat mecànicament sobre parament vertical				
Num. Text		Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1 PB			4,000				4,000 C##D##E##F#
2 P1			1,000				1,000 C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT					5,000		
15	EMSBANP2	u	Rètol senyalització recorregut d'evacuació a sortida habitual, rectangular, de 448x224 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat fixat mecànicament sobre parament vertical				
Num. Text		Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1 PB			4,000				4,000 C##D##E##F#
2 P1			2,000				2,000 C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT					6,000		
16	EMD6NO0Z	M	Conductor manega per a el llaç analògic model 2x1,5 mm2-LHR de HONEYWELL LIFE SAFETY o equivalent. Format per un par de fils trenats i apantallats, de secció 1,5 mm2 de la marca HONEYWELL LIFE SAFETY. Trenat de 20 voltes per metre. Pantalla de alumini amb fil de drenatge. Resistent al foc segons UNE 50200. De color roig i coure polit flexible, resistent al foc i lliure de halògens. Aïllament de silicona. Instal·lat en tub. Totalment instal·lat, connexionat i provat.				

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB	T						
2	H		2,000	25,000	2,000		100,000	C#*D##*E##*F#
3	H		2,000	5,000	4,000		40,000	C##*D##*E##*F#
4	H		2,000	15,000			30,000	C#*D##*E##*F#
5	H		2,000	10,000			20,000	C##*D##*E##*F#
6	V		2,000	10,000			20,000	C##*D##*E##*F#
7	P1	T						
8	H		2,000	10,000	2,000		40,000	C##*D##*E##*F#
9	V		2,000	5,000			10,000	C##*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							260,000	

17 EG21H81H M Tub rigid de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 j, resistència a compressió de 1250 n i una rigidesa dielèctrica de 2000 v, amb unió roscada i muntat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB	T						
2	H		25,000	2,000			50,000	C#*D##*E#*F#
3	H		5,000	4,000			20,000	C#*D##*E#*F#
4	H		15,000				15,000	C#*D##*E#*F#
5	H		10,000				10,000	C#*D##*E#*F#
6	V		10,000				10,000	C#*D##*E#*F#
7	HV	T	60,000				60,000	C#*D##*E#*F#
8	P1							
9	H		10,000	2,000			20,000	C#*D##*E#*F#
10	V		5,000				5,000	C#*D##*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							190,000	

18 EG31F500 m Conductor de coure de 3x2,5 mm2 de secció, tipus afumex x firs rz1 0,6/1 kv une 21123, aïllat amb cinta de vidre/mica, aïllament xlpe i coberta termoplàstica afumex tipus z1, amb una temperatura de servei de -40 °c a +90 °c, no propagador de la flama, amb una reduïda emissió de fums i un funcionament garantit durant 3 hores a 750 °c. col.locat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			60,000				60,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							60,000	

19 EM1Z0019 m2 Segellat de forats de pas de instal·lacions EI120-EI180 amb Sistema PROMASTOP®-Morter o equivalent, compost de morter preparat de cement i àrids lleugers PROMASTOP® Morter en un espessor mínim de 160 mm., segons la Solució Constructiva 13.03 del Catàleg Promat i els seus corresponents assajos amb Norma EN 1366-3. Certificat. Instal·lat i comprovat.

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

Obra	01	CAN MODELELL
Capítol	01	EDIFICACIÓ
Títol 3	06	SISTEMA DE CONDICIONAMENT I INSAL·LACIONS
Títol 4	07	PROTECCIÓ CONTRA INCENDI
Títol 5	02	COMPORTES TALLAFOCS

AMIDAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EM1ZU126	u	Segellat de pas de canonada de plàstic (PVC, PVC-u, PE,PE-HD, PP, PP-H) combustibles EI 180 de Promat o equivalent. Segellat de pas de canonades i parets a traves de forjats i parets tant de fàbrica com lleugeres i inclús de segellats amb sistema PROMASTOP-I, mitjançant collarins prefabricats PROMASTOP-FC6 per a diàmetre de 50mm fins 315 mm longitud del collarí segons diàmetre de la canonada, format per 2,2 metres lineals de banda Unicollar (146 segments), forqueta de fixació i accessoris, a través d'elements compartidors de sectors d'incendi (parets i sectors), amb banda contínua que es talla a mesura que la canonada es va fixant. La banda contínua està formada per una part metàl·lica troquelada per facilitar el tall i producte intumescent sòlid adherit a la part metàl·lica. Totalment instal·lat segons la solució constructiva 13.07 del catàleg i els seus corresponents assaig amb Norma EN 1366-3. Instal·lat, comprovat i certificat.

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

Obra	01	CAN MODELELL
Capítol	01	EDIFICACIÓ
Títol 3	06	SISTEMA DE CONDICIONAMENT I INSAL·LACIONS
Títol 4	08	TRANSPORT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	PL20-FG00	u	Ascensor elèctric sense cambra de maquinària, sistema de tracció amb reductor i maniobra d'aturada i arrencada de 2 velocitats, velocitat 1 m/s, nivell de trànsit estàndard, per a 6 persones (càrrega màxima de 480 kg), de 3 parades (recorregut 7,20 m), habitacle de qualitat mitjana de mides 1250x1000 mm, embarcament simple amb portes automàtiques d'obertura lateral de 2 fulles d'acer inoxidable de 800x2000 mm, portes d'accés automàtiques d'obertura lateral de 2 fulles d'acer inoxidable de qualitat mitjana de mides 800x2000 mm, maniobra col·lectiva de baixada simple, amb marcatge CE segons REAL DECRETO 203/2016					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

Obra	01	CAN MODELELL
Capítol	01	EDIFICACIÓ
Títol 3	06	SISTEMA DE CONDICIONAMENT I INSAL·LACIONS
Títol 4	09	ALTRES INSTAL·LACIONS DE PROTECCIÓ I SEGURETAT
Títol 5	01	SISTEMA CONTRA INTRUSIONS

1 EMD3ADI3 u Central de seguretat panell d'alarma GALAXY FLEX V3 50 model C006-M-E1 de Honeywell o equivalent. Grau 2. 12 Zones i 1 sortida en placa base. Ampliable fins 50 zones mitjançant expansors externs tipus RIO, per 1 bus de expansió. RS485, o via radi mitjançant expansors tipus Portal RF (fins 8). Bus Alta Velocitat Intellibus per a comunicadors (IP i GPRS), o detectors amb càmera (fins 5, que no ocupen zones convencionals). Comunicador telefònic RTB integrat i port USB per a configuració. 4 particions, 48 usuaris, 500 registres d'esdeveniments, 4 Calendaris disponibles, 5 enllaços. Fins 4 teclats, funció multiusuari. Control d'accessos opcional per a 8 lectors amb expansors DCM. Grau 2. Caixa plàstica mitjana EU. Instal·lada i comprovada.

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

2 EMDWAH53 U Mòdul de comunicació IP bidireccional model C006-M-E1 per a Galaxy Flex v3 (Intellibus) de HONEYWELL o equivalent. Protocol de comunicació TCP/IP encriptat ATS 6. NIC 10/100 Mbits, compatible amb Maxpro Cloud. Instal·lat i comprovat.

AMIDAMENTS

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

3 EMDWAH54 U Comunicador GSM/GPRS bidireccional model A081-00-10 per a panells Galaxy Flex v3 (Intellibus) de HONEYWELL o equivalent. Protocol de comunicació encriptat ATS 6. Instal·lat i comprovat.

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

4 EMDWAD07 U Bateria de reserva model PS12100H-F2 de Honeywell o equivalent. Mesures 151x65x112 mm. Especial per a panells FLEX. Certificada VdS. Instal·lació i posada en servei.

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

5 EMDWAH52 U Teclat consola alfanumèric MK8 model CP050-00-01 per a el control de panells de intrusió GALAXY de Honeywell o equivalent. Pantalla LCD retroil·luminació blau de dos línies i teclat de membrana. Incorpora bronzidor i tamper. Compleix EN50131-6:2008; Classe Ambiental II. Grau 3. Instal·lat i comprovat.

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

6 EMDWAH55 U Mòdul d'expansió multiplexat de zones per a panells de intrusió Galaxy model C072 de HONEYWELL o equivalent. 8 Entrades/4 sortides. Caixa plàstica amb tamper. Dimensions: 175x155x25 mm. EN50131-6. Grau 3 classe Ambient II. Instal·lat i comprovat.

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

7 EMDWAD08 U Contactor magnètic interior encastat Grau 2 model EMPS75/W de Honeywell o equivalent. Contacto magnètic per a muntatge encastat amb bornes de connexió, normalment tancat (porta tancada, distància obertura 20 mm, dimensiones contacte i imant: diàmetre 25 mm i profunditat 16 mm, carcassa plàstica de color blanc. Certificat EN50131-2-6:2009-5. Grau 2. Classe Ambiental II. Instal·lat i comprovat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
2	P1		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							8,000	

8 EMD1AD01 U Detector de moviments DUAL TEC de doble tecnologia DT8016F4 IR+MW de Honeywell o equivalent. Detector doble tecnologia òptica fressnel de sensibilitat uniforme i cobertura angle 0 i processament DualCore, rang de cobertura 16x22m. Fàcil instal·lació i configuració, gràcies a: Resistències EOL integrades, test de caminant intel·ligent i sistema de muntatge Plug-in. Baix consum 9mA. Certificat EN50131-2-4, Grau 2, classe II. Instal·lat i comprovat.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
2	P1		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							9,000	

9 EMD4AD11 U Sirena interior grau 2 ref.: SP20ST de HONEYWELL o equivalent. Dispositiu acústic de to simple o bitonal seleccionable. La sirena de interior SP20ST genera un to de 94,4 dB a 1 m de distància i es pot programar per a que funcioni amb una sol to o bitonal. Aplicació adequada per a senyalitzar local, carcassa de plàstic ABS i la protecció de l'altaveu cònic Mylar assegura una gran fiabilitat i durabilitat de la sirena. Muntatge en superfície, Fàcil connexió. Certificat grau de seguretat 2. Instal·lada i comprovada.

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

10 EMD4AH63 U Sirena amb flash per muntatge interior-exterior Grau 2 model AG8WB de Honeywell o equivalent. Sirena amb flash interior/exterior, potencia de 116dB, bateria de Ni-Cad inclosa, bitonal, protecció antisabotatge frontal i de paret. Instal·lació horitzontal o vertical, leds amb alta visibilitat, tapa (serigrafiable), color blanc i focus color blau. Certificat grau 2. Instal·lada i comprovada

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

11 EG151512 U Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció ip-40, muntada superficialment

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

12 EMD62223 m Conductor blindat i apantallat, de 2x0,22 mm2 + 2x0,75 mm2, col·locat en tub

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			10,000	7,000			70,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							70,000	

13 EMD6U01X m Conductor blindat i apantallat, de 4 x 1 mm2 i col.locat en tub

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB	T						
2	HV		2,000	55,000			110,000	C#*D#*E#*F#
3	HV		2,000	50,000			100,000	C#*D#*E#*F#
4	P1	T						
5	HV		2,000	60,000			120,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							330,000	

14 EG21H81H M Tub rígid de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 j, resistència a compressió de 1250 n i una rigidesa dielèctrica de 2000 v, amb unió roscada i muntat superficialment

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

AMIDAMENTS

1	PB	T						
2	HV		55,000			55,000	C#*D#*E#*F#	
3	HV		50,000			50,000	C#*D#*E#*F#	
4	P1	T						
5	HV		60,000			60,000	C#*D#*E#*F#	
6							C#*D#*E#*F#	
7							C#*D#*E#*F#	
TOTAL AMIDAMENT			165,000					

15	EG31G206	m	Conductor de coure de designació une rz1-k (as) 0,6/1 kv, amb baixa emissivitat fums, tripolar de secció 3x1,5 mm2, col.locat en tub					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	V		5,000	2,000			10,000	C#*D#*E#*F#
2	H		15,000	3,000			45,000	C#*D#*E#*F#
3	H		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT			60,000					

16	EMDWAIP3	pa	Partida alçada d'abonament íntegre en concepte de connexió de la nova instal·lació de intrusió i seguretat de la planta a la instal·lació de intrusió i seguretat existent en la planta. Inclou cablejat, tub, bus, mòduls d'ampliació, accessoris de connexió, posta en marxa i serveis, proves i certificacions corresponents.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT			1,000					

Obra	01	CAN MODELELL
Capítol	01	EDIFICACIÓ
Títol 3	06	SISTEMA DE CONDICIONAMENT I INSAL·LACIONS
Títol 4	09	ALTRES INSTAL·LACIONS DE PROTECCIÓ I SEGURETAT
Títol 5	02	INSTAL·LACIÓ CCTV

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	EMDWM066	u	Partida alçada d'abonament íntegre en concepte de desconnexió, desinstal·lació, connexió i instal·lació de la instal·lació de CCTV exterior i interior que existeix en l'edifici. Inclòs connexió de les instal·lacions a les instal·lacions existents, posta en marxa i serveis, proves i certificacions corresponents.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT			1,000					

Obra	01	CAN MODELELL
Capítol	01	EDIFICACIÓ
Títol 3	06	SISTEMA DE CONDICIONAMENT I INSAL·LACIONS
Títol 4	10	REGULACIÓ LLUMÍNICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	EHRLITE	u	Control d'automatització centralitzat amb certificat DALI 2 per un màxim de 250 actors per al control d'enllumenat, per temps, intervals o la presència de persones, així com per al control manual de persianes i finestres de ZG o equivalente Nova assignació reassignació de tots els aparells de servei, així com la configuració del sistema via pàgines Web. Possibilitat de comandar amb tablets i smartphones. Rang de regulació 1 - 100%; disponibilitat de resposta dels actors als errors; en les línies de control DALI poden connectar-se addicionalment sensors i comandaments DALI LUXMATE. Amb una sortida de bus LM sense alimentació per a connectar els aparells així com les 3 fases DALI amb alimentació de tensió integrada per EUR					

AMIDAMENTS

			fins 120 càrregues DALI, 1 connexió Ethernet TCP/IP Tj45 i borns de endoll o roscats per a la alimentació de 230 VCA. Controlador d'automatització en carcassa sense peces rotatives; per al muntatge en carril DIN de 35 mm, temperatura ambiental admissible 0-50°C. Dimensions: 160x91x62 mm, 9 TE a 17,5 mm, pes: 0,6 kg. Instal·lat i comprovat.					
--	--	--	---	--	--	--	--	--

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

2	EHRLDAY5	u	LLICÈNCIA LITECOM INF daylight 250					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT			1,000					

3	EHRLBALI	u	Licencia per activar el model LITECOM infinity i er interconnectar el controlador LITCOM CCD amb un sistema LITECOM Infinity.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT			2,000					

4	EHRLSWE1	u	Mòdul d'entrada amb 4 entrades direccionables, per a la integració de pulsadors convencionals per llum, finestres, persianes i pantalla, pulsadors/interruptors de conmutació, detectors de moviment, un rellotge temporitzador oa altre contactor en un sistema de gestió de il·luminació i de sales per bus.ref. ED-SxED de Z o equivalent.. Instal·lat i comprovat.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
2			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT			6,000					

5	EHRLEDCS	u	Comandament quadrat, platejat Circle cmb les tecles per aactivació de 3 escenaris de sala disposades en cercle de ZG o equivalent. Instal·lat i comprovat					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT			2,000					

6	EHRLYE1	u	Sensor de techo para detectar la luz natural que entra en la sala por la ventana; para conectar al panel de control; uso de material estándar para instalaciones. las conexiones se realizan ppor bornes roscados; carcassa de policarbonato ignífugo, sin halógenos, indicado para su montaje en el techo tipo de protección IP20; classe de protección II, temperatura ambiente de 0 a 50 °C tipo ED-EYE de de ZG Lighting Iberia o equivalente, con parte proporcional de acesorios. Instal·lat i comprovat					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
2			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT			4,000					

7	EHRLESNS	u	Multisensor con función de un sensor de presencia y aparato receptor. Segun el sistema puede integrar hasta 3 grupos de mandos a distancia de configuración individual. Montaje en superficie (caja estándar y europea EUR					
---	----------	---	--	--	--	--	--	--

AMIDAMENTS

individual). Lado de salida ; línea piloto de dos hilos DALI, polarizable, utilización de material de instalación estándar, alimentación de tensión por línea DALI, LED rojo para indicar estado de servicio, LED verde para indicar la calidad de la recepción de la señal, función de escala con tiempo regulable entre 1-127 minutos, material de carcasa: plástico, sin halógenos, color blanco RAL 9003, lente Poly IR2, IP40, peso 0,3 kg. Instal·lat i comprovat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
2			5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT12,000

8EHRLSWTCuSwitch Rack 8ch TCP/IP Instal·lat i comprovat

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

TOTAL AMIDAMENT1,000

9EEVWACO1UCablejat (de bus i elèctric) de la instal·lació de regulació lluminica, amb part proporcional d'accessoris.

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

TOTAL AMIDAMENT1,000

10EHRLPOMAUPosta en servei in situ inclou:

- Direccionament de tots els components inclosos en el subministrament conforme a plan de direccionament facilitat.
- Orientació teòrica i pràctica in situ del personal d'operació i manteniment en la operació del sistema
- Participació en la recepció del subministrament.

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

TOTAL AMIDAMENT1,000

Obra	01	CAN MODELELL
Capítol	01	EDIFICACIÓ
Títol 3	06	SISTEMA DE CONDICIONAMENT I INSAL·LACIONS
Títol 4	11	VARIS
Títol 5	01	AJUDES DE PALETERIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						
1	PPAUAIN2	pa	Partida alçada d'abonament íntegre en concepte d'ajuts de ram de paleta en les instal·lacions						
Num. Text			Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1				1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT1,000

Obra	01	CAN MODELELL
Capítol	01	EDIFICACIÓ
Títol 3	07	EQUIPAMENT
Títol 4	01	EQUIPAMENT BANYS

AMIDAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCió
1	PC16-5NML	m2	Mirall de lluna incolora de 5 mm de gruix, col·locat fixat mecànicament sobre el parament

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ample	h				
2	bany pb		1,300	1,000			1,300	C#*D#*E#*F#
3	bany adaptat pb		0,600	1,000			0,600	C#*D#*E#*F#
4		T	ample	h				
5	bany p1		1,600	1,000			1,600	C#*D#*E#*F#
6	bany adaptat p1		0,600	1,000			0,600	C#*D#*E#*F#
7							0,000	

TOTAL AMIDAMENT4,100

2PQ54-FG00m2Taulell d'aglomerat de quars color a definir per la DF, acabat polit, de 2 cm de gruix, cantell simple recte, amb les vores lleugerament bisellades. Inclou part proporcional de cim al perimetral de 5 cm d'altura i 2 cm de gruix, amb la vora recta; i elements de fixació mecànica a parament vertical.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	taulell pica	T	m2					
2	pb		1,250				1,250	C#*D#*E#*F#
3	taulell pica	T	m2					
4	p1		1,500				1,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT2,750

3PQ51-5C5EUFormació de forat sobre taulell de pedra natural granítica, amb el cantell interior sense polir, de forma circular o oval, per a encastar aparells sanitaris

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	forat per les piques	T	u					
2	pb		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
3	forat per les piques	T	u					
4	p1		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT6,000

4PJ43-HA1HUDosificador de sabó de plàstic amb cos transparent, de dimensions 220 x 115 x 100 mm i capacitat 1000 c.c., col·locat amb fixacions mecàniques

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	u					
2	pb		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	p1		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4		T	u					
5	p1		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT6,000

5PJ42-HA1MUDispensador de paper en rotlle tipus metxa per a eixugamans, de 310 mm d'alçària per 255 mm de diàmetre, col·locat amb fixacions mecàniques

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	u					
2	pb		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
3		T	u					
4	p1		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

		TOTAL AMIDAMENT					6,000	
6	PJ40-HA25	u	Porta-rotlles gegant de paper higiènic, d'acer inoxidable, de 250 mm de diàmetre i 110 mm de fondària, col·locat amb fixacions mecàniques					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	u					
2	pb		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
3		T	u					
4	p1		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
		TOTAL AMIDAMENT					6,000	

Obra	01	CAN MODELELL
Capítol	01	EDIFICACIÓ
Títol 3	07	EQUIPAMENT
Títol 4	02	ELEMENTS DE SENYALITZACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	EB15FG03	u	Panell informatiu de planxa d'acer inoxidable austenític de designació 1.4301 (AISI 304) de 6 mm de gruix i de mides aproximades 1000x2000 mm amb gravats làser (segons detall gràfic de projecte) fixat mecànicament.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2			10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							10,000	
2	PB92-FIJA	u	Placa de senyalització interior de planxa d'alumini pintada, amb caràcters alfanumèrics, de 16x16 cm, fixada mecànicament al parament					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2			10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							10,000	
3	PCZ3-FG00	m2	Serigrafiat de vidres in situ mitjançant vinils adhesius.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2			25,000				25,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							25,000	

Obra	01	CAN MODELELL
Capítol	01	EDIFICACIÓ
Títol 3	07	EQUIPAMENT
Títol 4	03	RECUPERACIÓ D'ELEMENTS PATRIMONIALS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	PQ30-FG02	u	Treballs de recuperació i restauració d'alambí per part d'un restaurador, inclòs ajudes de paletaeria.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

AMIDAMENTS

1		1,000				1,000		C#*D#*E#*F#
		TOTAL AMIDAMENT				1,000		
2	PQ30-FG03	PA	Partida alçada a justificar pels treballs de recuperació i restauració de la resta d'elements patrimonials interiors en base a les indicacions de la DF i realitzada per un restaurador.					
Num.		Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1				1,000				1,000 C#*D#*E#*F#
		TOTAL AMIDAMENT				1,000		

Obra	01	CAN MODELELL
Capítol	02	EXTERIORS
Títol 3	01	ENDERROCS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	P21Z2-FG00	m	Tall en paret d'obra ceràmica o de mamposteria, de 6 a 8 cm de fondària, amb disc de carborúndum					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ml					
2	zona balustrades façana nord-jardi		67,000				67,000	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							67,000	
2	P214N-52TU	m3	Enderroc d'estructures de maó, amb mitjans mecànics i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	m2	gruix				
2	zona balustrades façana nord-jardi		15,900	0,150			2,385	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							2,385	
3	P2146-I3KJ	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre terra, d'amplària fins a 2 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans manuals, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 10 m2					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	m2					
2	Terraplanat jardí (dreta escalinata)		19,000				19,000	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							19,000	
4	P2142-FG00	m2	Repicat d'arrebossat de morter de ciment o calç, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Previsió	T	m2					
2	límit escala de la terrassa-façana oest		11,500				11,500	C##D##E##F#
3	Font terrassa		7,000				7,000	C##D##E##F#
4	Font jardí		6,000				6,000	C##D##E##F#
5	Pilastres, baranes i escala jardí		30,000				30,000	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							54,500	

- CSV: 14157473772424530335 .

AMIDAMENTS

Obra 01 CAN MODELELL
Capítol 02 EXTERIORS
Títol 3 02 MOVIMENT DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P2217-FG00	m3	Excavació per a rebaix en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb miniexcavadora i càrrega directa sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Rebaix	T	m2	h				
2	Pati		42,000	0,150			6,300	C#*D#*E#*F#
3	Pati part vegetal		20,000	0,900			18,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 24,300

2 P2259-548K m2 Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb una compactació del 95% del PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Rebaix	T	m2					
2	Pati		42,000				42,000	C#*D#*E#*F#
3	Pati part vegetal		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#
4	Interior		361,000				361,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 423,000

3 P221D-DZ2Y m3 Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions fins a 1 m de fondària, en roca de resistència a la compressió mitja (25 a 50 MPa), realitzada amb miniexcavadora amb martell trencador i amb les terres deixades a la vora

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Rases per sanejament	T	ml	h	amplada			
2	xarxa aigües pluvials		2,400	0,400	0,400		0,384	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,384

Obra 01 CAN MODELELL
Capítol 02 EXTERIORS
Títol 3 03 PAVIMENTACIÓ I ACABATS
Títol 4 01 SOLERA PATI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P924-DX6W	m2	Subbase de 15 cm de gruix de grava de granulat reciclat mixt de formigó-ceràmica de 40 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	m2					
2	Solera pati		44,000				44,000	C#*D#*E#*F#
3	terra drenant		19,000				19,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 63,000

2 P7B2-5RJB m2 Làmina separadora de polietilè de 150 µm i 144 g/m2, col·locada no adherida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	m2					
2	Solera pati		44,000				44,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 44,000

3 P7C22-E1XA m2 Aïllament amb planxes de poliestirè expandit EPS, de 100 kPa de tensió a la compressió, de 20 mm de gruix, de 0,55 m2-K/W de resistència tèrmica, amb cares de superfície llisa i cantell recte, col·locades amb morter adhesiu

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ml	h				
2	aïllament perimetral en mur		16,000	0,300			4,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,800

4 P93M-3G1U m2 Solera de formigó HA-25/B/20/Ila, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, de gruix 15 cm, abocat amb bomba. Inclou l'addició de fibres de polipropilè per la retracció.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	m2					
2	Solera pati		44,000				44,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 44,000

5 P9Z3-DP84 m2 Armadura per lloses de formigó AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	m2					
2	Solera pati		44,000				44,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 44,000

6 E4DCFG00 m2 Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a bancades, amb tauler de fusta de pi. Inclou part proporcional de perfil matavius en la part superior.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	m2					
2	Solera pati		44,000				44,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 44,000

Obra 01 CAN MODELELL
Capítol 02 EXTERIORS
Títol 3 03 PAVIMENTACIÓ I ACABATS
Títol 4 02 SOLERA PERMEABLE PATI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	ER3P2254	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria mitja, amb una conductivitat elèctrica menor d'1,2 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	m2	gruix				
2	terra drenant		19,000	0,250			4,750	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,750

2 F927FG00 m3 Subbase de terra sorrenca, amb estesa i piconatge del material amb compactació (grau a definir per la DF) amb corró compactador d'una amplària de treball de 0.6 a 1.19 m.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	m2	gruix				
2	terra drenant		19,000	0,100			1,900	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,900	

3 F923FG04 m3 Subbase de grava tipus pinyolet 10-20 mm, amb estesa i piconatge del material amb maquinària adequada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	m2	gruix				
2	terra drenant		19,000	0,100			1,900	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,900	

4 F923FG02 m3 Subbase de grava de pedrera de pedra calcària, grandària màxima de 50 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material amb maquinària adequada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	m2	gruix				
2	terra drenant		19,000	0,300			5,700	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							5,700	

Obra 01 CAN MODELELL
Capítol 02 EXTERIORS
Títol 3 03 PAVIMENTACIÓ I ACABATS
Títol 4 03 RECUPERACIÓ DE POU

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	K223FG01	m3	Buidat manual de material compacte de reblert de pou, realitzat amb mitjans manuals i càrrega manual sobre contenidor					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	m2	h				
2	pou		1,500	0,500			0,750	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							0,750	

Obra 01 CAN MODELELL
Capítol 02 EXTERIORS
Títol 3 04 ELEMENTS DE PROTECCIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	K69AU002	m3	Coronament i base de balustrada, de pedra calcària, de secció transversal de superfície aproximada de fins a 0,15 m2					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	m	ample	espessor			
2	balustrada façana nord-jardi part superior de terrassa		14,250	0,480	0,150		1,026	C**D**E**F#
TOTAL AMIDAMENT							1,026	

2 K69BFG00 m Balustrada de ceràmica esmaltada a definir epr la DF, de 4 balustres/m de <= 65 cm d'alçària , col·locada amb morter mixt de ciment blanc de ram de paleta, calç i sorra de marbre blanc de dosificació 1:1:7, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l. Inclou part proporcional d'extracció de motlle d'una peça original.

EUR

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ml					
2	Balustrades recuperades façana nord		22,500				22,500	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							22,500	

3 PAB0-FG00 u Treballs d'adaptació de la porta pre-existent a l'aparcament amb inclusió de porta peatonal d'una fulla batent de 90 cm d'amplada i 210 cm d'alçada amb sistema antiànic al costat interior i pany pànic. Inclòs ferramenta i pom d'acer inoxidable mate.

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

Obra 01 CAN MODELELL
Capítol 02 EXTERIORS
Títol 3 05 SISTEMES D'INSTAL·LACIONS
Títol 4 01 DRENATGES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	PD5L-FG02	m	Drenatge amb tub circular perforat de polietilè d'alta densitat de 150 mm de diàmetre col·locat sobre llit de formigó de calç.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ml					
2	Tub dren pati		12,700				12,700	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							12,700	

Obra 01 CAN MODELELL
Capítol 02 EXTERIORS
Títol 3 05 SISTEMES D'INSTAL·LACIONS
Títol 4 03 VARIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PAJFG03	u	Treballs de connexionat de la nova xarxa de drenatges a xarxa de sanejament pre-existent. Inclou mà d'obra i material necessari per a executar correctament els treballs seguint les indicacions de la DF.
Num.	Text	Tipus	[C] [D] [E] [F] TOTAL Fórmula
1			1,000 1,000 C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT			1,000

Obra 01 CAN MODELELL
Capítol 02 EXTERIORS
Títol 3 06 EQUIPAMENT
Títol 4 01 RECUPERACIÓ D'ELEMENTS PATRIMONIALS

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

EUR

AMIDAMENTS

1	PQ30-FG00	u	Treballs de restauració i recuperació de font ornamental amb subministrament i instal·lació de nou sistema de bombeig, un petit dipòsit de compensació en la sala comunicat amb l'aspiració de la font, un sistema de control de nivell d'aigua connectat a l'escomesa existent, un sistema de tractament de l'aigua i un armari de seguretat.					
Num.	Text		Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1				2,000				2,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	
2	PQ30-FG01	u	Treballs de restauració i recuperació de pou pre-existent en base a les directrius definides per la DF. Inclou anàlisis de l'aigua i tots els treballs necessaris.					
Num.	Text		Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1				1,000				1,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

Obra	01	CAN MODELELL								
Capítol	CQ	CONTROL DE QUALITAT								
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ							
1	PCQFG00	ut	Conjunt d'assaigs de control de qualitat de l'obra a realitzar per laboratori acreditat i d'acord al seguiment del Pla de Control de Qualitat del projecte executiu. Els preus unitaris del pressupost d'obra inclouran els assaigs definits per la Direcció Facultativa en compliment del Programa de Control de Qualitat del projecte, en una quantitat no més gran del 1% del pressupost de l'obra.							
Num.	Text		Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
1				1,000				1,000	C#*D#*E#*F#	
TOTAL AMIDAMENT								1,000		

Obra	01	CAN MODELELL						
Capítol	GR	GESTIÓ DE RESIDUS						
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	P2R5-DT42	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 9 m3 de capacitat					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons fitxa residus	T	m3					
3	Formigó		129,060				129,060	C##D##E##F#
4	Maons i cèrmics		121,090				121,090	C##D##E##F#
5	Petris barrejats		147,510				147,510	C##D##E##F#
7	Metalls		5,280				5,280	C##D##E##F#
8	Fusta		20,190				20,190	C##D##E##F#
9	Vidres		0,020				0,020	C##D##E##F#
10	Plàstics		16,630				16,630	C##D##E##F#
11	Paper i cartró		19,090				19,090	C##D##E##F#
12	Guixos i no especials		19,360				19,360	C##D##E##F#
14	Altres		0,000				0,000	C##D##E##F#
16	Inclou 35% esponjament	T						
TOTAL AMIDAMENT							478,230	
2	P2RA-EU6C	m3	Deposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)					

EUR

EUR

AMIDAMENTS

Num.	Text		Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	Segons fitxa residus		T	m3				
3	Formigó			129,060				129,060 C#*D#*E#*F#
4	Petris barrejats			147,510				147,510 C#*D#*E#*F#
6	Metalls			5,290				5,290 C#*D#*E#*F#
7	Vidres			0,020				0,020 C#*D#*E#*F#
8	Plàstics			16,630				16,630 C#*D#*E#*F#
9	Paper i cartró			19,090				19,090 C#*D#*E#*F#
10	Guixos i no especials			19,360				19,360 C#*D#*E#*F#
12	Altres			0,000				0,000 C#*D#*E#*F#
14	Inclou 35% esponjament		T					
			TOTAL AMIDAMENT	336,960				

3	P2RA-EU65	m3	Deposició 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 170103 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Formula
1	Segons fitxa residus	T	m3					
3	Maons i cèrmics		121,090				121,090	C##D##E##F#
5	Inclou 35% esponjament	T						
TOTAL AMIDAMENT							121,090	

4	P2RA-EU5S	m3	Deposició controlada en centre de selecció i transferència de residus de fusta no perillosos amb una densitat 0,19 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons fitxa residus	T	m3					
3	Fusta		20,190				20,190	C##D##E##F#
5	Inclou 35% esponjament	T						
TOTAL AMIDAMENT							20,190	

5	P2R5-DT3X	m3	Transport de residus especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor d'1 m3 de capacitat					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons fitxa de residus	T	m3					
3	Perillosos especials		3,000				3,000	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							3,000	

6	P2RA-EU68	kg	Deposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de fibrociment perillosos amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170605* segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Formula
1	Segons fitxa de residus	T	kg					
3	Perillosos especials previsió		0,500				0,500	C##*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							0,500	

7	P2R5-DT44	m3	Transport de residus especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 200 l de capacitat					
---	-----------	----	--	--	--	--	--	--

EUR

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Previsió	T	m3					
2			0,500				0,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,500

8 P2R3-HJF4 m3 Transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Edificació	T	m3	m2	m			
2	Excav rebaix		164,200				164,200	C#*D#*E#*F#
3	Repassos			371,100	0,010		3,711	C#*D#*E#*F#
4	Excav rases		24,100				24,100	C#*D#*E#*F#
5	Exteriors	T	m3	m2	m			
6	Excav rebaix		24,300				24,300	C#*D#*E#*F#
7	Esponjament	P	20,000				43,262	PERORIGEN(G1:G6,C7)

TOTAL AMIDAMENT 259,573

Obra 01 CAN MODELELL
Capítol SS SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PASSFG01	u	Subministrament i implantació del mitjans de seguretat i salut en el treball establerts d'acord a l'Estudi de Seguretat i Salut del projecte executiu.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

PRESSUPOST

Obra	01	Can Modolell
Capítol	01	Edificació
Títol 3	00	Treballs previs i d'implantació

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	P21GH-FG00	u			
		Treballs d'identificació, desconnexió, desviació provisional; i/o desmuntatge i enretirada (segons s	1.984,78	1,000	1.984,78
		Treballs d'identificació, desconnexió, desviació provisional; i/o desmuntatge i enretirada (segons sigui el cas) de les diverses instal·lacions existents afectades pels treballs d'intervenció contemplats al present projecte, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclou els mitjans auxiliars necessaris per a executar els treballs. (P - 387)			
2	P127-FG00	u			
		Munt/desm.bast.tub metàl fixa, bast.70cm,h<= 200cm,base+plataform.+escala accés+baran+xarxa, amarrad	12.002,27	1,000	12.002,27
		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. Inclou part proporcional d'amortització diària durant els treballs d'obra. (P - 362)			
3	K214FG05	u			
		Control arqueològic en els terminis que estableix la Llei 9/93 del Patrimoni Cultural Català i el de	2.408,51	1,000	2.408,51
		Control arqueològic en els terminis que estableix la Llei 9/93 del Patrimoni Cultural Català i el decret 78/2002 del Reglament de protecció del patrimoni arqueològic i paleontològic. Inclou informes. (P - 332)			
4	J2VGG00F	u			
		Estudi geotècnic	2.460,59	1,000	2.460,59
		Elaboració d'estudi geotècnic del sòl sota els fonaments existents de la Cambra Agrària i cossos afegits, per part d'un tècnic qualificat per a l'extracció de mostres inalterades del terreny sota fonament i conèixer les seves propietats resistents i la definició de la composició del sòl. Inclou la realització de 6 sondejos per a preses de mostres de sòl inalterades sota fonaments i l'excavació de la rasa per a poder-hi accedir feta amb mitjans manuals amb ajudes de paleta; i la redacció d'un informe. (P - 330)			
5	K1B8FG00	u			
		Estudi, per part d'un tècnic competent, de la composició i cromatització de les pintures i revestime	442,70	12,000	5.312,40
		Estudi, per part d'un tècnic competent, de la composició i cromatització de les pintures i revestiments de façana, esgrafiats existents i fusteries originals. Inclou redacció d'informe i treballs de laboratori. (P - 331)			
6	P1D1-FG00	m3			
		Protecció d'element patrimonial fix amb vel de polietilè de 250 µm de gruix, Paper de bombolles, en	100,57	27,288	2.744,35
		Protecció d'element patrimonial fix amb vel de polietilè de 250 µm de gruix, Paper de bombolles, en rotlle, adherid amb cinta adhesiva plàstica per a làmines de polietilè, protecció de post de fusta, inclòs desmuntatge. (P - 363)			
7	P4C3-FG00	m2			
		Desmuntatge d'apuntament de sostre a una alçària <= 5 m, amb càrrega de runa manual sobre camió o	16,19	365,500	5.917,45
		Desmuntatge d'apuntament de sostre a una alçària <= 5 m, amb càrrega de runa manual sobre camió o contenidor. Inclou tots els mitjans auxiliars necessaris per al correcte desapuntament. (P - 413)			
8	K4C9FG00	m2			
		Muntatge i desmuntatge d'apuntament de sostre a una alçària <= 5 m, amb puntal metàl·lic i tauló d	33,15	20,000	663,00
		Muntatge i desmuntatge d'apuntament de sostre a una alçària <= 5 m, amb puntal metàl·lic i tauló durant el procés d'obra i seguint les indicacions de la DF. (P - 341)			

PRESSUPOST

9	PEGN-FG00	u	Recol·locació d'unitat exterior d'expansió directa a nova ubicació sobre suport. Inclou mà d'obra i	268,66	8,000	2.149,28
Recol·locació d'unitat exterior d'expansió directa a nova ubicació sobre suport. Inclou mà d'obra i material necessari per a realitzar correctaments els treballs i deixar en funcionament la instal·lació. (P - 484)						

TOTAL	Títol 3	01.01.00			35.642,63
-------	---------	----------	--	--	-----------

Obra	01	Can Modolell
Capítol	01	Edificació
Títol 3	01	Enderrocs

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P21Z2-FG00	m	Tall en paret d'obra ceràmica o de mamposteria, de 6 a 8 cm de fondària, amb disc de carborúndum Tall en paret d'obra ceràmica o de mamposteria, de 6 a 8 cm de fondària, amb disc de carborúndum (P - 389)	10,88	128,800	1.401,34
2	P2140-FG00	m2	Arrencada full+bastim. balconera,m.man.,càrr.man. Arrencada de full i bastiment de fusteria exterior vidriada amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 364)	14,74	47,880	705,75
3	P21GH-FG01	u	Desmuntatge i enretirada d'instal·lacions pre-existents de qualsevol tipus afectades pels treballs c Desmuntatge i enretirada d'instal·lacions pre-existents de qualsevol tipus afectades pels treballs contemplats al present projecte executiu, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou els mitjans auxiliars necessaris per a executar els treballs. (P - 388)	1.213,86	1,000	1.213,86
4	P2140-FG00	m	Desmuntatge de biga de qualsevol tipus, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o c Desmuntatge de biga de qualsevol tipus, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 377)	19,76	22,500	444,60
5	P2142-FG00	m2	Repicat arreb.,mort.ciment,m.man.,càrrega manual Repicat d'arrebossat de morter de ciment o calç, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 368)	17,69	353,200	6.248,11
6	P2142-4RML	m2	Repicat enguix.,m.man.,càrrega manual Repicat d'enguixat, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 366)	11,79	303,040	3.572,84
7	P2145-FG00	m	Arrencada de barana de qualsevol tipologia de 90 a 110 cm d'alçària, amb mitjans manuals i càrrega m Arrencada de barana de qualsevol tipologia de 90 a 110 cm d'alçària, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 371)	10,80	20,000	216,00
8	P214T-FG00	m2	Enderroc complet de divisòria interior de qualsevol tipus, de 5 a 15 cm de gruix, inclòs fusteries c Enderroc complet de divisòria interior de qualsevol tipus, de 5 a 15 cm de gruix, inclòs fusteries contingudes, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. (P - 385)	8,55	262,595	2.245,19
9	P214T-4RQI	m2	Enderroc paret tancam. maó calat,g=15cm,a mà+mart.trenc.man.,càrrega manual Enderroc de paret de tancament de maó calat de 15 cm de gruix, a mà i amb martell trencador manual i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 384)	19,72	186,360	3.675,02
10	P2143-FG01	m2	Enderroc de paviment de qualsevol tipus inclòs base de morter amb compressor i càrrega manual i mecà Enderroc de paviment de qualsevol tipus inclòs base de morter amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor (P - 370)	12,49	619,700	7.740,05

PRESSUPOST

11	P2143-4RQZ	m3	Enderroc solera form.massa,compres.,càrrega man/mec. Enderroc de solera de formigó en massa, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor (P - 369)	186,10	64,575	12.017,41
12	P214W-FEMK	m	Tall paviment form. h>=15cm Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir (P - 386)	14,61	40,000	584,40
13	P214O-FG05	m3	Enderroc mur,maçon.,m.man.,càrrega manual Enderroc de mur de maçoneria, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 380)	117,95	12,000	1.415,40
14	P214I-FG00	m2	Enderroc cel ras guix,m.manuals,càrr.man. Enderroc de cel ras de qualsevol tipus, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 375)	9,44	68,400	645,70
15	P214B-FG01	m2	Desmuntatge de reixa o porta metàl·lica inclòs ancoratges, amb mitjans manuals, i càrrega de runa so Desmuntatge de reixa o porta metàl·lica inclòs ancoratges, amb mitjans manuals, i càrrega de runa sobre camió o contenidor (P - 373)	34,92	31,610	1.103,82
16	E213FG00	m3	Enderroc d'arrencada de llosa d'escala inclòs graonat i fonamentació, amb compressor i càrrega manu Enderroc d'arrencada de llosa d'escala inclòs graonat i fonamentació, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió. (P - 6)	98,18	0,216	21,21
17	K878FG01	m2	Neteja parament param.corb pedra,raig sorra sílice Neteja de parament de parament corbat (voltes caràmiques), amb raig de sorra de sílice dessecada a baixa pressió (P - 352)	14,79	254,800	3.768,49
18	P214O-FG01	m2	Enderroc complet de sostre de bigueta metàl·lica i entrebigat ceràmic, reblert i paviment, amb mitja Enderroc complet de sostre de bigueta metàl·lica i entrebigat ceràmic, reblert i paviment, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclou els treballs de recuperació de rajol ceràmic, sanejat i neteja i aplec a obra per a posterior reutilització. (P - 378)	66,10	251,000	16.591,10
19	P214O-FG11	m2	Enderroc complet de sostre de bigueta metàl·lica i entrebigat ceràmic, reblert i paviment, amb mitja Enderroc complet de sostre de bigueta metàl·lica i entrebigat ceràmic, reblert i paviment, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclou els treballs de recuperació de rajol ceràmic, sanejat i neteja i aplec a obra per a posterior reutilització. (P - 383)	46,64	21,000	979,44
20	P214O-FG03	u	Desmuntatge de pilar de fundició, amb mitjans manuals, aplec a l'obra per a posterior reutilització Desmuntatge de pilar de fundició, amb mitjans manuals, aplec a l'obra per a posterior reutilització i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 379)	70,28	2,000	140,56
21	P214O-FG06	m	Enderroc biga o bigueta,fusta,m.man.,càrrega manual Enderroc de biga o bigueta de fusta, entrebigat i paviment, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclou els caps de biga encastats en murs. (P - 381)	26,10	195,130	5.092,89
22	P214N-52TU	m3	Enderroc estruc.maó,m.mec.,càrrega man/mec. Enderroc d'estructures de maó, amb mitjans mecànics i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor (P - 376)	25,89	1,034	26,77
23	P2142-4RMT	m2	Repicat estucat,m.man.,càrrega manual Repicat d'estucat, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 367)	14,74	85,800	1.264,69
24	P214O-FG01	m2	Desmuntatge i enretirada de fusteria interior de vidre, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre c Desmuntatge i enretirada de fusteria interior de vidre, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 365)	9,14	52,233	477,41

PRESSUPOST

TOTAL	Títol 3		01.01.01	71.592,05		
Obra	01	Can Modolell				
Capítol	01	Edificació				
Títol 3	02	Moviment de terres				
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P2217-FG00	m3	Excavació per a rebaix en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb miniexcavadora i càrrega dire	3,75	162,450	609,19
		Excavació per a rebaix en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb miniexcavadora i càrrega directa sobre camió (P - 390)				
2	P2259-548K	m2	Repàs+picon.caixa paviment,95%PM	1,75	361,000	631,75
		Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb una compactació del 95% del PM (P - 395)				
3	P221B-EL9E	m3	Excavació rasa i pou,hfins a 2m,roca rc.mitja(25 a 50MPa),miniexcavadora+martell,+càrr.mec.s/camió	40,58	20,000	811,60
		Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en roca de resistència a la compressió mitja (25 a 50 MPa), realitzada amb miniexcavadora amb martell trencador i càrrega mecànica sobre camió (P - 391)				
4	K222142A	m3	Excav.rasa/pou,h<=2m,terreny compact.(SPT 20-50),minicarregadora+retro.,+càrr.mec.s/camió	11,68	20,000	233,60
		Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb minicarregadora amb accessori retroexcavador i càrrega mecànica sobre camió (P - 333)				
5	P2243-53AB	m2	Repàs sols i parets rases, pous/recalçat hfins a 1,5m	2,95	10,000	29,50
		Repàs de sols i parets de rases, pous i recalçats fins a 1,5 m de fondària (P - 393)				
6	P221D-DZ2Y	m3	Excavació rasa p/pas instal·lacions,hfins a 1m,roca rc.mitja(25 a 50MPa),miniexcavadora+martell,+ter	60,94	20,000	1.218,80
		Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions fins a 1 m de fondària, en roca de resistència a la compressió mitja (25 a 50 MPa), realitzada amb miniexcavadora amb martell trencador i amb les terres deixades a la vora (P - 392)				
7	K222B432	m3	Excav. rasa instal.,h<=1m,terreny compact.(SPT 20-50),minicarregadora+retro.,+terres deix.vora	13,06	34,880	455,53
		Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions fins a 1 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb minicarregadora amb accessori retroexcavador i amb les terres deixades a la vora (P - 334)				
8	P2258-DRNC	m3	Terraplenat+picon.rasa/pou,terres adeq.,gfin a 25cm,95% PM	26,59	34,880	927,46
		Terraplenat i piconatge en rases i pous amb terres adequades, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95% del PM (P - 394)				
TOTAL	Títol 3		01.01.02	4.917,43		
Obra	01	Can Modolell				
Capítol	01	Edificació				
Títol 3	03	Sistema estructural				
Títol 4	01	Fonamentació i murs de contenció				
Títol 5	01	Fonamentació				
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	4353FG00	m3	Recalç de paret existent amb ampliació de fonament de 100x50 cm fins estrat resistent amb formigó HM	123,02	40,000	4.920,80
		Recalç de paret existent amb ampliació de fonament de 100x50 cm				

PRESSUPOST

2	P3Z3-D53N	m2	fin's estrat resistent amb formigó HM-20 i connexió d'ampliació de fonament amb connectors de barra corrugada d'acer AP500S diàm. 16 mm i 70 cm de longitud cada 40 cm. (P - 4)	17,76	80,000	1.420,80
3	P353-BTBN	m3	Capa neteja+anivell. g=10cm form. HL-150/B/20/, camió Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix de formigó HL-150/B/20 de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió (P - 407)	279,19	1,200	335,03
4	P311-DQ6K	m2	Formigó per a lloses de fonaments, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granu Llosa de fonaments de formigó armat amb formigó per a lloses de fonaments, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba, armat amb 70 kg/m3 d'armadura per a lloses de fonaments AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (P - 406)	44,47	40,000	1.778,80
5	P352-FG00	m3	Encofrat tauler rasa/pou fonament Encofrat amb tauler de fusta per a rases i pous de fonaments (P - 404)	198,73	1,600	317,97
			Fonament formigó armatHA-25/B/20/IIa,col.bomba,35kg/m3 AP500S acer barres corrugades Fonament de formigó armat HA-25/B/20/IIa abocat amb bomba, armat amb 35 kg/m3 d'armadura AP500 S d'acer en barres corrugades. Inclou ancoratges de les armadures longitudinals als fonaments existents, amb una longitud de 25cm, reblert amb resines epoxidiques. (P - 405)			

TOTAL	Titul 5	01.01.03.01.01	8.773,40
Obra	01	Can Modolell	
Capitol	01	Edificació	
Titul 3	03	Sistema estructural	
Titul 4	01	Fonamentació i murs de contenció	
Titul 5	02	Contenció	

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIO	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P4524-FG00	m3	Mur formigó armatp/revestir,HA-25/B/20/IIa,col.bomba,acer armadura AP500S 60kg/m3	646,84	2,400	1.552,42
		Mur de formigó armat, per a revestir amb una quantia d'encofrat 8 m2/m3, formigó HA-25/B/20/IIa abocat amb bomba i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 95 kg/m3 (P - 409)				

TOTAL	Titul 5	01.01.03.01.02	1.552,42
Obra	01	Can Modolell	
Capitol	01	Edificació	
Titul 3	03	Sistema estructural	
Titul 4	02	Estructura	
Titul 5	01	Murs existents	

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIO	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P4FM-4SMP	m2			
		Reparació repos.peces,50%sup. mur,maó massís mec. c.vist.,240x115x50mm,col.morter 1:4	37,70	74,000	2.789,80
		Reparació amb reposició de peces fins a 50% de la superfície de mur d'obra ceràmica amb peces de maó massís d'elaboració mecànica, cares vistes de 240x115x50 mm, col·locades amb morter de calç 1:4 (P - 417)			

PRESSUPOST

2	P4F9-AJRD	u	Cosit obra fca.paret obra ceràm..grapa acer inox.barra+inj.morter polimèric,ciment,res.sint.fibr.,fl Cosit estàtic en element d'obra de fàbrica de paret d'obra ceràmica 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 (P - 414)	22,21	15,000	333,15
3	P87C-610V	m2	Rejuntat de junts param.vert. obra fàbrica maó,junts reenfonsats, morter mixt 1:0,5:4,buidat mat.jun Rejuntat de junts de parament vertical d'obra de fàbrica de maó, deixant els junts reenfonsats, amb morter mixt 1:0,5:4, prèvi buidat i neteja del material dels junts (P - 448)	23,80	34,000	809,20
4	P4FF-EGWN	m3	Paret p/revestir,g=29cm,maó calat,HD,R15,290x140x100mm,cat.I,CEM II,1:0,5:4,(6 N/mm2) Paret estructural per a revestir de 29 cm de gruix, de maó calat, HD, R-15, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, segons norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter de ciment CEM II, de dosificació 1:0,5:4 (10 N/mm2) i amb una resistència a compressió de la paret de 6 N/mm2 (P - 416)	450,65	0,884	398,37
5	P214O-FG07	m	Muntatge de pilar de fundició de recuperació. Muntatge de pilar de fundició de recuperació. (P - 382)	159,21	6,000	955,26
6	P4FF-EGW4	m3	Paret p/revestir,g=14cm,maó calat,HD,R15,290x140x100mm,cat.I,CEM II,1:0,5:4,(6 N/mm2) Paret estructural per a revestir de 14 cm de gruix, de maó calat, HD, R-15, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, segons norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter de ciment CEM II, de dosificació 1:0,5:4 (10 N/mm2) i amb una resistència a compressió de la paret de 6 N/mm2 (P - 415)	465,46	18,192	8.467,65
7	K878FG00	m2	Neteja de parament de qualsevol tipus, amb raig d'aire a baixa pressió Neteja de parament de qualsevol tipus, amb raig d'aire a baixa pressió (P - 351)	7,50	582,000	4.365,00

TOTAL	Titul 5	01.01.03.02.01	18.118,43
Obra	01	Can Modolell	
Capitol	01	Edificació	
Titul 3	03	Sistema estructural	
Titul 4	02	Estructura	
Titul 5	02	Sostres	

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	P45G0-FG00	u			
		Formació de dau de formigó per a recolzament. Dimensions màximes 600x400x300mm. Inclou enderroc punt	51,96	129,000	6.702,84
		Formació de dau de formigó per a recolzament. Dimensions màximes 600x400x300mm. Inclou enderroc puntual en mur de pedra amb mitjans manuals, carrega manual de runa sobre camió o contenidor. Encofrat de laterals i formigonat amb formigó HA-25/B/20/IIa abocat amb mitjans adequats. (P - 412)			
2	K4435115	kg			
		Acer S275JR,p/biga peça simp.,perf.lam.IP,HE,UP,treb.taller+antiox.,col.obra sold.	3,53	18.774,770	66.274,94
		Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura (P - 339)			
3	P7D6-FG00	m2			
		Pintat ignífug de perfils d'acer amb una capa d'imprimació per a pintura intumescent i tres capes de	56,65	178,209	10.095,54
		Pintat ignífug de perfils d'acer amb una capa d'imprimació per a pintura intumescent i tres capes de pintura intumescent, amb un gruix suficient per a garantir una R90 a l'element segons la seva massivitat.			

PRESSUPOST

Inclòs certificat del material i aplicació. (P - 439)						
4	P7D0-FG00	m2	Aïllament de gruix suficient per a assolir una REI90	17,88	438,670	7.843,42
Aïllament de gruix suficient per a assolir una REI90, amb morter ignífug de ciment i perlita amb vermiculita, de 500 kg/m3 de densitat, projectat sobre forjats col·laborants i perfils metàl·lics de sustentació. Inclou certificat d'aplicació per part d'un aplicador homologat. (P - 438)						
5	P459B-FG00	m2	Sostre unidireccional de cantell 36+5 cm i intereix aprox. de 2 m per a una llum màxima de 8.00 m en	141,89	191,500	27.171,94
Sostre unidireccional de cantell 36+5 cm i intereix aproximat de 2m per a una llum màxima de 8.00m entre suports i una alçada d'apuntalament de fins a 5m.						
Inclou: - Volta ceràmica de maó de pla, de dos gruixos de maó massís, d'elaboració manual (provinent de recuperació), d'una cara vista, col·locat amb morter ciment 1:4. Inclou costelles ceràmiques transversals a l'extradós de les voltes cada 100-50cm, realitzades amb totxana de cantell. - Reblert de l'extradós amb formigó alleugerit. - Armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 5 kg/m2, inclòs lligams, cavalcaments, separadors i armadura de muntatge. - Malla electrosoldada AP500 T de 15x30 cm, 6 i 6 mm de D. - Formigonat de capa de compressió de 5 cm de gruix amb formigó HA-25/B/20/IIa amb mitjans adequats, vibrat i curat. - Cindris de fusta i apuntalament per a la fase de muntatge i formigonat. - Làmines separadores segons prescripció de la DF.						
(Estructura de bigues metàl·liques incloses en partides externes) (P - 411)						
6	P214C-FG00	u	Treballs d'adaptació volumètrica de cavitat en mur de maçoneria per a posterior col·locació de nova	31,50	129,000	4.063,50
Treballs d'adaptació volumètrica de cavitat en mur de maçoneria per a col·locació de nova biga. Dimensions segons tipus de biga, amb profunditat mínima de 15cm. Inclou els treballs de desmuntatge de mur de paredat, amb mitjans manuals, anivellat i rejuntat amb morter de calç, neteja, aplec de material per a la seva reutilització i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. (P - 374)						
7	P4Z0-FG01	u	Ancoratge amb acer en barres corrugades de 12 mm de diàmetre, amb perforació i injectat continu d'ad	14,03	52,000	729,56
Ancoratge amb acer en barres corrugades de 12 mm de diàmetre, amb perforació i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat (P - 419)						
8	14LMFG01	m2	Formació de sostre 15 cm de gruix total, amb planxes col·laborants d'acer galvanitzat, de gruix 0,75	53,30	235,550	12.554,82
Formació de sostre 15 cm de gruix total, amb planxes col·laborants d'acer galvanitzat, de gruix 0,75 mm tipus HIANSA MT-60 o equivalent; amb armat d'una barra d'acer corrugat AP500 S de diàmetre 12 mm en cada vall; armadura AP500 T en malles electrosoldades de 20x20 cm, 8 i 8 mm de D i una quantia de 0,066 m3/m2 de formigó per a sostres amb elements resistents industrialitzats, HA-25/B/20/IIa de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat amb bomba. Inclou apuntalament. (P - 1)						
TOTAL Títol 5			01.01.03.02.02	135.436,56		
Obra		01	Can Modolell			
Capitol		01	Edificació			
Títol 3		03	Sistema estructural			

PRESSUPOST

Títol 4		02	Estructura			
Títol 5		03	Consolidació de voltes			
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	K223FG00	m3	Buidat manual de ronyó de volta de material compacte, realitzat amb mitjans manuals i càrrega manual	104,22	30,000	3.126,60
Buidat manual de ronyó de volta de material compacte, realitzat amb mitjans manuals i càrrega manual sobre contenidor (P - 335)						
2	K614HSAK	m2	Paredó recolzat divis.10cm,totxana 290x140x100mm,LD,I UNE-EN 771-1,p/revestir,morter mixt 1:2:10	37,26	134,000	4.992,84
Paredó recolzat divisorí de 10 cm de gruix, de totxana de 290x140x100 mm, LD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, per a revestir, col·locat amb morter mixt 1:2:10 (P - 348)						
3	K225FG00	m3	Reblert manual de ronyó de volta amb material recuperat, en tongades de 25 cm com a màxim	73,72	30,000	2.211,60
Reblert manual de ronyó de volta amb material recuperat, en tongades de 25 cm com a màxim (P - 337)						
4	P4597-FG00	m3	Formigó lleuger per a reblert de ronyó de volta HLE-25/B/10/IIa, de densitat 1200 a 1500 kg/m3, de c	131,71	8,000	1.053,68
Formigó lleuger per a reblert de ronyó de volta HLE-25/B/10/IIa, de densitat 1200 a 1500 kg/m3, de consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat amb bomba. Inclou làmina separadora segons DF. (P - 410)						
5	P7C41-DIMP	m2	Aïllam.feltre de llana mineral de vidre (MW) per a aïllaments, segons UNE-EN 13162, de gruix 50 mm,	6,03	22,000	132,66
Aïllament amb feltre de llana mineral de vidre (MW) per a aïllaments, segons UNE-EN 13162, de gruix 50 mm, amb una conductivitat tèrmica <= 0.036 W/(m·K), resistència tèrmica >= 1,389 m2·K/W, col·locat sense adherir (P - 437)						
6	E5Z2F1KA	m2	Solera d'encadellat ceràm.500x300x40mm,morter 1:2:10,sob/envanets	27,17	182,200	4.950,37
Solera d'encadellat ceràmic de 500x300x40 mm, col·locat amb morter mixt 1:2:10, recolzada sobre envanets de sostremort (P - 9)						
7	44SLFG00	m2	Reforç de sostre amb capa de compressió de 5 cm de gruix, amb malla electrosoldada de barres corruga	11,77	182,200	2.144,49
Reforç de sostre amb capa de compressió de 5 cm de gruix, amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer de 15x15 cm, de 5 i 5 mm de D i una quantia de 0,06 m3/m2 de formigó estructural HA-25/B/10/I, abocat amb bomba, amb connectors de barra corrugada de dià 12 cada 30 cm amb resines a murs, càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 5)						
TOTAL	Títol 5	01.01.03.02.03				18.612,24
Obra		01	Can Modolell			
Capítol		01	Edificació			
Títol 3		03	Sistema estructural			
Títol 4		02	Estructura			
Títol 5		04	Estintolaments			
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P214O-FG05	m3	Enderroc mur,maçon.,m.man.,càrrega manual	117,95	22,900	2.701,06
Enderroc de mur de maçoneria, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 380)						
2	P45G0-FG00	u	Formació de dau de formigó per a recolzament. Dimensions màximes 600x400x300mm. Inclou enderroc punt	51,96	14,000	727,44
Formació de dau de formigó per a recolzament. Dimensions màximes 600x400x300mm. Inclou enderroc puntual en mur de pedra amb						

PRESSUPOST

3	K4435111	kg	mitjans manuals, carrega manual de runa sobre camió o contenidor. Encofrat de laterals i formigonat amb formigó HA-25/B/20/IIa abocat amb mitjans adequats. (P - 412)	2,13	1.728,660	3.682,05
4	K4FR667F	m3	Acer S275JR, p/biga peça simp., perf. lam. IP, HE, UP, antiox., col. a obra 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 (P - 338)	690,74	4,461	3.081,39
5	K4C31520	m	Reparació repos. peces brancal, maó massís mec. R15N/mm2 p/revestir, 290x140x50mm, col. morter 1:3 Reparació amb reposició de peces de brancal d'obra ceràmica amb peces de maó massís d'elaboració mecànica R15 N/mm2, per a revestir de 290x140x50 mm, col·locades amb morter ciment 1:3 (P - 342)	17,25	10,000	172,50
6	K4FZ610L	m3	Muntatge+desm. apunt. biga, h<= 5m, puntal tubular, 3 tubs, càrrg. <= 150kN, elem. recolz. rosc. Muntatge i desmuntatge d'apuntament de biga a una alçària <= 5 m amb puntal tubular metàl·lic de 3 tubs i <= 150 kN de càrrega màxima admissible, amb elements de recolzament roscats (P - 340)	982,16	0,500	491,08
			Ataconat maó massís mec., p/estintol., paret obra ceràm. + morter mixt Ataconat amb maó massís d'elaboració mecànica en estintolament de paret d'obra ceràmica, amb morter mixt (P - 343)			

TOTAL	Títol 5	01.01.03.02.04		10.855,52		
Obra	01	Can Modolell				
Capítol	01	Edificació				
Títol 3	04	Sistemes d'envolvent i d'acabats exteriors				
Títol 4	01	Terres en contacte amb el terreny				

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	P924-DX6W	m2			
		Subbase,g=15cm,grava reciclat mixt form./ceràm. 40 a 70mm,estesa+picon.	7,08	361,000	2.555,88
		Subbase de 15 cm de gruix de grava de granulat reciclat mixt de formigó-ceràmica de 40 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material (P - 454)			
2	P7B2-5RJB	m2			
		Làmina separad.polietilè g=150µm,pes=144g/m2,col.n/adh.	2,14	361,000	772,54
		Làmina separadora de polietilè de 150 µm i 144 g/m2, col·locada no adherida (P - 434)			
3	E3Z112T1	m2			
		Capa neteja+anivell. g=10cm form. HL-150/B/20/, camió	15,06	361,000	5.436,66
		Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix de formigó HL-150/B/20 de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió (P - 7)			
4	E731FG00	m2			
		Subminstrament i muntatge de barrera antirradó elàstomèrica (BPP) tipus BITUVER POLIMAT ANTIRADÓN de	20,25	361,000	7.310,25
		Subminstrament i muntatge de barrera antirradó elàstomèrica (BPP) tipus BITUVER POLIMAT ANTIRADÓN de ISOVER o equivalent, de 4 mm de gruix, reforçada amb alumini i fibra de vidre, apta per a zones II. Inclou capa d'imprimació de base. Inclou el solapament, remunta i segellat de tots els elements estructurals i instal·lacions que interrompen la làmina. (P - 15)			
5	P7C22-E1XA	m2			
		Aïllament EPS	9,39	38,400	360,58
		tens.compres.=100kPa,g=20mm,res.tèrmica=0,55m2·K/W,llisa+can t.recte,col.mort.adhes.			
		Aïllament amb planxes de poliestirè expandit EPS, de 100 kPa de tensió a la compressió, de 20 mm de gruix, de 0,55 m2·K/W de			

PRESSUPOST

6	P7C25-DDLR	m2	resistència tèrmica, amb cares de superfície llisa i cantell recte, col·locades amb morter adhesiu (P - 435)	19,37	361,000	6.992,57
7	P93M-3G1U	m2	Aïllam.planxa de poliestirè extruït (XPS), de 100 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa,	34,41	361,000	12.422,01
8	P9Z3-DP84	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 100 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 3.226 i 2,941 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell recte, col·locada sense adherir (P - 436)	9,69	361,000	3.498,09
9	E4DCFG00	m2	Solera formigó HA-25/B/20/IIa, g=15cmbomba Solera de formigó HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, de gruix 15 cm, abocat amb bomba. Inclou l'addició de fibres de polipropilè per la retracció. (P - 455)	38,68	40,000	1.547,20
			Armadura p/llosa form. AP500SD, malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:8-8 mm			
			Armadura per lloses de formigó AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080 (P - 456)			
			Muntatge+desmunt.encofrat p/banc., tauler			
			Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a bancades, amb tauler de fusta de pi. Inclou part proporcional de perfil matavius en la part superior. (P - 8)			

TOTAL	Títol 4	01.01.04.01		40.895,78		
Obra	01	Can Modolell				
Capítol	01	Edificació				
Títol 3	04	Sistemes d'envolvent i d'acabats exteriors				
Títol 4	02	Façanes				
Títol 5	01	Part massissa				

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	K4GRFG11	m	Reparació lin.+restit.vol.elem.pedra,mort.recons.pedra,armat xarxa filferros acer inox.	210,17	10,000	2.101,70
		Reparació lineal amb restitució de volum d'element de pedra amb morter per a reconstrucció de pedra tipus HARRITE de SAINT ASTIER o equivalent, armats amb xarxa de filferros d'acer inoxidable fixada amb claus d'acer inoxidable. (P - 345)				
2	P695-FG00	m2	Reparació d'element ornamental de pedra, amb neteja, sanejament, aplicació de morter de calç	85,73	29,800	2.554,75
		Reparació d'element ornamental de pedra, amb neteja, sanejament, aplicació de morter de calç HARRITE de SAINT ASTIER o equivalent (P - 422)				
3	P4GR-FG00	m3	Reintegració volums deteriorats elem.singular pedra form.geomètr.,mort.restaur.reforçat,dif.mitjana+	765,42	2,000	1.530,84
		Reintegració de volums deteriorats d'element singular de pedra treballada amb formes geomètriques amb morters de restauració HARRITE de SAINT ASTIER o equivalent, reforçats amb varilles de fibra de vidre o d'acer inoxidable. Grau de dificultat mitjà, amb la intervenció del conservador-restaurador. (P - 418)				
4	K4GRFG00	m	Reparació lineal amb restitució de volum d'element de pedra amb morter de calç.	91,37	34,500	3.152,27
		Reparació lineal amb restitució de volum d'element de pedra amb morter de calç HARRITE de SAINT ASTIER o equivalent (P - 344)				
5	K878FG00	m2	Neteja de parament de qualsevol tipus, amb raig d'aire a baixa pressió	7,50	240,000	1.800,00
		Neteja de parament de qualsevol tipus, amb raig d'aire a baixa pressió (P - 351)				

PRESSUPOST

6	P692-FG00	m2	Gelosia de peça ceràmica de 200x200x100 mm, col·locada amb morter de calç.	108,40	11,250	1.219,50
			Gelosia de peça ceràmica de 200x200x100 mm, col·locada amb morter de calç. (P - 421)			

TOTAL	Títol 5	01.01.04.02.01	12.359,06
--------------	----------------	-----------------------	------------------

Obra	01	Can Modolell
Capítol	01	Edificació
Títol 3	04	Sistemes d'envolvent i d'acabats exteriors
Títol 4	02	Façanes
Títol 5	02	Obertures

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
-----------	----	------------	------	-----------	--------

1	PA14-AE01	ut	Ae-01	1.230,34	1,000	1.230,34
			Ae-01 Restauració de porta massissa de fusta pre-existent de mides 185x295 amb punt rodó superior de dues fulles batents, amb reposició de ferramenta de penjar i de seguretat seguint les indicacions de la DF. Amb neteja amb mitjans manuals; decapat i col·locació de nova ferrament. Inclou: - Reposició de volums deteriorats amb ceres o fusta del mateix tipus. - Acabat envernissat a l'aigua (color a definir per la DF) amb una capa d'imprimació i fons a l'aigua amb procediment FLOW-COATING. Acabat a l'aigua mitjançant procediment AIR-MIX en instal·lació automatitzada de control de gramatge d'aplicació. Secat en túnel amb atmosfera controlada. - Pany amb clau mestrejat. - Passador a la fulla passiva. - Topalls d'acer inoxidable de diàmetre 27 mm i 30 mm d'alçada amb goma amortidora per a col·locar al terra amb fixació mecànica. (P - 457)			
2	PA14-AE02	ut	Ae-02	342,45	3,000	1.027,35
			Ae-02 Subministrament i muntatge de fusteria exterior de fusta de pi laminat de flandes, per a un buit d'obra aproximat de 70x100 cm (mides a comprovar a obra); formada per una tarja fixa vidriada (segons escandall de projecte); executada amb marc de 68x80 mm de secció, fulles amb brancals i travessers de 80x68 mm de secció, solera de fulla de balconera de 113x68 mm o 160x68 mm (segons alçada del vidre); ferramenta i perns regulables de doble anclatge; barralleva embutida al cantell amb tres punts de tancament regulables; maneta d'alumini color plata; doble junta de goma i trenca-aigües d'alumini en solera marc amb junta TPE. Prestacions: Permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207 Estanqueïtat a l'aigua segons UNE-EN 12208 Resistència a pressió del vent segons UNE-EN 12210 Transmitància del marc (U) Aïllament acústic (CTE DB-HR) Resistència al impacte (CTE DB-SUA2) Inclou: - Subministrament i muntatge de bastiment de base de fusta de pi de secció 70x35 mm. - Acabat envernissat a l'aigua (color a definir per la DF) amb una capa d'imprimació i fons a l'aigua amb procediment FLOW-COATING. Acabat a l'aigua mitjançant procediment AIR-MIX en instal·lació automatitzada de control de gramatge d'aplicació. Secat en túnel amb atmosfera controlada. - Tapajuntes rexapat de 7x1 cm. - Segellats perimetrals. (P - 458)			

PRESSUPOST

3	PA14-AE04	ut	Ae-03	2.767,16	1,000	2.767,16
---	-----------	----	--------------	----------	-------	----------

Ae-03
Subministrament i muntatge de fusteria exterior de fusta de pi laminat de flandes per a un buit d'obra aproximat de 177x250 cm (mides a comprovar a obra); formada per una porta d'una fulla batent vidriada i una tarja fixa vidriada (segons escandall de projecte); executada amb marc de 68x80 mm de secció, fulles amb brancals i travessers de 80x68 mm de secció, solera de fulla de balconera de 113x68 mm o 160x68 mm (segons alçada del vidre); ferramenta i perns regulables de doble anclatge; barralleva embutida al cantell amb tres punts de tancament regulables; maneta d'alumini color plata; doble junta de goma i trenca-aigües d'alumini en solera marc amb junta TPE.

Prestacions:
Permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207
Estanqueïtat a l'aigua segons UNE-EN 12208
Resistència a pressió del vent segons UNE-EN 12210
Transmitància del marc (U)
Aïllament acústic (CTE DB-HR)
Resistència al impacte (CTE DB-SUA2)

Classe 4
Classe 9A
Classe C5
1,4 W/m2K
30 dBA
2 (B) 2

Inclou:
- Subministrament i muntatge de bastiment de base de fusta de pi de secció 70x35 mm.
- Ferramenta d'acer inoxidable mate.
- Acabat envernissat a l'aigua (color a definir per la DF) amb una capa d'imprimació i fons a l'aigua amb procediment FLOW-COATING.
Acabat a l'aigua mitjançant procediment AIR-MIX en instal·lació automatitzada de control de gramatge d'aplicació. Secat en túnel amb atmosfera controlada.
- Tapajuntes rexapat de 7x1 cm.
- Segellats perimetrals.
- Pany pànic.
- Mecanisme antipànic per a porta d'evacuació de d'una fulla, amb sistema d'accionament per pressió, amb 3 punts de tancament, per a mecanisme vist, homologat segons UNE-EN 1125, instal·lat
- Mecanisme tancaportes de braç lliscant.
(P - 459)

4	PA14-AE05	ut	Ae-04	2.857,42	1,000	2.857,42
---	-----------	----	--------------	----------	-------	----------

Ae-04
Subministrament i muntatge de fusteria exterior de fusta de pi laminat de flandes per a un buit d'obra aproximat de 165x250 cm (mides a comprovar a obra); formada per una porta de dues fulles batents vidriades (segons escandall de projecte); executada amb marc de 68x80 mm de secció, fulles amb brancals i travessers de 80x68 mm de secció; ferramenta i perns regulables de doble anclatge; barralleva embutida al cantell amb tres punts de tancament regulables; doble junta de goma.

Prestacions:
Permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207
Estanqueïtat a l'aigua segons UNE-EN 12208
Resistència a pressió del vent segons UNE-EN 12210
Transmitància del marc (U)
Aïllament acústic (CTE DB-HR)
Resistència al impacte (CTE DB-SUA2)

Classe 4
Classe 9A
Classe C5
1,4 W/m2K
30 dBA
2 (B) 2

Inclou:
- Subministrament i muntatge de bastiment de base de fusta de pi de secció 70x35 mm.
- Ferramenta d'acer inoxidable mate.
- Acabat envernissat a l'aigua (color a definir per la DF) amb una capa d'imprimació i fons a l'aigua amb procediment FLOW-COATING.
Acabat a l'aigua mitjançant procediment AIR-MIX en instal·lació automatitzada de control de gramatge d'aplicació. Secat en túnel amb atmosfera controlada.
- Tapajuntes rexapat de 7x1 cm.
- Segellats perimetrals.
- Pany pànic.

PRESSUPOST

Pàg.: 13

<div>- Mecanisme antipànic per a porta d'evacuació de dues fulles, amb sistema d'accionament per pressió, amb 3 punts de tancament, per a mecanisme vist, homologat segons UNE-EN 1125, instal·lat</div> <div>- Mecanisme tancaportes de braç lliscant. (P - 460)</div>						
5	PA14-AE77	ut	Ae-05 Ae-05 Subministrament i muntatge de fusteria exterior de fusta de pi laminat de flandes per a un buit d'obra aproximat de 105x235 cm (mides a comprovar a obra); formada per una porta d'una fulla batent vidriada (segons escandall de projecte); executada amb marc de 68x80 mm de secció, fulles amb brancals i travessers de 80x68 mm de secció; ferramenta i pernys regulables de doble anclatge; barralleva embutida al cantell amb tres punts de tancament regulables; doble junta de goma. Prestacions: Permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207			

PRESSUPOST

Pàg.: 14

<div>- Pany amb clau mestrejada.<div>- Manetes/tibadors d'acer inoxidable mate.<div>(P - 461)</div></div></div>						
7	PA14-AE07	ut	<div><div><div>Ae-07</div><div>Subministrament i muntatge de fusteria exterior de fusta de pi laminat de flandes per a un buit d'obra aproximat de 175x250 cm amb punt rodó superior (mides a comprovar a obra); formada per una porta de dues fulles batents vidriades (segons escandall de projecte); executada amb marc de 68x80 mm de secció, fulles amb brancals i travessers de 80x68 mm de secció; ferramenta i perns regulables de doble anclatge; barralleva embutida al cantell amb tres punts de tancament regulables; doble junta de goma.</div></div><div><div>Prestacions:</div><div><div>Permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207</div><div>Estanqueïtat a l'aigua segons UNE-EN 12208</div><div>Resistència a pressió del vent segons UNE-EN 12210</div><div>Transmitància del marc (U)</div><div>Aïllament acústic (CTE DB-HR)</div><div>Resistència al impacte (CTE DB-SUA2)</div></div><div><div>Classe 4</div><div>Classe 9A</div><div>Classe C5</div><div>1,4 W/m2K</div><div>30 dBA</div><div>2 (B) 2</div></div></div><div><div>Inclou:</div><div><div>- Subministrament i muntatge de bastiment de base de fusta de pi de secció 70x35 mm.</div><div>- Ferramenta d'acer inoxidable mate.</div><div>- Acabat envernissat a l'aigua (color a definir per la DF) amb una capa d'imprimació i fons a l'aigua amb procediment FLOW-COATING. Acabat a l'aigua mitjançant procediment AIR-MIX en instal·lació automatitzada de control de gramatge d'aplicació. Secat en túnel amb atmosfera controlada.</div><div>- Tapajuntes rexapat de 7x1 cm.</div><div>- Segellats perimetrals.</div><div>- Pany amb clau mestrejada.</div><div>- Manetes/tibadors d'acer inoxidable mate.</div></div><div>(P - 462)</div></div></div>	2.388,13	1,000	2.388,13
8	PA14-AE08	ut	<div><div><div>Ae-08</div><div>Subministrament i muntatge de fusteria exterior de fusta de pi laminat de flandes per a un buit d'obra aproximat de 120x210 cm (mides a comprovar a obra); formada per una finestra d'una fulla batent vidriada (segons escandall de projecte); executada amb marc de 68x80 mm de secció, fulles amb brancals i travessers de 80x68 mm de secció, solera de fulla de balconera de 113x68 mm o 160x68 mm (segons alçada del vidre); ferramenta i perns regulables de doble anclatge; barralleva embutida al cantell amb tres punts de tancament regulables; maneta d'alumini color plata; doble junta de goma i trenca-aigües d'alumini en solera marc amb junta TPE.</div></div><div><div>Prestacions:</div><div><div>Permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207</div><div>Estanqueïtat a l'aigua segons UNE-EN 12208</div><div>Resistència a pressió del vent segons UNE-EN 12210</div><div>Transmitància del marc (U)</div><div>Aïllament acústic (CTE DB-HR)</div><div>Resistència al impacte (CTE DB-SUA2)</div></div><div><div>Classe 4</div><div>Classe 9A</div><div>Classe C5</div><div>1,4 W/m2K</div><div>30 dBA</div><div>2 (B) 2</div></div></div><div><div>Inclou:</div><div><div>- Subministrament i muntatge de bastiment de base de fusta de pi de secció 70x35 mm.</div><div>- Ferramenta d'acer inoxidable.</div><div>- Acabat envernissat a l'aigua (color a definir per la DF) amb una capa d'imprimació i fons a l'aigua amb procediment FLOW-COATING. Acabat a l'aigua mitjançant procediment AIR-MIX en instal·lació automatitzada de control de gramatge d'aplicació. Secat en túnel amb atmosfera controlada.</div><div>- Tapajuntes rexapat de 7x1 cm.</div></div></div></div>	1.093,71	1,000	1.093,71

	Inclòs: - Subministrament i muntatge de bastiments d'acer galvanitzat tipus tub de 60x60 cm, fixats mecànicament a paraments. - Perfil compressible perimetral de la fusteria per al correcte segellat entre la fusteria i el parament d'obra. - Segellats perimetrals entre la fusteria i el parament.			
(P - 427)				
17	P6M0-BE66	ut	Be-06 Subministrament i muntatge de fusteria exterior de perfileria d'acer amb ruptura del pont tèr	1.266,92 1,000 1.266,92
			Be-06 Subministrament i muntatge de fusteria exterior de perfileria d'acer amb ruptura del pont tèrmic, acabat lacat al forn color a definir per la DF, per a un buit d'obra aproximat de 80x265 cm (mides a comprovar a obra); formada per una tarja fixa vidriada amb punt rodó superior (segons escandall de projecte); executada amb perfils d'acer JANSEN de la sèrie JANISOL o equivalent format per perfils d'acer qualitat S250GD+ZF100RA-O segons l'EN 10346 laminats en fred, de 1,5 mm de gruix i 60 mm de profunditat, i tractat Sendzimir (zincat en calent) segons la norma UNE 37-508, a exterior i interior del perfil. Trencament de pont tèrmic de 15mm entre elements de perfil mitjançant ànimes contínues en material poliamida amb fibra de vidre. Jonqueres clipats sobre cargols ocults autopercorants.	
			Prestacions: Permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207 Estancqueïtat a l'aigua segons UNE-EN 12208 Resistència a pressió del vent segons UNE-EN 12210 Transmissió del marc (U) Aïllament acústic (CTE DB-HR) Resistència al impacte (CTE DB-SUA2)	Classe 4 Classe 9A Classe C5 1,4 W/m2K 30 dBA 2 (B) 2
	Inclòs: - Subministrament i muntatge de bastiments d'acer galvanitzat tipus tub de 60x60 cm, fixats mecànicament a paraments. - Perfil compressible perimetral de la fusteria per al correcte segellat entre la fusteria i el parament d'obra. - Segellats perimetrals entre la fusteria i el parament.			
(P - 431)				
18	P6M0-BE77	ut	Be-07 Subministrament i muntatge de fusteria exterior de perfileria d'acer amb ruptura del pont tèr	511,88 1,000 511,88
			Be-07 Subministrament i muntatge de fusteria exterior de perfileria d'acer amb ruptura del pont tèrmic, acabat lacat al forn color a definir per la DF, per a un buit d'obra aproximat de 80x100 cm (mides a comprovar a obra); formada per una tarja fixa vidriada amb punt rodó superior (segons escandall de projecte); executada amb perfils d'acer JANSEN de la sèrie JANISOL o equivalent format per perfils d'acer qualitat S250GD+ZF100RA-O segons l'EN 10346 laminats en fred, de 1,5 mm de gruix i 60 mm de profunditat, i tractat Sendzimir (zincat en calent) segons la norma UNE 37-508, a exterior i interior del perfil. Trencament de pont tèrmic de 15mm entre elements de perfil mitjançant ànimes contínues en material poliamida amb fibra de vidre. Jonqueres clipats sobre cargols ocults autopercorants.	
			Prestacions: Permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207 Estancqueïtat a l'aigua segons UNE-EN 12208 Resistència a pressió del vent segons UNE-EN 12210 Transmissió del marc (U) Aïllament acústic (CTE DB-HR) Resistència al impacte (CTE DB-SUA2)	Classe 4 Classe 9A Classe C5 1,4 W/m2K 30 dBA 2 (B) 2

<div>Inclòs:<ul style="list-style-type: none">- Subministrament i muntatge de bastiments d'acer galvanitzat tipus tub de 60x60 cm, fixats mecànicament a paraments.- Perfil compressible perimetral de la fusteria per al correcte segellat entre la fusteria i el parament d'obra.- Segellats perimetrals entre la fusteria i el parament.</div>				
<div>(P - 432)</div>				
19	P6M0-BE07	ut	<div>Be-08 Subministrament i muntatge de fusteria exterior de perfileria d'acer amb ruptura del pont tèr</div>	<div>9.791,701.0009.791,70</div>
<div><div>Be-08</div><div>Subministrament i muntatge de fusteria exterior de perfileria d'acer amb ruptura del pont tèrmic, acabat lacat al forn color a definir per la DF, per a un buit d'obra aproximat de510x330 cm (mides a comprovar a obra); formada per una tarja fixa vidriada (segons escandall de projecte); executada amb perfils d'acer JANSEN de la sèrie JANISOL o equivalent format per perfils d'acer qualitat S250GD+ZF100RA-O segons l'EN 10346laminats en fred, de 1,5 mm de gruix i 60 mm de profunditat, i tractat Sendzimir (zincat en calent) segons la norma UNE 37-508, a exterior i interior del perfil. Trencament de pont tèrmic de 15mm entre elements de perfil mitjançant ànimes contínues en material poliamida amb fibra de vidre. Jonqueres clipats sobre cargols ocults autoperforants.</div></div>				
<div><div>Prestacions:</div><div><div>Permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207</div><div>Classe 4</div></div><div><div>Estanqueïtat a l'aigua segons UNE-EN 12208</div><div>Classe 9A</div></div><div><div>Resistència a pressió del vent segons UNE-EN 12210</div><div>Classe C5</div></div><div><div>Transmitància del marc (U)</div><div>1,4 W/m2K</div></div><div><div>Aïllament acústic (CTE DB-HR)</div><div>30 dBA</div></div><div><div>Resistència al impacte (CTE DB-SUA2)</div><div>2 (B) 2</div></div></div>				
<div><div>Inclòs:</div><div><ul style="list-style-type: none">- Subministrament i muntatge de bastiments d'acer galvanitzat tipus tub de 60x60 cm, fixats mecànicament a paraments.- Perfil compressible perimetral de la fusteria per al correcte segellat entre la fusteria i el parament d'obra.- Segellats perimetrals entre la fusteria i el parament.</div></div>				
<div>(P - 428)</div>				
20	P6M0-BE08	ut	<div>Be-09 Subministrament i muntatge de fusteria exterior de perfileria d'acer amb ruptura del pont tèr</div>	<div>1.421,361.0001.421,36</div>
<div><div>Be-09</div><div>Subministrament i muntatge de fusteria exterior de perfileria d'acer amb ruptura del pont tèrmic, acabat lacat al forn color a definir per la DF, per a un buit d'obra aproximat de 92x260 cm (mides a comprovar a obra); formada per una tarja fixa vidriada (segons escandall de projecte); executada amb perfils d'acer JANSEN de la sèrie JANISOL o equivalent format per perfils d'acer qualitat S250GD+ZF100RA-O segons l'EN 10346laminats en fred, de 1,5 mm de gruix i 60 mm de profunditat, i tractat Sendzimir (zincat en calent) segons la norma UNE 37-508, a exterior i interior del perfil. Trencament de pont tèrmic de 15mm entre elements de perfil mitjançant ànimes contínues en material poliamida amb fibra de vidre. Jonqueres clipats sobre cargols ocults autoperforants.</div></div>				
<div><div>Prestacions:</div><div><div>Permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207</div><div>Classe 4</div></div><div><div>Estanqueïtat a l'aigua segons UNE-EN 12208</div><div>Classe 9A</div></div><div><div>Resistència a pressió del vent segons UNE-EN 12210</div><div>Classe C5</div></div><div><div>Transmitància del marc (U)</div><div>1,4 W/m2K</div></div><div><div>Aïllament acústic (CTE DB-HR)</div><div>30 dBA</div></div><div><div>Resistència al impacte (CTE DB-SUA2)</div><div>2 (B) 2</div></div></div>				

PRESSUPOST

3	P446-FG00	m	METALICAS CODINA o equivalent, de pes 6,7 kg/m2; superfície lliure del 50%; acabat natural. - Inciòs elements de fixació de la barana i de muntatge de la malla. (P - 36) R4 - Remat d'acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per un perfil L de 150x260x8 mm, fixat a obra R4 - Remat d'acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, galvanitzat en calent, format per un perfil L de 150x260x8 mm, fixat a obra amb tacs químics. (P - 408)	144,99	23,000	3.334,77
4	PB12-FG00	m	Barana d'acer galvanitzat, amb passamà, travesser inferior i superior de passamà de 50x10, muntants Barana d'acer galvanitzat, amb passamà, travesser inferior i superior de passamà de 50x10, muntants cada 100 cm i brèndoles circulars de diàmetre 10mm cada 10 cm, de 100 a 120 cm d'alçària, fixada amb soldadura a perfil L. (P - 475)	214,82	35,010	7.520,85
5	P895-4VAV	m2	Pintat barana/reixa acer galv.barrots sep.10cm,esmalt martelé,1imp.fosfatant+2acab. Pintat de barana i reixa d'acer galvanitzat de barrots separats 10 cm, amb esmalt martelé, amb una capa d'imprimació fosfatant i dues d'acabat (P - 451)	36,52	64,610	2.359,56

TOTAL	Titol 5	01.01.04.02.03	23.050,99
-------	---------	----------------	-----------

Obra	01	Can Modolell
Capitol	01	Edificació
Titol 3	04	Sistemes d'envolvent i d'acabats exteriors
Titol 4	02	Façanes
Titol 5	04	Acabats exteriors

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
-----------	----	------------	------	-----------	--------

1	P811-FG13	m2	Arrebossat reglejat,vert.ext.,h>3m,morter calç GP,CSIII-W2,remolinat Arrebossat reglejat sobre parament vertical exterior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter de calç tipus NATUREO COLOR de SAINT ASTIER o equivalent, per a ús corrent (GP), de designació CSIII-W2, segons UNE-EN 998-1, remolinat (P - 441)	39,37	86,150	3.391,73
2	P89H-4V7O	m2	Pintat veladura vert. ext. ciment,lasur silicat,llis,1fons+2acab. Pintat en veladura de parament vertical exterior de ciment, amb lasur al silicat amb acabat llis, amb una capa de fons i dues d'acabat (P - 452)	15,39	535,000	8.233,65
3	KQRPN412	m2	Consolidació superficial elem.singular pedra, capes consolid.,dif.mitjana Consolidació superficial d'element singular de pedra treballada, amb aplicació d'una o més capes de consolidant. Grau de dificultat mitjà (P - 361)	19,08	97,000	1.850,76
4	P887-FG11	m2	Reparació estucat calç,sanejament revestiment,regularització suport,estucat tricapa Reparació d'estucat de calç amb sanejament del revestiment, regularització del suport amb arrebossat a bona vista de morter mixt 1:0,5:4, remolinat, estucat tricapa, amb primera capa de regularització de morter de calç grassa apagada i sorra fina 1:4 de 8 mm de gruix, acabat raspat, segona capa de dosificació 1:3, de 5 mm de gruix i tercera capa d'emblanquinat amb pasta amb calç grassa i pols de marbre d'1 mm de gruix amb acabat lliscat. Amb supervisió de restaurador. (P - 450)	149,46	55,800	8.339,87
5	P881-FG12	m2	Estucat estuc de morter de calç i sorra de marbre blanc,s/arreb.,lliscat+esgraf.2capes Estucat d'estuc de morter de calç tipus NATUREO FONDO i NATUREO COLOR de SAINT ASTIER o equivalent, pigmentat en obra	87,60	85,800	7.516,08

PRESSUPOST

6	K881FG00	m2	o pintat segons directrius de la DF, col·locat mitjançant estesa sobre parament arrebossat, acabat lliscat i esgrafiat a dues capes (P - 449) S2 Emblanquinat tradicional amb calç, sobre paraments horitzontals, verticals o voltes de maó, S2 Emblanquinat tradicional amb calç, sobre paraments horitzontals, verticals o voltes de tàpia o maó, neteja prèvia del suport, mà de fons i dues mans d'acabat. (P - 353)	5,49	132,000	724,68
---	----------	----	---	------	---------	--------

TOTAL	Titol 5	01.01.04.02.04	30.056,77
-------	---------	----------------	-----------

Obra	01	Can Modolell
Capitol	01	Edificació
Titol 3	04	Sistemes d'envolvent i d'acabats exteriors
Titol 4	03	Cobertes

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
-----------	----	------------	------	-----------	--------

1	1511FG02	m2	Coberta plana transitable formada per:	140,51	403,100	56.639,58
---	----------	----	---	--------	---------	-----------

- Formació de pendents amb formigó cel·lular sense granula

Coberta plana invertida transitable formada per:

- Formació de pendents amb formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m3, de 5 cm de gruix mitjà.
- Barrera de vapor/estanquitat amb una pel·lícula d'emulsió bituminosa tipus EB, amb una dotació <= 2 kg/m2, aplicada en dues capes.
- Làmina impermeable formada per làmina de betum modificat LBM (SBS), amb armadura de feltre de polièster no teixit i reforçat de 3kg/m2, tipus POLITABER COMBI30 o equivalent.
- Làmina superior d'acabat de betum modificat LBM (SBS) de 4kg/m2, amb armadura de feltre de polièster no teixit i reforçat, tipus POLITABER COMBI40 o equivalent, de color fosc.
- Capa separadora de geotèxtil.
- Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 100 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 5,714 i 5,161 m2.K/W, amb la superfície llisa i cantell mitjàmossa, col·locada sense adherir.
- Geotèxtil format per feltre de polipropilè teixit de 140 a 190 g/m2, col·locat sense adherir.
- Capa de protecció de morter.
- Acabat de terrat amb paviment de rajola ceràmica fina d'elaboració mecànica, amb acabat fi, de color vermell i de 28x14 cm, col·locat amb morter mixt 1:2:10

Inclou part proporcional de formació de minvells amb paraments verticals amb el corresponent reforç de la impermeabilització; peça especial de minvell de gres del mateix tipus que el paviment; bonera sifònica de 110 mm de diàmetre connectada a xarxa de sanejament pluvial amb tapa antigrava metàl·lica adherida sobre làmina bituminosa en calent.

2	PD16-FG01	m	(P - 2) Baixant tub zinc-titani unió plegada,DN=120mm G=0,6mm,fix.mec.brides Baixant de tub de xapa de zinc-titani amb unió longitudinal plegada, de diàmetre nominal 120 mm i de 0,6 mm de gruix, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides. (P - 482)	50,15	46,000	2.306,90
3	K8K1FG01	m	Escopidor de 29 cm d'amplària, amb rajola ceràmica vidriada (similar al pre-existent) preu superior, Escopidor de 29 cm d'amplària, amb rajola ceràmica vidriada (similar al pre-existent) preu superior, amb trencaigües, col·locada amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra (P - 357)	38,15	40,800	1.556,52

PRESSUPOST

4	K5ZAFG00	m	Peça metàl·lica de coronament (similar a la pre-existent) col·locada amb amb fixacions mecàniques. I	47,30	35,760	1.691,45
			Peça metàl·lica de coronament (similar a la pre-existent) col·locada amb amb fixacions mecàniques. Inclou part proporcional de formació de motlle.			
5	K878FG00	m2	Carener, de planxa de zinc de 0,82 mm de gruix, preformada i 50 cm de desenvolupament, col·locat amb fixacions mecàniques (P - 346) Neteja de parament de qualsevol tipus, amb raig d'aire a baixa pressió	7,50	95,200	714,00
			Neteja de parament de qualsevol tipus, amb raig d'aire a baixa pressió (P - 351)			
6	P811-FG13	m2	Arrebossat reglejat,vert.ext.,h>3m,morter calç GP,CSIII-W2,remolinat	39,37	95,200	3.748,02
			Arrebossat reglejat sobre parament vertical exterior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter de calç tipus NATUREO COLOR de SAINT ASTIER o equivalent, per a ús corrent (GP), de designació CSIII-W2, segons UNE-EN 998-1, remolinat (P - 441)			
7	K8J6U040	m	Coronament de mur, amb morter de calç 1:4 amb calç hidràulica natural NHL 3,5 adhitivat amb	22,09	93,000	2.054,37
			Coronament de mur, amb morter de calç 1:4 amb calç hidràulica natural NHL 3,5 adhitivat amb oli d'oliva en un 5%, de 3 cm de gruix promig, acabat lliscat i amb formació de pendents, prèvia formació de motlle per acabat elíptic. (P - 356)			
8	K5ZD1G0K	m	Minvell encast.,rajola ceràm.fina,col.morter 1:2:10	13,79	103,700	1.430,02
			Minvell encastat al parament, de rajola ceràmica fina, col·locada amb morter mixt 1:2:10 (P - 347)			

TOTAL	Titol 4	01.01.04.03	70.140,86
-------	---------	-------------	-----------

Obra	01	Can Modolell
Capítol	01	Edificació
Titol 3	05	Sistemes de compartimentació i d'acabats interiors
Titol 4	01	Compartimentació interior vertical
Titol 5	01	Part massissa

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
-----------	----	------------	------	-----------	--------

1	E65223AR	m2	D1 Envà pl.guix laminat,estruc.senzilla N120mm, /400mm(70mm),2xA(12,5mm)+MW-roca R>=1,622m2.K/W	62,22	258,150	16.062,09
			D1 Envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 120 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 2 plaques tipus estàndard (A) a cada cara de 12,5 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de de 70 kg/m3 i 60mm de gruix (P - 11)			
2	E652214R	m2	D2 Envà pl.guix laminat,estruc.senzilla N73mm, /400mm(48mm),1xA(12,5mm)+MW-roca R>=1,081m2.K/W	51,20	38,290	1.960,45
			D2 Envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 80 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 1 placa estàndard (A) de 15 mm de gruix en cada cara, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca. (P - 10)			
3	P6145-56PK	m2	D3 Paredó recolzat divisori de 9 cm de gruix, de totxana de 240x115x90 mm, LD, categoria I	46,04	40,500	1.864,62
			D3 Paredó recolzat divisori de 9 cm de gruix, de totxana de 240x115x90 mm, LD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, per a revestir, col·locat amb morter mixt 1:2:10 (P - 420)			

PRESSUPOST

4	E83EFG00	m2	D4 Extradossat de plaques transformades de guix laminat tipus Pladur Fon C12/25 o R12/25	58,78	27,000	1.587,06
			D4. Extradossat de plaques transformades de guix laminat tipus Pladur Fon C12/25 o R12/25 (perforació del 18%) o equivalent fixades mecànicament al parament vertical mitjançant mestres de planxa d'acer galvanitzat col·locades cada 400 mm amb aïllament de llana mineral tipus Rockwool Alpharock E225 o equivalent. (P - 19)			
5	E83E548B	m2	T1 Extradossat pl.guix lam, estruc.autop.arriost.N,105/400(90),1xA(15)+MW-roca	51,85	313,650	16.262,75
			T1 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 105 mm, muntants cada 400 mm de 90 mm d'amplaria i canals de 90 mm d'amplaria, amb 1 placa tipus estàndard (A) de 15 mm de gruix, fixada mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca (P - 18)			
6	E652SA2D	m2	Increment de preu unitari per muntatge amb placa hidròfuga a una cara.	3,84	38,290	147,03
			Increment de preu unitari per muntatge amb placa hidròfuga a una cara. (P - 12)			
7	E6Z1FG00	u	Carcasa porta corredissa 100x210 cm	360,37	2,000	720,74
			Subministrament i muntatge d'estructura metàl·lica galvanitzada model ORECHIDEA BASIC o equivalent per a porta corredissa d'una fulla per a tancament de guix laminat de 10,5 cm de gruix acabat per a una amplada útil de porta de 100 cm i una alçada útil de 210 cm. (P - 13)			
8	E6Z1FG01	u	Carcasa porta corredissa 90x210 cm	257,40	3,000	772,20
			Subministrament i muntatge d'estructura metàl·lica galvanitzada model ORECHIDEA BASIC o equivalent per a porta corredissa d'una fulla per a tancament de guix laminat de 10,5 cm de gruix acabat per a una amplada útil de porta de 90 cm i una alçada útil de 210 cm. (P - 14)			

TOTAL	Titol 5	01.01.05.01.01	39.376,94
-------	---------	----------------	-----------

Obra	01	Can Modolell
Capítol	01	Edificació
Titol 3	05	Sistemes de compartimentació i d'acabats interiors
Titol 4	01	Compartimentació interior vertical
Titol 5	02	Obertures

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
-----------	----	------------	------	-----------	--------

1	PA14-AI01	ut	Ai-01	1.861,38	3,000	5.584,14
			Ai-01 Subministrament i muntatge de fusteria interior formada per estructura de muntants i travessers de fusta laminada de pi flandes per a un buit d'obra de 150x250 cm amb punt rodó superior (mides a comprovar a obra); formada per una porta d'una fulla batent vidriada i una tarja fixa vidriada (segons escnadall de projecte). Inclou: - Ribets de goma perimetrals i en galzes de portes i finestres per a un aïllament al sorol aeri de 35 dbA. - Ferramenta per a porta d'interior de preu alt. - Pany de cop amb clau mestrejada a les portes. - Joc de manetes, acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), amb placa petita i mànec amb retorn en portes. - Vernissat amb una capa de protecció incolora composta per una mà de fons amb vernís inodor a l'aigua, a base de resines acríliques i dues mans d'acabat amb vernís a l'aigua a porus tancat. - Mecanisme antipànic. - Tancaportes de braç lliscant. - Topall d'acer inoxidable de diàmetre 27 mm i 30 mm d'alçada amb goma amortidora per a col·locar al terra amb fixació mecànica. (P - 468)			

PRESSUPOST

2	PA14-AI02	ut	Ai-02 Ai-02 Subministrament i muntatge de fusteria interior formada per estructura de muntants i travessers de fusta laminada de pi flandes per a un buit d'obra de 90x240 cm (mides a comprovar a obra); formada per una porta d'una fulla batent vidriada (segons escnadall de projecte). Inclou: - Ribets de goma perimetrals i en galzes de portes i finestres per a un aïllament al sorol aeri de 35 dbA. - Ferramenta per a porta d'interior de preu alt. - Pany de cop amb clau mestrejada a les portes. - Joc de manetes, acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), amb placa petita i mànec amb retorn en portes. - Vernissat amb una capa de protecció incolora composta per una mà de fons amb vernís inodor a l'aigua, a base de resines acríliques i dues mans d'acabat amb vernís a l'aigua a porus tancat. - Mecanisme antipànic. - Tancaportes de braç lliscant. - Topall d'acer inoxidable de diàmetre 27 mm i 30 mm d'alçada amb goma amortidora per a col·locar al terra amb fixació mecànica. (P - 469)	1.494,09	1,000	1.494,09
3	EAQEBI01	u	Bi-01 Bi-01: Subministrament i muntatge de conjunt de fusteria interior de fusta per a un forat d'obra de 180x210 cm (mides a comprovar a obra) formada per una porta de dues fulles batents de 35 mm de gruix; acabada esmaltada per les dues cares, muntada sobre bastiment de base de fusta de 40 mm de gruix; amb galzes rectes de 20 mm de DM esmaltats. Inclou el subministrament i muntatge de: - Bastiment de base de fusta de pi de 40 mm de gruix i ample d'acord a l'ample del parament. - Fulla batent de 35 mm de gruix, formada per estructura interior de fusta de pi roig aplacada pels dos costats per taulell DM hidròfug de 6 mm de gruix per acabat esmaltat a les dues cares, cares llises. - Folrat de bastiment de base d'envà per a porta de fulles batents, amb DM hidròfug per a acabat esmaltat. - Tapajunts de DM hidròfug de secció rectangular llisa de 9 mm de gruix i de 60 mm d'amplària. - Pintat a l'esmalt sintètic amb una capa segelladora i dues d'acabat. - Ribets de goma perimetrals en galzes per a un aïllament al sorol aeri de 30 dbA. - Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent d'acer inoxidable. - Pany de cop amb clau mestrejada. - Joc de manetes, acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), amb placa petita i mànec amb retorn. - Passador a la fulla passiva. - Topall d'acer inoxidable de diàmetre 27 mm i 30 mm d'alçada amb goma amortidora per a col·locar al terra amb fixació mecànica. (P - 30)	858,14	1,000	858,14
4	EAQEBI02	u	Bi-02 Bi-02: Subministrament i muntatge de fusteria interior de fusta per a un forat d'obra de 90x210 cm (mides a comprovar a obra) formada per una porta d'una fulla corredera de 35 mm de gruix per a una llum de pas de 90 cm d'amplada i 210 cm d'alçada cares llises per a acabar amb esmalt, muntada sobre guia superior tipus Klein; guiador inferior i fre dins de carcassa específica de porta corredera. Inclou el subministrament i muntatge de: - Bastiment de base d'envà per a porta de fusta corredera. - Guia superior vista tipus Klein; guiador inferior i fre. - Fulla batent de 35 mm de gruix, formada per estructura interior de fusta de pi roig aplacada pels dos costats per taulell DM hidròfug de 6 mm de gruix per acabat esmaltat a les dues cares, cares llises. - Folrat de bastiment de base d'envà per a porta corredera amb DM hidròfug per a acabat esmaltat. - Tapajunts de DM hidròfug de secció rectangular llisa de 9 mm de gruix i de 60 mm d'amplària. - Pintat a l'esmalt sintètic amb una capa segelladora i dues d'acabat. - Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla corredera, de preu alt.	636,10	3,000	1.908,30

PRESSUPOST

5	EAQEBI03	u	(En banys disposarà de condemna accionables des de l'exterior) - Pany amb clau mestrejada. - Joc de manetes, acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), amb placa petita i mànec amb retorn. (P - 31) Bi-03 Bi-03: Subministrament i muntatge de conjunt de fusteria interior de fusta per a un forat d'obra de 80x210 cm (mides a comprovar a obra) formada per una porta d'una fulla batent de 35 mm de gruix per a una llum de pas de 80 cm d'amplada i 210 cm d'alçada; acabada esmaltada per les dues cares, muntada sobre bastiment de base de fusta de 40 mm de gruix; amb galzes rectes de 20 mm de DM esmaltats. Inclou el subministrament i muntatge de: - Bastiment de base de fusta de pi de 40 mm de gruix i ample d'acord a l'ample del parament. - Fulla batent de 35 mm de gruix, formada per estructura interior de fusta de pi roig aplacada pels dos costats per taulell DM hidròfug de 6 mm de gruix per acabat esmaltat a les dues cares, cares llises. - Folrat de bastiment de base d'envà per a porta de fulles batents, amb DM hidròfug per a acabat esmaltat. - Tapajunts de DM hidròfug de secció rectangular llisa de 9 mm de gruix i de 60 mm d'amplària. - Pintat a l'esmalt sintètic amb una capa segelladora i dues d'acabat. - Ribets de goma perimetrals en galzes per a un aïllament al sorol aeri de 30 dbA. - Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent d'acer inoxidable. (En banys disposarà de condemna accionables des de l'exterior) - Pany de cop amb clau mestrejada. - Joc de manetes, acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), amb placa petita i mànec amb retorn. - Topall d'acer inoxidable de diàmetre 27 mm i 30 mm d'alçada amb goma amortidora per a col·locar al terra amb fixació mecànica. (P - 32) Bi-04 Bi-04: Subministrament i muntatge de conjunt de fusteria interior de fusta per a un forat d'obra de 70x210 cm (mides a comprovar a obra) formada per una porta d'una fulla batent de 35 mm de gruix per a una llum de pas de 80 cm d'amplada i 210 cm d'alçada; acabada esmaltada per les dues cares, muntada sobre bastiment de base de fusta de 40 mm de gruix; amb galzes rectes de 20 mm de DM esmaltats. Inclou el subministrament i muntatge de: - Bastiment de base de fusta de pi de 40 mm de gruix i ample d'acord a l'ample del parament. - Fulla batent de 35 mm de gruix, formada per estructura interior de fusta de pi roig aplacada pels dos costats per taulell DM hidròfug de 6 mm de gruix per acabat esmaltat a les dues cares, cares llises. - Folrat de bastiment de base d'envà per a porta de fulles batents, amb DM hidròfug per a acabat esmaltat. - Tapajunts de DM hidròfug de secció rectangular llisa de 9 mm de gruix i de 60 mm d'amplària. - Pintat a l'esmalt sintètic amb una capa segelladora i dues d'acabat. - Ribets de goma perimetrals en galzes per a un aïllament al sorol aeri de 30 dbA. - Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent d'acer inoxidable. (En banys disposarà de condemna accionables des de l'exterior) - Pany de cop amb clau mestrejada. - Joc de manetes, acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), amb placa petita i mànec amb retorn. - Topall d'acer inoxidable de diàmetre 27 mm i 30 mm d'alçada amb goma amortidora per a col·locar al terra amb fixació mecànica. (P - 33) Bi-05 Bi-05: Subministrament i muntatge de conjunt de fusteria interior de fusta per a un forat d'obra de 160x210 cm (mides a comprovar a obra) formada per una porta de dues fulles batents de 35 mm de gruix; acabada esmaltada per les dues cares, muntada sobre bastiment de base de fusta de 40 mm de gruix; amb galzes rectes de 20 mm de DM	476,07	4,000	1.904,28
6	EAQEBI04	u	Bi-04 Bi-04: Subministrament i muntatge de conjunt de fusteria interior de fusta per a un forat d'obra de 70x210 cm (mides a comprovar a obra) formada per una porta d'una fulla batent de 35 mm de gruix per a una llum de pas de 80 cm d'amplada i 210 cm d'alçada; acabada esmaltada per les dues cares, muntada sobre bastiment de base de fusta de 40 mm de gruix; amb galzes rectes de 20 mm de DM esmaltats. Inclou el subministrament i muntatge de: - Bastiment de base de fusta de pi de 40 mm de gruix i ample d'acord a l'ample del parament. - Fulla batent de 35 mm de gruix, formada per estructura interior de fusta de pi roig aplacada pels dos costats per taulell DM hidròfug de 6 mm de gruix per acabat esmaltat a les dues cares, cares llises. - Folrat de bastiment de base d'envà per a porta de fulles batents, amb DM hidròfug per a acabat esmaltat. - Tapajunts de DM hidròfug de secció rectangular llisa de 9 mm de gruix i de 60 mm d'amplària. - Pintat a l'esmalt sintètic amb una capa segelladora i dues d'acabat. - Ribets de goma perimetrals en galzes per a un aïllament al sorol aeri de 30 dbA. - Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent d'acer inoxidable. (En banys disposarà de condemna accionables des de l'exterior) - Pany de cop amb clau mestrejada. - Joc de manetes, acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), amb placa petita i mànec amb retorn. - Topall d'acer inoxidable de diàmetre 27 mm i 30 mm d'alçada amb goma amortidora per a col·locar al terra amb fixació mecànica. (P - 33)	483,55	1,000	483,55
7	EAQEBI05	u	Bi-05 Bi-05: Subministrament i muntatge de conjunt de fusteria interior de fusta per a un forat d'obra de 160x210 cm (mides a comprovar a obra) formada per una porta de dues fulles batents de 35 mm de gruix; acabada esmaltada per les dues cares, muntada sobre bastiment de base de fusta de 40 mm de gruix; amb galzes rectes de 20 mm de DM	734,81	2,000	1.469,62

PRESSUPOST

esmaltats. Inclou el subministrament i muntatge de:								
8	PAS2-CI01	u	<p>Ci-01 Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60, de dues fulles batents, per a una llum de140x230 cm (mi</p> <p>Ci-01 Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60, de dues fulles batents, per a una llum de140x230 cm (mides a comprovar a obra), preu alt, col·locada. amb tanca antipànic, col·locada. Inclou tancaportes de braç lliscant. (P - 473)</p>	1.554,07	1,000	1.554,07		
9	EAQEBI33	u	<p>Bi-05</p> <p>Bi-05: Subministrament i muntatge de conjunt de fusteria interior de fusta per a un forat d'obra de 80x210 cm (mides a comprovar a obra) formada per una porta d'una fulla batent vidriada de 35 mm de gruix per a una llum de pas de 80 cm d'amplada i 210 cm d'alçada; acabada esmaltada per les dues cares, muntada sobre bastiment de base de fusta de 40 mm de gruix; amb galzes rectes de 20 mm de DM esmaltats. Inclou el subministrament i muntatge de:</p> <p>- Bastiment de base de fusta de pi de 40 mm de gruix i ample d'acord a l'ample del parament. - Fulla batent vidriada de 35 mm de gruix, formada per estructura interior de fusta de pi roig aplacada pels dos costats per taulell DM hidròfug de 6 mm de gruix per acabat esmaltat a les dues cares. - Vidre transparent laminat tipus 4+4 Stadip Silence SGG 44.1 o equivalent - Folrat de bastiment de base d'envà per a porta de fulles batents, amb DM hidròfug per a acabat esmaltat. - Tapajunts de DM hidròfug de secció rectangular llisa de 9 mm de gruix i de 60 mm d'amplària. - Pintat a l'esmalt sintètic amb una capa segelladora i dues d'acabat. - Ribets de goma perimetrals en galzes per a un aïllament al sorol aeri de 30 dbA. - Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent d'acer inoxidable. (En banys disposarà de condemna accionables des de l'exterior) - Pany de cop amb clau mestrejada. - Joc de manetes, acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), amb placa petita i mànec amb retorn. - Topall d'acer inoxidable de diàmetre 27 mm i 30 mm d'alçada amb goma amortidora per a col·locar al terra amb fixació mecànica. (P - 35)</p>	758,04	2,000	1.516,08		
10	PB12-FFG00	m	<p>Embellidor reixa</p> <p>Embellidor reixa de longitud variable i alçada entre 15 - 25 cm format per passamans d'acer de 0,05x3-5 cm col·locats horitzontals i separats 5-7 cm. Subjectats amb rigiditzadors verticals cada 30cm. Acabats i disseny segons prescripcions de la DF. (P - 476)</p>	214,82	13,400	2.878,59		

PRESSUPOST

11	KC15FG00	m2	Vidre lam.seg. ,6+6mm,1 butiral transparent, col.llistó vidre Vidre laminar de seguretat , de 6+6 mm de gruix STADIP SILENCE SGG 66.1 o equivalent, amb 1 butiral transparent, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini. Segons planilles de fusteries. (P - 360)	81,26	8,569	696,32
TOTAL Títol 5 01.01.05.01.02				20.347,18		
Obra		01	Can Modolell			
Capitol		01	Edificació			
Títol 3		05	Sistemes de compartimentació i d'acabats interiors			
Títol 4		01	Compartimentació interior vertical			
Títol 5		04	Acabats interiors			
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	P815-3FNC	m2	Enguixat bona vista,vert.int.h<3m,B1,lliscat C6 Enguixat a bona vista 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 (P - 442)	11,79	139,000	1.638,81
2	P811-3EKK	m2	Arrebossat reglejat,vert.int.,h<3m,morter ciment 1:6,reglejat Arrebossat reglejat sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment 1:6, deixat de regle (P - 440)	31,58	50,780	1.603,63
3	P822-FG00	m2	Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de ceràmica esmaltada mat am Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de ceràmica esmaltada mat amb pretall, rajola de València, grup BIII (UNE-EN 14411), preu alt, d'1 a 5 peces/m2 col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C2Indeterminat (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888). Inclou part proporcional de cantonera d'alumini, color a definir per la DF. (P - 443)	50,21	50,780	2.549,66
4	P867-FG00	m2	Revestiment vertical a 3,00 m d'alçària, com a màxim, a base d'enllistonat de fusta massissa de pi d Revestiment vertical modular tipus PANEL ALISTONADO de DECUSTIK o equivalent, de 2,40 m d'alçària, panell PE010 format per 10 llistons de 31x35 separats 29mm. Acabat de melamina BLANCO_012. Col·locat en vertical i fixat mecànicament sobre enllatat de fusta ocult al trasdossat de guix laminat. Nivell de reacció al foc C-s2,d0. Inclou: - Subministrament i muntatge - Estructura de fusta per fixació mecànica interior del trasdossat. - Llistons, llana mineral amb vel i tots els elements necessaris segons fabricant. (P - 447)	227,50	218,000	49.595,00
5	KQRPN412	m2	Consolidació superficial elem.singular pedra, capes consolid.,dif.mitjana Consolidació superficial d'element singular de pedra treballada, amb aplicació d'una o més capes de consolidant. Grau de dificultat mitjà (P - 361)	19,08	30,336	578,81
6	K881FG00	m2	S2 Emblanquinat tradicional amb calç, sobre paraments horitzontals, verticals o voltes de maó, S2 Emblanquinat tradicional amb calç, sobre paraments horitzontals, verticals o voltes de tàpia o maó, neteja prèvia del suport, mà de fons i dues mans d'acabat. (P - 353)	5,49	37,200	204,23
7	E7D2FG00	m2	S3 Aïllament acústic a base de projectat de gruix 18-25 mm tipus Sonaspray K13 o equivalent S3 Aïllament acústic a base de projectat de gruix 18-25 mm tipus Sonaspray K13 o equivalent, projectat sobre elements superficials. Inclou remat de peça de DM hidròfuga lacada blanca, fixada mecànicament a la paret, de dimensions 50x15mm, entre el projectat i el mur vist. (P - 17)	20,06	55,000	1.103,30

PRESSUPOST

TOTAL	Títol 5	01.01.05.01.04		57.273,44	
Obra		01	Can Modolell		
Capitol		01	Edificació		
Títol 3		05	Sistemes de compartimentació i d'acabats interiors		
Títol 4		02	Compartimentació interior horitzontal		
Títol 5		01	Cel rasos		

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIO	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P84J-FG00	m2	S1 Fals sostre de plaques de guix laminat tipus Ecophon Focus Ds o equivalent. Plaques de 2000x600 S1 Fals sostre de plaques de guix laminat tipus Ecophon Focus Ds o equivalent. Plaques de 2000x600 amb estructura de perfils oculta T24. Superfície Akutex FT amb nucli de llana de vidre color a definir per la D.F. (P - 445)	93,19	147,000	13.698,93
2	P84J-9JSR	m2	S4 Cel ras regist.PGL amb acabat llis,1200x600mm g=12,5mm, sistema desmuntable acer galv S4 Cel ras registrable de plaques de guix laminat amb acabat llis, 1200x 600 mm i 12,5 mm de gruix, sistema desmuntable amb estructura d'acer galvanitzat vist format per perfils principals amb forma de T invertida de 24 mm de base col·locats cada 1,2 m i fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, amb perfils secundaris col·locats formant retícula de 600x 1200 mm, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim (P - 444)	46,26	62,500	2.891,25
3	E844FG00	m2	S5 Cel ras continu de plaques de guix laminat tipus estàndard (A), per a revestir S5 Cel ras continu de plaques de guix laminat tipus estàndard (A), per a revestir, de 12,5 mm de gruix i vora afinada (BA), 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 subministrament i col·locació al costat superior d'aïllament amb placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 36 a 40 kg/m3, de 50 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.036 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,389 m2·K/W, col·locada sense adherir (P - 21)	49,93	38,000	1.897,34
4	P84O-AHFC	u	Registre cel ras guix lam. portella 50x50cm2,marc alumini+fulla PGL (H),g=15mm,col.perf.acer galv. Registre per a cel ras de plaques de guix laminat format per portella de 50x50 cm2 amb marc d'alumini i fulla de placa guix laminat hidròfuga (H) amb un gruix total de 15 mm com a màxim, tanca de pressió i dispositiu de retenció, col·locat amb perfil·eria d'acer galvanitzat (P - 446)	71,55	3,000	214,65

TOTAL	Títol 5	01.01.05.02.01		18.702,17	
Obra		01	Can Modolell		
Capitol		01	Edificació		
Títol 3		05	Sistemes de compartimentació i d'acabats interiors		
Títol 4		02	Compartimentació interior horitzontal		
Títol 5		02	Acabats interiors		

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIO	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P89I-4V8R	m2			
		Pint.horitz.guix,pintura plàstica llis+segelladora+2acab.	7,95	38,000	302,10
		Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat (P - 453)			

PRESSUPOST

2	K881FG00	m2	S2 Emblanquinat tradicional amb calç, sobre paraments horitzontals, verticals o voltes de maó, S2 Emblanquinat tradicional amb calç, sobre paraments horitzontals, verticals o voltes de tàpia o maó, neteja prèvia del suport, mà de fons i dues mans d'acabat. (P - 353)	5,49	254,800	1.398,85
---	----------	----	--	------	---------	----------

TOTAL	Títol 5	01.01.05.02.02		1.700,95	
Obra		01	Can Modolell		
Capitol		01	Edificació		
Títol 3		05	Sistemes de compartimentació i d'acabats interiors		
Títol 4		02	Compartimentació interior horitzontal		
Títol 5		03	Paviments		

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	E9G2FG00	m2			
		P1 Paviment continu llis de 3 mm de gruix, realitzat sobre superfície absorbent P1. Paviment continu llis de 3 mm de gruix, realitzat sobre anivellament (no inclòs en aquest preu), mitjançant la aplicació successiva de: capa d'emprimació tapaporus i pont d'adherència, malla de fibra de vidre, dues capes de microciment base en pols, dues capes de microciment fi en pols, pigment color gris i acabat mitjançant emprimació tapaporus i dues capes de segellador acabat mate. Inclou junts de inox de 3mm de gruix i segons prescripcions del fabricant. (P - 26)	108,45	263,850	28.614,53
2	E93AH2B6	m2			
		Recrescud·a+anivell.suport g=30mm, pasta autoaniv.CA-C20-F4,aplic.bombeig Recrescud·a i anivellament del suport de 30 mm de gruix, amb pasta autoanivellant de sulfat de calci tipus CA-C20-F4 segons UNE-EN 13813, aplicada mitjançant bombeig. (P - 22)	7,42	263,850	1.957,77
3	E9D1FG00	m			
		Encintat de rajola ceràmica fina, de forma rectangular, de 15x15x1 cm, de color vermell, col·locada Encintat de pedra d'Eramprunyà, de forma quadrada, de 15x15x5 cm, col·locada a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10. Inclou part proporcional de les obertures de 10x25x5cm i segons directrius DF. (P - 25)	25,11	57,000	1.431,27
4	F9B1FG00	m2			
		P4 Paviment drenant de rajola ceràmica de 50x10 cm, sobre llit de sorra de 5 cm de gruix, P4 Paviment drenant de rajola ceràmica de 50x10 cm, sobre llit de sorra de 5 cm de gruix, reblerit de junts amb sorra fina i compactació del paviment acabat (P - 322)	115,16	22,000	2.533,52
5	F9DLFG00	m2			
		P5 Paviment de maó ceràmic massís de forma rectangular de 28x14 cm i 5 cm de gruix, P2 i P5 Paviment de maó ceràmic massís de forma rectangular de dimensions segons plànols d'especejament i directrius DF, de 5 cm de gruix, col·locat i rejuntat amb morter de ciment 1:6, (P - 323)	53,09	150,500	7.990,05
6	K9QAFG00	m2			
		P6 Tarima de fusta de teca 200x22mm fingerjoint fixada amb visos d'inox (amb pretaladre) P6 Tarima de fusta de teca 200x22mm fingerjoint fixada amb visos d'inox (amb pretaladre) a rastrells de 40x40mm cada 30cm, sobre plots de PVC, amb acabat d'oli natural mate incolor (zona usuaris). DB-SUA: Classe de lliscament 3. (P - 358)	108,19	15,000	1.622,85
7	19XZFG02	m2			
		P7 Formació d'escebari de 55 cm d'alçada aprox.formada per: - Paredó recolzat divisori de 9 cm	98,49	16,000	1.575,84

PRESSUPOST

Pàg.: 33

8	E9D11HJK	m2	morter mixt 1:2:10, recolzada sobre envanets de sostremort - Solera de formigó HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, de gruix 5 cm, abocat amb bomba i malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080. (P - 3) P8 Paviment raj.ceràm.comú rect. 28x28x1,6cm,vermell,col.mort.1:2:10 P3 i P8 Paviment de rajola ceràmica comuna, de forma rectangular, de 28x28x1,6 cm, de color vermell, col·locada a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 (P - 24)	32,53	60,000	1.951,80
9	E955FG11	m2	P9 Paviment tècnic int.peus regul.acer galv.,h=20-600mm,60x60cmx3,8cm, P9 Paviment tècnic interior amb peus regulables 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 fusta laminada de teca i revestiment inferior d'alumini, classe 3 segons UNE-EN 12825 (P - 23) Aïllam.placa sem.lv.MWaïll.,g=50mm,R>=1,429m2.K/W,kraft Al refor.,col.s/adh. Aïllament amb placa semirígida de llana mineral de vidre (MW) per a aïllaments, segons UNE-EN 13162, de gruix 50 mm, amb una conductivitat tèrmica <= 0,035 W/mK, resistència tèrmica >= 1,429 m2.K/W, amb paper kraft alumini reforçat, col·locat sense adherir (P - 16)	170,48	191,000	32.561,68
10	E7C4H591	m2	Aïllam.placa sem.lv.MWaïll.,g=50mm,R>=1,429m2.K/W,kraft Al refor.,col.s/adh. Aïllament amb placa semirígida de llana mineral de vidre (MW) per a aïllaments, segons UNE-EN 13162, de gruix 50 mm, amb una conductivitat tèrmica <= 0,035 W/mK, resistència tèrmica >= 1,429 m2.K/W, amb paper kraft alumini reforçat, col·locat sense adherir (P - 16)	6,58	191,000	1.256,78
11	E9VZ191N	m	Formació esglaó totxana 290x140x100mm,col.mort.1:8 Formació d'esglaó amb totxana de 290x140x100 mm, col·locada amb morter de ciment 1:8 (P - 29)	23,54	1,600	37,66
12	E9UAFG11	m	Sòcol alumini anoditzat,h=50mm+base,col.tacs+carg. Sòcol d'alumini anoditzat lacat blanc, de 50 mm d'alçària, i 5 mm de gruix total, col·locat amb tacs i cargols (P - 28)	9,92	89,000	882,88
13	E9U7FG00	m	Sòcol de fusta de tauler hidròfug de DM de 10 mm de gruix, per a pintar o envernissar, de 7 cm d'alç Sòcol de fusta de tauler hidròfug de DM de 10 mm de gruix, per a pintar o envernissar, de 7 cm d'alçària, col·locat amb tacs d'expansió i cargols. Inclòs acabat esmaltat mate color blanc. (P - 27)	11,64	25,000	291,00

TOTAL	Títol 5	01.01.05.02.03	82.707,63
-------	---------	----------------	-----------

Obra	01	Can Modolell
Capítol	01	Edificació
Títol 3	06	Sistema de condicionament i instal·lacions
Títol 4	01	Instal·lacions d'aigües (Fontaneria)
Títol 5	01	Escomesa

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EFC1CC22	m			
		Tub PP-R pressió,DN=90x8,2mm,sèrie S 5,soldat,difícil.mitjà,col.superf.	36,50	15,000	547,50
		Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 90x8,2 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 115)			
2	EN1115D7	u			
		Vàlvula comporta manual+rosca,DN=4´´,PN=10bar,llautó/llautó,seient metàl·lic,eix llautó,volant acer,	129,51	3,000	388,53
		Vàlvula de comporta manual amb rosca de diàmetre nominal 4´´, de 10 bar de pressió nominal, cos llautó, comporta de llautó i tancament de seient metàl·lic, eix de llautó, amb volant d'acer, muntada superficialment (P - 288)			

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 34

3	EN8124F7	u	Vàlvula retenció clap.+rosca,DN=4´´,PN=8bar,llautó/llautó,seient metàl·lic,superf. Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, de 4´´ de diàmetre nominal, de 8 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient metàl·lic, muntada superficialment (P - 294)	180,04	1,000	180,04
4	EJM1140D	u	Comptador aigua volumètric,llautó,DN=2´´1/2,connect.bat./ramal Comptador d'aigua, volumètric, de llautó, amb unions embroidades de diàmetre nominal 2´´1/2, connectat a una bateria o a un ramal (P - 255)	1.050,96	1,000	1.050,96
5	ENE1U00X	U	Filtre colador roscat, de 3´´ Filtre colador roscat, de 3´´ de diàmetre nominal, de 16 bar de pn, autonejable contracorrent (segons norma UNE EN 13443) de llauto i muntat superficialment (P - 296)	1.000,17	1,000	1.000,17

TOTAL	Títol 5	01.01.06.01.01	3.167,20
-------	---------	----------------	----------

Obra	01	Can Modolell
Capítol	01	Edificació
Títol 3	06	Sistema de condicionament i instal·lacions
Títol 4	01	Instal·lacions d'aigües (Fontaneria)
Títol 5	02	Instal·lació d'aigua freda/calenta

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EFC16C22	m			
		Tub PP-R pressió,DN=32x2,9mm,sèrie S 5,soldat,dific.mitjà,col.superf. Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 32x2,9 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 113)	17,72	75,000	1.329,00
2	EFC15C22	m			
		Tub PP-R pressió,DN=25x2,3mm,sèrie S 5,soldat,dific.mitjà,col.superf. Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 25x2,3 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 111)	16,61	84,000	1.395,24
3	EFC14C22	m			
		Tub PP-R pressió,DN=20x1,9mm,sèrie S 5,soldat,dific.mitjà,col.superf. Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 20x1,9 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 110)	16,02	107,000	1.714,14
4	EFQ70009	m			
		Aïllament termic d'escuma elastomerica DN=35, G=36 MM. Aïllament termic d'escuma elastomerica DN=35, G=36 MM. Disposarà de les següents característiques tècniques: - Conductivitat tèrmica: 0,037 W/(mK) per a una temperatura ambient de 20°C. - Limit de temperatura: -45 a 116°C - Permeabilitat: sup. a 7.000 - Euroclassificació: BL-S2,D0 (fins a 25) BL-S3,D0 (a partir de 25). - Reducció de soroll: 23 DB(A) - Per a tub d'acer 1" i de coure 1-3/8". Col.locat. (P - 129)	20,89	75,000	1.566,75
5	EFQ70007	m			
		Aïllament termic d'escuma elastomerica DN=25, G=36 MM. Aïllament termic d'escuma elastomerica DN=25, G=36 MM. Disposarà de les següents característiques tècniques: - Conductivitat tèrmica: 0,037 W/(mK) per a una temperatura ambient de 20°C. - Limit de temperatura: -45 a 116°C - Permeabilitat: sup. a 7.000 - Euroclassificació: BL-S2,D0 (fins a 25) BL-S3,D0 (a partir de 25). - Reducció de soroll: 23 DB(A) - Per a tub de coure 1".	19,30	84,000	1.621,20

EUR

PRESSUPOST

6	EFQ70006	m	Col.locat. (P - 128) Aïllament termic d'escuma elastomerica DN=22, G=36 MM. Aïllament termic d'escuma elastomerica DN=22, G=36 MM. Disposarà de les següents característiques tècniques: - Conductivitat tèrmica: 0,037 W/(mK) per a una temperatura ambient de 20°C. . Limit de temperatura: -45 a 116°C - Permeabilitat: sup. a 7.000 . Euroclassificació: BL-S2,D0 (fins a 25) BL-S3,D0 (a partir de 25). - Reducció de soroll: 23 DB(A) - Per a tub d'acer 1/2" de coure 7/8".	18,33	107,000	1.961,31
7	EN111G77	u	Col.locat. (P - 127) Vàlvula comporta manual+rosca,DN=1''1/4,PN=16bar,llautó/llautó+NBR,seient elàstic,eix llautó,volant Vàlvula de comporta manual amb rosca de diàmetre nominal 1''1/4, de 16 bar de pressió nominal, cos llautó, comporta de llautó amb revestiment de NBR i tancament de seient elàstic, eix de llautó, amb volant d'acer, muntada superficialment (P - 291)	38,26	4,000	153,04
8	EN111G67	u	Vàlvula comporta manual+rosca,DN=1'',PN=16bar,llautó/llautó+NBR,seient elàstic,eix llautó,volant ace Vàlvula de comporta manual amb rosca de diàmetre nominal 1'', de 16 bar de pressió nominal, cos llautó, comporta de llautó amb revestiment de NBR i tancament de seient elàstic, eix de llautó, amb volant d'acer, muntada superficialment (P - 290)	26,88	6,000	161,28
9	EN111G57	u	Vàlvula comporta manual+rosca,DN=3/4'',PN=16bar,llautó/llautó+NBR,seient elàstic,eix llautó,volant a Vàlvula de comporta manual amb rosca de diàmetre nominal 3/4'', de 16 bar de pressió nominal, cos llautó, comporta de llautó amb revestiment de NBR i tancament de seient elàstic, eix de llautó, amb volant d'acer, muntada superficialment (P - 289)	20,14	6,000	120,84
10	FDK26XXX	u	Pericó regist.form.pref.sense fons,60x60x60 cm,p/inst.serveis,s/solera form.HM-20/B/40/I,+reblert te Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 60x60x60 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (P - 325)	94,33	2,000	188,66

TOTAL	Títol 5	01.01.06.01.02	10.211,46
-------	---------	----------------	-----------

Obra	01	Can Modolell
Capítol	01	Edificació
Títol 3	06	Sistema de condicionament i instal·lacions
Títol 4	01	Instal·lacions d'aigües (Fontaneria)
Títol 5	03	Sanitaris

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIO	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EJ2Z000A	u	Polsador de peu d'acer inoxidable	63,58	4,000	254,32
		Polsador de peu d'acer inoxidable. instal.lat i comprovat. (P - 244)				
2	EJ2Z000B	u	Polsador de disc acer, accionament braç	63,58	4,000	254,32
		Polsador de disc en acer inoxidable, per a ser accionat mitjançant braç, colze o espatlla. instal.lat i comprovat. (P - 245)				

PRESSUPOST

3	EJ46U000	u	Barra mural recta per a bany adaptat, de 600 mm Barra mural recta per a bany adaptat, de 600 mm de llargària i 35 mm de d, de tub d'alumini recobert de niló, col.locat amb fixacions mecàniques (P - 253)	55,82	4,000	223,28
4	EJ14MER1	U	Inodor suspès model MERIDIAN de ROCA o equivalent Inodor suspès model MERIDIAN de ROCA o equivalent, amb polsador seient i tapa i tanc encastat. Connectat a la xarxa d'evacuació. Instal.lat i comprovat. (P - 237)	454,73	6,000	2.728,38
5	EJ1BBOIA	u	Cisterna de porcellana esmaltada, de color blanc, preu alt, inclou boia Cisterna de porcellana esmaltada, de color blanc, preu alt, inclou boia, col·locada amb fixacions murals (P - 240)	39,95	6,000	239,70
6	EJ2BCODO	u	Mecanisme per a cisternes de descàrrega amb conjunt de doble posador i activació al control de descà Mecanisme per a cisternes de descàrrega amb conjunt de doble posador i activació al control de descàrrega, preu alt, fixat i connectat amb entrada d'1''1/4 (P - 243)	85,51	6,000	513,06
7	EFA16342	m	Tub de PVC de 32 mm de diàmetre exterior Tub de PVC de 32 mm de diàmetre nominal exterior, de 6 bar de pressió nominal, encolat, amb grau de dificultat mitjà i col.locat superficialment (P - 105)	10,36	30,000	310,80
8	EJ13B71B	u	Lavabo p/encastar porcell.,senz.,ampl.53-75cm,blanc,preu alt,encast.taulell Lavabo per a encastar de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, de color blanc i preu alt, encastat a taulell (P - 236)	130,10	6,000	780,60
9	EJ23512G	u	Aixeta monocoman.p/lavab.,munt.s/taule.,cromat,preu alt,maniguets Aixeta monocomandament per a lavabo, muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu alt, amb dues entrades de maniguets (P - 241)	112,77	6,000	676,62
10	EJ3317N7	u	Desguàs recte p/lavab.,pvc,d=32mm,connec.ramal/sifó pvc Desguàs recte per a lavabo, amb tap i cadeneta incorporats, de pvc, de diàmetre 32 mm, connectat a un ramal o a un sifó de pvc (P - 249)	16,09	6,000	96,54
11	EJ33B7NG	u	Sifó botella p/p/lavab.,pvc,d=32mm,connec.ramal pvc Sifó de botella per a lavabo, de pvc de diàmetre 32 mm, connectat a un ramal de pvc (P - 250)	16,22	6,000	97,32
12	EJ18LCAB	u	Aigüera planx.ac.inox.,pica i escorr.,L90-100cm,brillant,ampl.<=50cm,preu alt,encasta.taul.cuina Aigüera de planxa d'acer inoxidable amb una pica i escorredor, 90 a 100 cm de llargària, acabat brillant i fins a 50 cm d'amplària, preu alt, encastrada a un taulell de cuina (P - 238)	107,58	1,000	107,58
13	EJ28112G	u	Aixeta mescl. p/aigüera munt.superf.,llautó cromat,preu alt,broc tub,2 manig. Aixeta mescladora per a aigüera, muntada superficialment, de llautó cromat preu alt, amb broc giratori de tub, amb dues entrades de maniguets (P - 242)	105,44	1,000	105,44
14	EJ3917D7	u	Desguàs recte safareig.,tap/caden.,PVC,D=40mm,connec.ramal/sifó PVC Desguàs recte per a safareigs, amb tap i cadeneta incorporats, de PVC, de diàmetre 40 mm, connectat a un ramal o a un sifó de PVC (P - 251)	18,75	1,000	18,75
15	EJ39B7DG	u	Sifó botella p/safareig,PVC,D=40mm,connec.ramal PVC Sifó de botella per a safareig, de PVC, de diàmetre 40 mm, connectat a un ramal de PVC (P - 252)	18,62	1,000	18,62
16	EJ1AGARD	u	Abocador de porcellana ROCA GARDÀ o equivalent Abocador de porcellana vitrificada amb alimentació integrada, amb reixa. Col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació (P - 239)	410,37	1,000	410,37

PRESSUPOST

Pàg.: 37

17	EJ2Z1121	u	Aixeta senz.,munt.superf.,llautó cromat,preu alt,sort.rosca.D=3/4",entrada rosca.D=1/2" Aixeta tipus senzill, muntada superficialment, de llautó cromat, preu alt, amb sortida roscada de diàmetre 3/4" i entrada roscada de 1/2" (P - 246)	32,08	4,000	128,32
18	EJA24321	u	Acumulador elèctric de 50 l de capacitat Acumulador elèctric de 50 l de capacitat, amb cubeta d'acer esmaltat, de potència 750/1500 W, tipus 2, col.locat en posició vertical amb fixacions murals i connectat. (P - 254)	178,87	1,000	178,87
19	FJS12030	u	Boca reg bronze,D=3/4",clau+colze connex.,instal. Boca de reg de bronze, per a mànega de 3/4" de diàmetre, amb tapa superior de plàstic i amb clau i colze de connexió, instal·lada (P - 329)	133,35	2,000	266,70
20	EJ2Z412B	U	Aixeta de pas mural, per maniguet sanitari, Aixeta de pas mural, per maniguet sanitari, de llautó cromat, tipus 2, amb entrada i sortida d'1/2' (P - 247)	37,92	6,000	227,52
21	EJ2ZN42K	U	Maniguet flexible, de malla metal.lica amb anima i Maniguet flexible, de malla metal.lica amb anima interior sintetica, tipus 2, amb dues unions roscades de 1/2' (P - 248)	18,18	6,000	109,08

TOTAL	Títol 5	01.01.06.01.03	7.746,19
--------------	----------------	-----------------------	-----------------

Obra	01	Can Modolell
Capítol	01	Edificació
Títol 3	06	Sistema de condicionament i instal·lacions
Títol 4	02	Sanejament
Títol 5	01	Aigües Fecals

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	ED116271	m	Desg.ap.sanitari tub PP paret tricapa,evacua.insonoritz.,DN=40mm Desguàs d'aparell sanitari amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, de DN 40 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró (P - 39)	30,20	30,000	906,00
2	ED116371	m	Desg.ap.sanitari tub PP paret tricapa,evacua.insonoritz.,DN=50mm Desguàs d'aparell sanitari amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, de DN 50 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró (P - 40)	31,71	8,000	253,68
3	ED116771	m	Desg.ap.sanitari tub PP paret tricapa,evacua.insonoritz.,DN=110mm Desguàs d'aparell sanitari amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, de DN 110 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró (P - 41)	48,24	57,000	2.749,68
4	ED7K33ZZ	m	Clavegueró PP tricapa,sanejament s/pressió,DN=125mm,SN8,s/lilit sorra 15cm Clavegueró amb tub de polipropilè de paret tricapa per a sanejament sense pressió, de DN 125 mm i de SN 8 (8 kN/m2) de rigidesa anular, sobre lilit de sorra de 15 cm de gruix (P - 47)	28,84	15,000	432,60
5	FDK26XXX	u	Pericó regist.form.pref.sense fons,60x60x60 cm,p/inst.serveis,s/solera form.HM-20/B/40/l,+reblert te Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 60x60x60 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/l de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (P - 325)	94,33	4,000	377,32
6	FDKZHZZZ	u	Bastim.+tapa fos.dúc.,p/pericó serv.,recolzada,pas útil 600x600mm,B125,col.mort. Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter (P - 326)	87,42	4,000	349,68

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 38

7	ED35CUBI	u	Pericó pas form.pref.,130x130x130cm,g=7cm,+tapa.col. Pericó de pas de formigó prefabricat, de 130x130x130 cm de mides interiors i 7 cm de gruix, per a evacuació d'aigües residuals, inclosa tapa de formigó prefabricat, col·locat (P - 42)	268,26	4,000	1.073,04
8	ED51S110	u	Sifó general 110 mm i vàlvula de retenció. Sifó general 110 mm i vàlvula de retenció. Instal·lació de sifó per a canonada de 110 mm de diàmetre. Instal·lat i connectat. (P - 44)	277,02	1,000	277,02

TOTAL	Títol 5	01.01.06.02.01	6.419,02
--------------	----------------	-----------------------	-----------------

Obra	01	Can Modolell
Capítol	01	Edificació
Títol 3	06	Sistema de condicionament i instal·lacions
Títol 4	02	Sanejament
Títol 5	02	Aigües Pluvials

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	ED515G6X	u			
		Bunera sifònica, segons detall d'Arquitectura, de poliamida reforçada amb fibra de vidre de 200x200 Bunera sifònica, segons detall d'Arquitectura, de poliamida reforçada amb fibra de vidre de 200x200 mm de costat amb sortida vertical de 125 mm de diàmetre, amb tapa plana , col·locada amb sobre tela impermeabilitzant.	57,58	8,000	460,64
2	FDKZHZZZ	u			
		Instal·lada i Comprovada (P - 43) Bastim.+tapa fos.dúc.,p/pericó serv.,recolzada,pas útil 600x600mm,B125,col.mort. Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter (P - 326)	87,42	4,000	349,68
3	FDK26XXX	u			
		Pericó regist.form.pref.sense fons,60x60x60 cm,p/inst.serveis,s/solera form.HM-20/B/40/l,+reblert te Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 60x60x60 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/l de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (P - 325)	94,33	4,000	377,32
4	ED7K333X	m			
		Clavegueró PP tricapa,sanejament s/pressió,DN=160mm,SN8,s/lilit sorra 15cm Clavegueró amb tub de polipropilè de paret tricapa per a sanejament sense pressió, de DN 160 mm i de SN 8 (8 kN/m2) de rigidesa anular, sobre llit de sorra de 15 cm de gruix (P - 46)	37,60	5,000	188,00
5	ED7K33ZZ	m			
		Clavegueró PP tricapa,sanejament s/pressió,DN=125mm,SN8,s/lilit sorra 15cm Clavegueró amb tub de polipropilè de paret tricapa per a sanejament sense pressió, de DN 125 mm i de SN 8 (8 kN/m2) de rigidesa anular, sobre llit de sorra de 15 cm de gruix (P - 47)	28,84	75,000	2.163,00
6	ED51S200	u			
		Sifó general 250 mm i vàlvula de retenció. Sifó general 250 mm i vàlvula de retenció. Instal·lació de sifó per a canonada de 250 mm de diàmetre. Instal·lat i connectat. (P - 45)	332,02	1,000	332,02
7	ED35CUBI	u			
		Pericó pas form.pref.,130x130x130cm,g=7cm,+tapa,col. Pericó de pas de formigó prefabricat, de 130x130x130 cm de mides interiors i 7 cm de gruix, per a evacuació d'aigües residuals, inclosa	268,26	1,000	268,26

EUR

PRESSUPOST

8	FD5GACOX	m	tapa de formigó prefabricat, col·locat (P - 42) Reixeta de drenatge tipus V200 d'Aco o equivalent, de fundició, amb pendent inclosa a la mateixa can Reixeta de drenatge tipus V200 d'Aco o equivalent, de fundició, amb pendent inclosa a la mateixa canal, amb part proporcional d'accessoris, inclos canal. Instal·lada i comprovada. (P - 324)	142,80	3,000	428,40
---	----------	---	--	--------	-------	--------

TOTAL	Titul 5	01.01.06.02.02	4.567,32
-------	---------	----------------	----------

Obra	01	Can Modolell
Capítol	01	Edificació
Titul 3	06	Sistema de condicionament i instal·lacions
Titul 4	03	Instal·lacions tèrmiques
Titul 5	01	Maquinària

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIO	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	EED2AERO	u	BC02: Bomba de calor LG THERMA V MONOBLOC HM121MR.U34 o equivalent BC02: Bomba de calor LG THERMA V MONOBLOC HM121MR.U34 o equivalent Bomba de calor, aerotèrmica monobloc, monofasica, amb refrigerant R32, capacitat frigorífica de 12 KW i calorífica de 12 KW. Instal·laca, connectada i comprovada. (P - 63)	10.461,34	1,000	10.461,34
2	EED2VRV1	u	BC01: Bomba de calor LG ARUM200LTE5 o equivalent. BC01: Bomba de calor LG ARUM200LTE5 o equivalent. Bomba de calor, formada per 2 mòduls, per a sistemes de VRV i amb les següents característiques tècniques: POTÈNCIA: Potència frigorífica: 56,00 kW Potència calorífica: 63,00 kW CONSUMS I RENDIMENTS: Consum en fred: 15,16 kW Consum en calor: 17,02 kW EER: 4,91 COP: 4,85 ESEER: 7,48 VENTILADORS: Nombre: 2 Cabal d'aire: 420 m3/min Pressió estàtica disp: 80 Pa COMPRESSORS: Tipus: HSS Nombre: 2 Refrigerant: R410a Circuits frigorífics: 2 Inclou les lonetes de couxú antivibratòries. Instal·laca, connectada i comprovada. (P - 67)	32.184,14	1,000	32.184,14

PRESSUPOST

3	EED2VRV3	u	EV01: Recuperador LG LZ-H100GXH0 o equivalent. EV01: Recuperador LG LZ-H100GXH0 o equivalent. Recuperador entàlpic amb bateria d'expansió directa i humectació, per a sistema d'expansió directa tipus VRV, i amb les següents característiques tècniques: EFICIÈNCIA: Eficiència temperatura: 82/84% Eficiència entalpia:60/63% (en fred) i 71/73% (en calor) CONSUMS: Consum en fred: 0,48 kW Consum en calor: 0,48 kW VENTILADORS: Nombre: 1 Cabal d'aire: 1.000 m3/min Pressió estàtica disp: 110 Pa CAPACITAT D'HUMECTACIÓ: Capacitat humectació: 5,40 Kg/h	7.090,02	2,000	14.180,04
4	EED2VRV2	u	Instal·laca, connectada i comprovada. (P - 69) EV02: Recuperador LG LZ-H080GXH0 o equivalent. EV02: Recuperador LG LZ-H080GXH0 o equivalent. Recuperador entàlpic amb bateria d'expansió directa i humectació, per a sistema d'expansió directa tipus VRV, i amb les següents característiques tècniques: EFICIÈNCIA: Eficiència temperatura: 82/84% Eficiència entalpia:60/63% (en fred) i 71/73% (en calor) CONSUMS: Consum en fred: 0,48 kW Consum en calor: 0,48 kW VENTILADORS: Nombre: 1 Cabal d'aire: 800 m3/min Pressió estàtica disp: 110 Pa CAPACITAT D'HUMECTACIÓ: Capacitat humectació: 5,40 Kg/h	6.731,42	2,000	13.462,84
5	EED2VRV4	u	Instal·laca, connectada i comprovada. (P - 68) EV03: Recuperador LG ARNU15GM1A4 o equivalent. EV03: Recuperador LG ARNU15GM1A4 o equivalent. Unitat evaporadora per a sistema d'expansió directa tipus VRV, i amb les següents característiques tècniques: Cabal d'are: 960 m3/h Pd=150 Pa Potència de fred: 4,50 KW Potència de calor: 5,00 Kw Filtre: G4 Instal·laca, connectada i comprovada. (P - 70)	1.734,12	2,000	3.468,24

PRESSUPOST

6	EED2VRV5	u	REC: Recuperador LG LZ-H100GBA5 o equivalent. REC: Recuperador LG LZ-H100GBA5 o equivalent. Recuperador entàlpic, i amb les següents característiques tècniques: EFICIÈNCIA: Eficiència temperatura: 76% Cabal: 1.000 m3/h Pd=110 Pa. Filtre: F7 Control: 0-10 V Instal·laca, connectada i comprovada. (P - 71)	3.582,12	1,000	3.582,12
7	ENL2T6FX	u	EB01: Electrobomba circuladora SOL RADIANT EB01: Electrobomba circuladora SOL RADIANT Electrobomba acceleradora centrífuga doble amb rotors secs per a instal·lacions de calefacció i climatització, de tipus autopurgant i amb les següents característiques tècniques: - Tipus: Doble - Velocitat: Variable - Cabal: 22.214 l/h - DP: 12,27 mca - DN: PPR110 - Comptatge d'energia: Si Peu de recolzament, muntada entre tubs i fixada al suport, amb totes les connexions fetes. Integrada al sistema de gestió centralitzat. Instal·lada, connectada i posta en marxa realitzada pel SAT oficial. (P - 297)	4.857,87	1,000	4.857,87
8	EEM93CHZ	u	VE04: Ventilador extracció DN160 mm. VE04: Ventilador extracció DN160 mm. Ventilador en línia per a conducte circular amb cos extraïble de material plàstic per a un diàmetre de 160 mm, motor monofàsic de dos velocitats, IP 55, 300 W de potència absorbida per a un cabal màxim de 1400 m3/h, nivell de pressió sonora de 40 a 45 dB(A), muntat en el conducte (P - 79)	261,87	2,000	523,74
9	EEPCERT	U	Realització de projecte climatització per tècnic competent visat pel seu Col·legi Oficial i certfic Realització de projecte climatització per tècnic competent visat pel seu Col·legi Oficial i certificat por la empresa de la instal·lació de Climatització, incloent la tramitació i obtenció dels permisos i llicències corresponents davant els Organismes Oficials Competents i legalització fins la posada en funcionament i autorització de la DG Mº de Indústria, com aportació de la Documentació final actualizada de la Instal·lació per al llibre de l'Edificio. (P - 72)	4.400,00	1,000	4.400,00

TOTAL	Titul 5	01.01.06.03.01			87.120,33
Obra	01	Can Modolell			
Capítol	01	Edificació			
Titul 3	06	Sistema de condicionament i instal·lacions			
Titul 4	03	Instal·lacions tèrmiques			
Titul 5	02	Instal·lació hidràulica			
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT

PRESSUPOST

1	EFC17B22	m	Tub PP-R pressió,DN=40x5.5mm,sèrie S 3.2,soldat,dific.mitjà,col.superf. Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 40x5.5 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 114)	21,45	30,000	643,50
2	EFC16B22	m	Tub PP-R pressió,DN=32x4.4mm,sèrie S 3.2,soldat,dific.mitjà,col.superf. Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 32x4.4 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 112)	18,21	36,000	655,56
3	EFQ33GCL	m	Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=42mm,g=50mm,factor dif.vapor>=7000superf.mitj Aïllament 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 50 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 125)	26,09	30,000	782,70
4	EFQ33GBL	m	Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=35mm,g=50mm,factor dif.vapor>=7000superf.mitj Aïllament 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 50 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 124)	25,61	36,000	921,96
5	EN317727	u	Vàlvula bola manual rosca,2peces,pas tot.,llautó,DN=1´´1/4,PN=25bar,superf. Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1´´1/4, de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment (P - 293)	33,19	4,000	132,76
6	EN316727	u	Vàlvula bola manual rosca,2peces,pas tot.,llautó,DN=1´´,PN=25bar,superf. Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1´´, de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment (P - 292)	24,59	6,000	147,54
7	EFM25730	u	Manig.EPDM+rosca,DN=1´´1/4,cos cautx.EPDM+niló,rosca fosa maleable,Pmàx.=10bar,Tmàx=110°C,roscat Manigueta antivibratori d'EPDM amb rosca, de diàmetre nominal 1´´1/4, cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, rosca de connexió de fosa maleable, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 110 °C, roscat (P - 116)	40,97	2,000	81,94
8	EEU41B31	u	Dipòsit exp.50l,planxa acer,membrana elàst.,pressió màx=10bar,connex.D=3/4´´,col.roscat Dipòsit d'expansió de 50 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, de pressió màxima 10 bar, amb connexió de 3/4´´, col·locat roscat (P - 80)	127,12	1,000	127,12
9	EEU52555	u	Termòmetre bimetal·lic,beina D=1/2´´,esfera 65mm,<=120°C,col.roscat Termòmetre bimetal·lic, amb beina de 1/2´´ de diàmetre, d'esfera de 65 mm, de <= 120°C, col·locat roscat (P - 81)	22,47	2,000	44,94
10	EEU6U001	u	Manòmetre glicerina,0-10bar,esfera 63mm,rosca D=1/4´´,roscat Manòmetre de glicerina per a una pressió de 0 a 10 bar, d'esfera de 63 mm i rosca d´1/4´ de D, col·locat roscat (P - 82)	25,47	2,000	50,94
11	EN916427	u	Vàlv.seg.rosca,DN=diàmetre nominal1´´,PN=16bar,bronze,munt.superf. Vàlvula de seguretat amb rosca, de recorregut curt, de diàmetre nominal 1´´, de 16 bar de PN, de bronze, preu alt i muntada superficialment (P - 295)	175,05	2,000	350,10
12	EE3SSR50	M	Tub UPONOR KLETT o equivalent. Tub UPONOR KLETT o equivalent. Tub UPONOR KLETT confort pipe PLUS, amb les següents	7,50	1.719,000	12.892,50

PRESSUPOST

			característiques:			
			- PEX-A 5 capes - 6 BAR - 60°C - diàmetre 16x2,00 mm - barrera antidifussió, capa de proteccii i cinta autofixació.			
13	EE3SSR5Ç	m2	Instal·lat, connectat i prova de pressió realitzada.. (P - 49) Sistema autofixació UPONOR KLETT o equivalent. Sistema autofixació UPONOR KLETT o equivalent. Sistema autofixació UPONOR KLETT NEOROL G 40-2 mm, format per pannel·l·lis, EPS DES aïllament tèrmic R=0,75/1,25 m2/KW, aïllament acústic segons CTE. Pas de canonada de 50 mm.	30,52	285,000	8.698,20
14	EE3SSR53	m2	Instal·lat. (P - 52) Sistema sòcol UPONOR KLETT o equivalent. Sistema sòcol UPONOR KLETT o equivalent. Sòcol perimetral UPONOR multi fixació, format per una banda d'escuma de polietilè amb doble cinta adhesiva per a la seva unió entre la paret i el pannel·l·l. Preparat per a absorbir les dilatacions del morter de ciment i evitar els pont tèrmics.	12,64	121,000	1.529,44
15	EE3SCOLE	U	Instal·lat. (P - 50) Col·lector UPONOR VARIO M, o equivalent. Col·lector UPONOR VARIO M, o equivalent. Col·lector UPONOR VARIO M FM 12X G3/4, fins a 6 bar i 60°C, amb cabalímetres, suports, termòmetres, purgadors, i buidat. També incorporarà els corba tubs per facilitar el corbar de les canonades i connexió al col·lector. Sòcol perimetral UPONOR multi fixació, format per una banda d'escuma de polietilè amb doble cinta adhesiva per a la seva unió entre la paret i el pannel·l·l. Preparat per a absorbir les dilatacions del morter de ciment i evitar els pont tèrmics.	669,04	4,000	2.676,16
16	EE3SSR55	U	Instal·lat. (P - 48) Armari col·lectors CI UPONOR VARIO 80x1000 mm, o equivalent. Armari col·lectors CI UPONOR VARIO 80x1000 mm, o equivalent. Armari per a instal·lació de col·lectors UPONOR, format per caixa UPONOR VARIO, d'amplada 850 mm i 80 mm de fondària. Alçada de 760 mm. Tapa de 1.000 mm d'amplària, lacada en color blanc i obertura amb clau. Tot per a sistema UPONOR.	283,54	2,000	567,08
17	EFQAA150	m	Instal·lat. (P - 51) Protecció d'alumini 150 mmD. Protecció d'alumini 150 mmD. Protecció aïllament exterior amb tub d'alumini de 150 mmD, gruix de 0,6 mm. Inclou part proporcional d'accessoris i elements de maniobra	22,36	24,000	536,64

PRESSUPOST

		(vàlvuleria,....)				
18	EFA2A7PG	u	Instal·lat i connectat. (P - 130) Sifó registrable per a fancoils	11,30	9,000	101,70
19	EFA2D7PG	u	Sifó registrable per a desguàs de fancoils de d 32/40 mm, connectat a un ramal de pp autoextingible. (P - 108) Desguàs per a fancoils	12,82	9,000	115,38
20	EFA16542	m	Desguàs per a fancoils de d 32/40 mm, amb part proporcional de tub pp autoextingible connectat a un sifó o a un ramal general de pp autoextingible. (P - 109) Tub PVC,DN=32mm,PN=16bar,encolatUNE-EN 1452-2,dific.mitjà,col.superf.	11,36	57,000	647,52
21	EFA17342	m	Tub de PVC de 32 mm de diàmetre nominal exterior, de 16 bar de pressió nominal, encolat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 106) Tub PVC,DN=40mm,PN=6bar,encolatUNE-EN 1452-2,dific.mitjà,col.superf.	11,41	30,000	342,30
			Tub de PVC de 40 mm de diàmetre nominal exterior, de 6 bar de pressió nominal, encolat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 107)			
TOTAL			Títol 5	01.01.06.03.02		32.045,98
Obra			01	Can Modolell		
Capítol			01	Edificació		
Títol 3			06	Sistema de condicionament i instal·lacions		
Títol 4			03	Instal·lacions tèrmiques		
Títol 5			03	Instal·lació de conductes		
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EEJ1CINT	U	Cinta el.lastica per a connexio fancoil-conducte	27,22	14,000	381,08
2	EE52Q2ZZ	m2	Cinta el.lastica per a connexio fancoil-conducte. col.locada. (P - 73) Conducte ac.galv.,g=1mm,marc cargolat,munt./suports	36,39	207,350	7.545,47
3	EE42QD12	m	Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 1 mm, amb unió marc cargolat i clips, muntat adossat amb suports (P - 60) Conducte helicoidal circ. de planxa ac.galv.,D=315mm,g=0,5mm,munt.superf.	31,80	44,000	1.399,20
4	EE42Q942	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 315 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment (P - 56) Conducte helicoidal circ. de planxa ac.galv.,D=250mm,g=1mm,munt.superf.	39,37	103,000	4.055,11
5	EE42Q412	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 1 mm, muntat superficialment (P - 55) Conducte helicoidal circ. de planxa ac.galv.,D=125mm,g=0,5mm,munt.superf.	13,51	18,000	243,18
6	EE42Q312	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 - 54) Conducte helicoidal circ. de planxa ac.galv.,D=100mm,g=0,5mm,munt.superf.	13,08	11,000	143,88
			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 - 53)			
EUR						

PRESSUPOST

Pàg.: 45

7	EE617552	m2	Aïllament conductes mw-roca,36-40kg/m3,30mm,exterior	16,18	247,613	4.006,38
			Aïllament tèrmic de conductes amb llana de roca de densitat 36 a 40 kg/m3, de 30 mm de gruix, muntat exteriorment (P - 61)			
8	EE6R1600	m2	Recobriment aïllam.a/xapa alumini,g=0,6mm,llis	52,90	25,000	1.322,50
			Recobriment d'aïllament tèrmic de conductes amb xapa d'alumini de 0,6 mm de gruix, acabat llis (P - 62)			
9	EE442JS3	m	Flexible,conducte circular,Al+espiral acer+LV,D=230mm,col.	8,94	4,000	35,76
			Tub flexible amb conducte circular d'alumini+espiral d'acer+fibra de vidre amb alumini reforçat, de 230 mm de diàmetre sense gruixos definits, col·locat (P - 59)			
10	EE442HS3	m	Flexible,conducte circular,Al+espiral acer+LV,D=200mm,col.	8,14	4,000	32,56
			Tub flexible amb conducte circular d'alumini+espiral d'acer+fibra de vidre amb alumini reforçat, de 200 mm de diàmetre sense gruixos definits, col·locat (P - 58)			
11	EE442AS3	m	Flexible,conducte circular,Al+espiral acer+LV,D=100mm,col.	7,02	4,000	28,08
			Tub flexible amb conducte circular d'alumini+espiral d'acer+fibra de vidre amb alumini reforçat, de 100 mm de diàmetre sense gruixos definits, col·locat (P - 57)			
12	EEKFDR01	u	DR01: Difusor rotacional TROX VDW-H-M 600x24 o equivalent.	161,04	12,000	1.932,48
			DR01: Difusor rotacional TROX VDW-H-M 600x24 o equivalent.			
			Difusor rotacional TRX VDW-H-M 600x24 o equivalent, amb perfil d'alumini anoditzat), pintada en color ral segons DF. Incorpora plènum aïllat i comporta de regulació de caba (amb punt de mesura) a cada difusor.			
			Instal·lada i comprovada . (P - 75)			
13	EEKFRI01	u	TO01: Tobera 125 mmD	118,14	26,000	3.071,64
			TO01: Tobera 125 mmD			
			Instal·lada i comprovada . (P - 78)			
14	EEKFRE03	u	RE03: Reixeta TROX AH-AG 1025x125 o equivalent.	110,44	4,000	441,76
			RE03: Reixeta TROX AH-AG 1025x125 o equivalent.			
			Difusor TROX AH-AG 1025x125 o equivalent, amb perfil d'alumini anoditzat), pintada en color ral segons DF. Comporta de regulació de cabal a cada reixa.			
			Instal·lada i comprovada . (P - 76)			
15	EEKFRE04	u	RE04: Reixeta TROX AH-AG 425x125 o equivalent.	106,04	3,000	318,12
			RE04: Reixeta TROX AH-AG 425x125 o equivalent.			
			Difusor TROX AH-AG 425x125 o equivalent, amb perfil d'alumini anoditzat), pintada en color ral segons DF. Comporta de regulació de cabal a cada reixa.			
			Instal·lada i comprovada . (P - 77)			
16	EEKALVK1	u	BE01: Boca de ventilació TROX LVK100	27,86	7,000	195,02
			BE01: Boca de ventilació TROX LVK100, amb color segons direcció facultativa. instal·lada i connectada. (P - 74)			

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 46

TOTAL		Títol 5		01.01.06.03.03		25.152,22	
Obra		01	Can Modolell				
Capitol		01	Edificació				
Títol 3		06	Sistema de condicionament i instal·lacions				
Títol 4		03	Instal·lacions tèrmiques				
Títol 5		04	Línies frigorífiques				
NUM. CODI		UA	DESCRIPCIÓ		PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	EED2DERI	u	Junta de derivació LG per a instal·lació frigorífica.		203,71	12,000	2.444,52
			Junta de derivació LG per a instal·lació frigorífica.				
			Instal·lada i connectada.				
			(P - 66)				
2	EF5AA3B2	m	Tub Cu R250 (semidur) DN=1''1/8'',g=1,0mmpersoldat capil.amb soldadura forta (T>450°C)amb grau de di		21,99	11,000	241,89
			Tub de coure R250 (semidur) 1''1/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 1,0 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat sota canal per a fluids i subjectat amb el sistema de grapes de la canal (P - 103)				
3	EF5A93B2	m	Tub Cu R250 (semidur) DN=1'',g=1,0mmpersoldat capil.amb soldadura forta (T>450°C)amb grau de dificul		19,73	6,000	118,38
			Tub de coure R250 (semidur) 1 '' de diàmetre nominal i de gruix 1,0 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat sota canal per a fluids i subjectat amb el sistema de grapes de la canal (P - 102)				
4	EF5A83B2	m	Tub Cu R250 (semidur) DN=7/8'',g=1,0mmpersoldat capil.amb soldadura forta (T>450°C)amb grau de dific		18,22	14,000	255,08
			Tub de coure R250 (semidur) 7/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 1,0 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat sota canal per a fluids i subjectat amb el sistema de grapes de la canal (P - 101)				
5	EF5A73B2	m	Tub Cu R250 (semidur) DN=3/4'',g=1,0mmpersoldat capil.amb soldadura forta (T>450°C)amb grau de dific		24,37	17,000	414,29
			Tub de coure R250 (semidur) 3/4 '' de diàmetre nominal i de gruix 1,0 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat sota canal per a fluids i subjectat amb el sistema de grapes de la canal (P - 100)				
6	EF5A62B2	m	Tub Cu R250 (semidur) DN=5/8'',g=0,8mmpersoldat capil.amb soldadura forta (T>450°C)amb grau de dific		10,66	25,000	266,50
			Tub de coure R250 (semidur) 5/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat sota canal per a fluids i subjectat amb el sistema de grapes de la canal (P - 99)				
7	EF5A52B2	m	Tub Cu R250 (semidur) DN=1/2'',g=0,8mmpersoldat capil.amb soldadura forta (T>450°C)amb grau de dific		12,26	19,000	232,94
			Tub de coure R250 (semidur) 1/2 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat sota canal per a fluids i subjectat amb el sistema de grapes de la canal (P - 98)				

EUR

PRESSUPOST

8	EF5A42B2	m	Tub Cu R250 (semidur) DN=3/8'',g=0,8mmpersoldat capil.amb soldadura forta (T>450°C)amb grau de dific Tub de coure R250 (semidur) 3/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil-laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat sota canal per a fluids i subjectat amb el sistema de grapes de la canal (P - 97)	9,36	41,000	383,76
9	EF5B24B2	m	Tub Cu R220 (recuit) DN=1/4'',g= 0,8mm soldat capil.,dific. mitjà i col·locat sota canal 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 sota canal per a fluids i subjectat amb el sistema de grapes de la canal (P - 104)	8,89	19,000	168,91
10	EFQ33ACM	m	Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=42mm,g=25mm,factor dif.vapor>=7000superf.alt Aïllament 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 25 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt (P - 123)	16,84	20,000	336,80
11	EFQ33ABM	m	Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=35mm,g=25mm,factor dif.vapor>=7000superf.alt Aïllament 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, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt (P - 122)	16,14	6,000	96,84
12	EFQ33A9M	m	Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=28mm,g=25mm,factor dif.vapor>=7000superf.alt Aïllament 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, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt (P - 121)	14,92	1,000	14,92
13	EFQ33A7M	m	Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=22mm,g=25mm,factor dif.vapor>=7000superf.alt Aïllament 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, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt (P - 120)	13,16	9,000	118,44
14	EFQ33A6M	m	Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=18mm,g=25mm,factor dif.vapor>=7000superf.alt Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 25 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt (P - 119)	13,12	12,000	157,44
15	EFQ33A5M	m	Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=15mm,g=25mm,factor dif.vapor>=7000superf.alt Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 15 mm, de 25 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt (P - 118)	13,10	20,000	262,00
16	EFQ33A4M	m	Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=12mm,g=25mm,factor dif.vapor>=7000superf.alt Aïllament 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 25 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt (P - 117)	12,68	64,000	811,52

PRESSUPOST

17	EFQ3XAPA	m2	Xapa proteccio per aill.escuma, exterior Xapa de proteccio per a aïllament d'escuma elastomerica, per a ser col.locada a l'exterior. col.locada. (P - 126)	29,79	12,000	357,48
18	EG2D0005	m	Safata metàl.lica llisa o perforada de 200x100 mm Safata metàl.lica llisa o perforada de planxa d'acer galvanitzat de 200x100 mm, amb separador entre corrents fortes i fluïxes i muntada superficialment. (P - 151)	16,24	60,000	974,40

TOTAL	Títol 5	01.01.06.03.04	7.656,11
-------	---------	----------------	----------

Obra	01	Can Modolell
Capitol	01	Edificació
Títol 3	06	Sistema de condicionament i instal·lacions
Títol 4	03	Instal·lacions tèrmiques
Títol 5	16	Regulació del Clima
Títol 5 (1)	01	INTERFACE USUARI SERVIDOR WEB

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
-----------	----	------------	------	-----------	--------

1	EEVZ1K01	u	Quadre elèctric per a servidor moduWeb Vision compost per: armari metàlic Himel o equivalent, amb el Quadre elèctric per a servidor moduWeb Vision compost per: armari metàlic Himel o equivalent, amb els elements necessaris tals com: transformador 220/24Vca , base endoll, bornes i elements de protecció. (P - 96)	240,74	1,000	240,74
2	EEV5I020	u	SAUTER o equivalentor web moduWeb Vision -EY-WS500F010 de SAUTER o equivalent SAUTER o equivalentor web moduWeb Vision de SAUTER o equivalent -EY-WS500F010 amb comunicació nativa en BACnet IP per a control i operació de sistema de gestió a edificis des de qualservol ordinador de la xarxa o a través d'internet mitjançant un navegador we (per exemple mozilla, firefox o Internet Explorer). Llicència per fins a 800 punts, 75 pantalles gràfiques de la instal·lació i 25 usuaris simultanis. Inclou targeta SDHC de 6 Gb per a emmagatzemar dades. Representació de l'estrucutra de la instal·lació tipus arbre amb ràpid accés a qualsevol part de la instal·lació, amb visualització gràfica o tipus llista, seleccionable per l'usuari. Accés protegit amb password. Els històrics de la instal·lació són recollits al mateix servidor i poden ser lliurats a través de correu electrònic. Les alarmes i missatges poden ser lliurats per correu electrònic a hores preestablertes i visualitzades a la llista d'alarmes. Alimentació 24 Vac. IP20. (P - 92)	1.395,37	1,000	1.395,37
3	EEV32552	u	Switch industrial per a Ethernet -ISW-801T Switch industrial para Ethernet amb 8 ports RJ45 10/100 Mb, max 100 m cable, muntatge carril DIN temperatura treball 0 a 60°C. Alim. 24V dc. IP30. Font d'alimentació inclosa. (P - 87)	976,49	1,000	976,49
4	EEV5C0X4	u	Programació d'Estacions de Control SAUTER o equivalent Programació dels bucles de regulació DDC i PLC, càrrega de programes a les estacions de control i identificació de les mateixes. Comprovació del connexionat dels elements de camp a l'estació i creació del full de proves. Comprovació dels equips de camp (sondes, actuadors, senyals digitals, etc.) S'inclouen esquemes de connexionat. Treballs de posada en marxa de la instal·lació. (P - 90)	3.025,00	1,000	3.025,00
5	EEV5C0X6	u	Enginyeria moduWeb Vision de SAUTER o equivalent Enginyeria d'imatges al servidor Web moduWeb Vision de SAUTER o equivalent segons especificacions del projecte. Edició de pàgines web per a la supervisió remota de la instal·lació via internet (connexió per modem analògic o GSM, router DSL, WAN/LAN no inclòs) o via LAN interna. Visualització dinàmica de valors amb imatges estàtiques, llistats d'alarmes, corbes de tendència d'històrics. Lliurament d'esquemes de connexionat, documentació i característiques tècniques del Sistema.Treballs de posada en marxa de la instal·lació i curs de formació a l'usuari final.	2.354,00	1,000	2.354,00

PRESSUPOST

(P - 91)						
TOTAL	Títol 5 (1)		01.01.06.03.16.01		7.991,60	
Obra	01	Can Modolell				
Capitol	01	Edificació				
Títol 3	06	Sistema de condicionament i instal·lacions				
Títol 4	03	Instal·lacions tèrmiques				
Títol 5	16	Regulació del Clima				
Títol 5 (1)	02	SISTEMA VRF				
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EED2CC01	u	Control remot	202,59	5,000	1.012,95
			Control remot per cable programable, estandar de color negre.			
			Instal·lat i connectat. (P - 64)			
2	EED2CC02	u	Control	2.437,97	1,000	2.437,97
			Control central simple, fins a 32 unitats.			
			Instal·lat i connectat. (P - 65)			
TOTAL	Títol 5 (1)		01.01.06.03.16.02		3.450,92	
Obra	01	Can Modolell				
Capitol	01	Edificació				
Títol 3	06	Sistema de condicionament i instal·lacions				
Títol 4	03	Instal·lacions tèrmiques				
Títol 5	16	Regulació del Clima				
Títol 5 (1)	03	SISTEMA SAUTER				
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EEV21A1Ç	u	Sonda de Tª ambient model EGT332F102 de SAUTER o equivalent	98,39	2,000	196,78
			Sonda de temperatura ambient model EGT332F102 de SAUTER o equivalent, Ni1000, muntatge mural, rang -20 a 60º C IP30. Amb potenciómetre de consigna 2 K. (P - 83)			
2	EEV23A01	u	Sonda de Tª/H% ambient model EGH130F031 de SAUTER o equivalent	210,59	5,000	1.052,95
			Sonda activa d' humitat relativa i temperatura ambient model EGH130F031 de SAUTER o equivalent. Sortides humitat 0 (2) 10 V ó 0 (4) 20 mA i Tª Ni1000. Rangs de mesura 10..95% H% i 0...40 ºC. IP30. Alim. 24 Vca. (P - 84)			
3	EEV2COMP	u	Servomotor comporta SAUTER ASM105SF132 o equivalent.	189,69	6,000	1.138,14
			Servomotor comporta SAUTER ASM105SF132 o equivalent.			
			Actuador microprocessat. Alim. 24 V, Par: 5 Nm. Tecnologia SUT.			
			Instal·lada i connectada. (P - 85)			
4	EEVZ1002	u	Cofret Himel o equivalent per a una estació EY-RC compost per: cofret de polyester aïllant, borns i	182,37	2,000	364,74
			Cofret Himel o equivalent per a una estació EY-RC compost per: cofret de polyester aïllant, borns i elements protecció. Totalment cablejat. (P - 94)			
EUR						

PRESSUPOST

5	EEV32567	u	Estació autònoma escalable EY-RC504F001 BACnet/IP de SAUTER o equivalent	481,77	1,000	481,77
Estació de control autònoma compacte programable ref. EY-RC504F001 ECOS504 família EY-modulo5 de SAUTER o equivalent amb capacitat de regulació i control autònom, doble connexió a bus BACnet/IP. Connexió de 2 busos per a sondes EY-RU i mòduls de camp EY-EM. Funcions horari, calendari i històric de dades. Alim. 24 V (P - 88)						
6	EEVZ1003	u	Cofret de control per una estació EY-EM o equivalent	202,36	2,000	404,72
Cofret Himel o equivalent per a una estació EY-RC compost per: cofret de polyester aïllant, borns i elements protecció. Totalment cablejat. (P - 95)						
7	EEV32533	u	Mòdul remot d'expansió EY-EM510F001 d'ecos50x de SAUTER o equivalent	272,10	2,000	544,20
Mòdul remot d'expansió EY-EM510F001 ecoLink510 per ecos500 Sistema EY-modulo5 de SAUTER o equivalent basat en protocol BACnet per a regulació DDC. Disposa de 4 entrades analògiques-digitals, 2 entrades de Ni/PT10002, 6 sortides digitals (3 de triacs i 3 de relé) i 3 sortides 0-10 V. Alimentació 24 V (P - 86)						
TOTAL		Titol 5 (1)		01.01.06.03.16.03		4.183,30
Obra		01	Can Modolell			
Capítol		01	Edificació			
Títol 3		06	Sistema de condicionament i instal·lacions			
Títol 4		03	Instal·lacions tèrmiques			
Títol 5		16	Regulació del Clima			
Títol 5 (1)		07	Electricitat del clima			
NUM. CODI		UA	DESCRIPCIÓ		PREL	AMIDAMENT
IMPORT						
1	EG312636	m	Cable Cu 0,6/1 kV,RZ1-K (AS),5x2,5mm2, a/coberta poliolefines,Cca-s1b,d1,a1,col.canal/safata		2,35	150,000
352,50						
Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, construcció segons norma UNE 21123-4, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons norma UNE-EN 50575, col·locat en canal o safata (P - 156)						
2	EG312332	m	Cable Cu 0,6/1 kV,RZ1-K (AS),3x2,5mm2, a/coberta poliolefines,Cca-s1b,d1,a1,col.superf.		1,93	150,000
289,50						
Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, construcció segons norma UNE 21123-4, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons norma UNE-EN 50575, col·locat superficialment (P - 154)						
3	EG312326	m	Cable Cu 0,6/1 kV,RZ1-K (AS),3x1,5mm2, a/coberta poliolefines,Cca-s1b,d1,a1,col.canal/safata		1,45	150,000
217,50						
Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, construcció segons norma UNE 21123-4, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons norma UNE-EN 50575, col·locat en canal o safata (P - 153)						
4	EG241302	M	Tub flexible ac.galv.,dn=ref.13,munt.superf.		3,31	50,000
165,50						
Tub flexible d'acer galvanitzat, de diàmetre nominal referència 13 i muntat superficialment (P - 147)						
5	EG241402	M	Tub flexible ac.galv.,dn=ref.16,munt.superf.		3,70	50,000
185,00						
Tub flexible d'acer galvanitzat, de diàmetre nominal referència 16 i muntat superficialment (P - 148)						
EUR						

PRESSUPOST

6	EG32930Z	m	Conductor coure UNE 07Z1-K,baixaemissivitat fums,1x2,5mm2,col.tub	0,82	250,000	205,00
7	EG32920Z	m	Conductor coure UNE 07Z1-K,baixaemissivitat fums,1x1,5mm2,col.tub	0,64	250,000	160,00
8	EG222711	m	Tub flexible corrugat PVC,DN=20mm,1J,320N,2000V,encastat	1,14	250,000	285,00
9	EG4R00C4	U	Contactor fins 16 a	62,27	20,000	1.245,40
10	EG4R00B1	U	Born de connexió de 2,5 mm2 per vis.	3,05	60,000	183,00
11	EG4R00B2	U	Born de connexió de 4 mm2.	3,05	60,000	183,00
12	EG4R00F0	U	Base portafusible per 0,6 a	14,71	60,000	882,60
13	EG4R00F1	U	Base portafusible per 2 a	14,73	60,000	883,80
14	EG4R00F3	u	Base portafusible per 16 A	16,29	60,000	977,40
15	EG4R00P3	U	Pilot lluminòs verd-roig ipg 65	31,42	60,000	1.885,20
16	EG4R00ST	U	Selector tres posicions 22 mm.	31,42	60,000	1.885,20
17	EEV3ABUS	m	Cable tipus bus twinaxial ibm p/n 7362211	3,54	600,000	2.124,00
TOTAL Títol 5 (1)				01.01.06.03.16.07	12.109,60	

Obra	01	Can Modolell
Capítol	01	Edificació
Títol 3	06	Sistema de condicionament i insal·lacions

PRESSUPOST

Títol 4		04	Instal.lacions elèctriques			
Títol 5		01	Instal.lacions elèctriques			
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EG410020	u	Subministrament i col·locació de quadre de distribució principal GENERAL DE ZONA Q.PB/E, segons esqu	18.017,74	1,000	18.017,74
Subministrament i col·locació de quadre de distribució principal GENERAL DE ZONA Q.PB/E, segons esquemes unifilars, format por armari envoltent , combinable amb plafons de xapa tractada de 15/10 sobre estructura de perfil perforat, porta frontal amb pany, plafons de tancament, plaques, suports, perfils, bornes, repartidors i tapes, contenint en el seu interior els mecanismes de comandament i protecció grafiats en esquema corresponent (interruptors automàtics, diferencials contactors, temporitzador, transformadors, etc), acabat amb pintura EPOXY-POLIESTER, amb tots els seus elements i accessoris per al seu connexionat. alimentació elèctrica a tots els quadres secundaris de les urgències. REFERÈNCIA: CUADRO Q.PB dimensions 2000x800x250 mm . MARCA/MODELO: ABB O EQUIVALENT, inclou Analizador de xarxa , COMPLETAMENT INSTAL·LAT, ETIQUETAT Y COMPROVAT. (P - 171)						
2	EG41SP1N	U	Suministrament i col·locació de quadre de distribució secundari, segons esquema unifilar, format per	8.295,86	1,000	8.295,86
Suministrament i col·locació de quadre de distribució secundari, segons esquema unifilar, format per armari superficial envoltent amb porta opaca amb pany, plafons, plaques, suports, perfis, borns, repartidors i tapes, contenint en el seu interior els mecanismes de comandament i protecció grafiats a l'esquema corresponent, acabat amb pintura EPOXY-POLIESTER, IP 31, amb tots els seus elements i acessoris per al seu connexionat. Q.CLI dimensions 1049x600x250 mm MARCA/MODELO: ABB O EQUIVALENT, inclou analitzadors de xarxa .COMPLETAMENT INSTAL·LAT, ETIQUETAT I COMPROVAT. (P - 175)						
3	EG41QSAI	U	Suministrament i col·locació de quadre de distribució secundari, segons esquema unifilar, Q.SAI	2.143,56	1,000	2.143,56
Suministrament i col·locació de quadre de distribució secundari, segons esquema unifilar, format per armari superficial envoltent amb porta opaca amb pany, plafons, plaques, suports, perfis, borns, repartidors i tapes, contenint en el seu interior els mecanismes de comandament i protecció grafiats a l'esquema corresponent, acabat amb pintura EPOXY-POLIESTER, IP 31, amb tots els seus elements i acessoris per al seu connexionat. Q.SAI, inclou by-pass SAI MARCA/MODELO: ABB O EQUIVALENT, (P - 174)						
4	EG38SAFA	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x16 mm2, muntat en safata i elements metàl·lics per conne	3,39	97,000	328,83
Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x16 mm2, muntat en safata i elements metàl·lics per connexió a terra equipotencial (P - 170)						
5	EG2D0005	m	Safata metàl·lica llisa o perforada de 200x100 mm	16,24	87,000	1.412,88
Safata metàl·lica llisa o perforada de planxa d'acer galvanitzat de 200x100 mm, amb separador entre corrents fortes i fluxes i muntada superficialment. (P - 151)						
6	EG2D0002	m	Safata metàl·lica llisa o perforada de 100x60 mm i	15,72	10,000	157,20
Safata metàl·lica llisa o perforada de planxa d'acer galvanitzat de 100x60 mm, amb separador entre corrents fortes i fluxes i muntada superficialment (P - 150)						
7	EG2ACAL2	m	Canal Cablomax K45, d'alumini 130x55mm. de Simon o equivalent dissenyada amb les mes altess prestatc	50,04	67,000	3.352,68

Canal Cablomax K45, d'alumini 130x55mm. de Simon o equivalent dissenyada amb les mes altess prestacions per a la seva integració. El cableado circula pels compartiments superior e inferior i el central se reserva per als mecanismess, conseguint una correcta separació entre circuits elèctrics i de telecomunicacions. Inlosos angles en aluminio anodizado, desde 65° hasta 95°, permiten una mejor adaptació de la canal sobre las irregularitats de la pared. tapes finals i elements

PRESSUPOST

8	EG222711	m	<p>d'acavat, connexió a terra amb part proporcional d'adaptadors triples, dobles i individuals per a tapes de mecanimes, plaques per a 2RJ45, plaques per endolls i mecanismes incloses segons documentació gràfica</p> <p>Instal·lada i comprovada. (P - 149)</p> <p>Tub flexible corrugat PVC,DN=20mm,1J,320N,2000V,encastat</p>	1,14	65,000	74,10
9	EG222811	m	<p>Tub flexible corrugat de pvc, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 j, resistència a compressió de 320 n i una rigidesa dielèctrica de 2000 v, muntat encastat (P - 143)</p> <p>Tub flexible corrugat PVC,DN=25mm,1J,320N,2000V,encastat</p>	1,19	511,000	608,09
10	EG63L021	u	<p>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 encastat (P - 144)</p> <p>Endoll normal schuko de 2p+t, 10/16 a, 2 mòduls, encastat, amb marc i caixa per encastar de Simon o</p>	11,91	13,000	154,83
11	EG63D15R	u	<p>Endoll normal schuko de 2p+t, 10/16 a, 2 mòduls, encastat, amb marc i caixa per encastar de Simon o equivalent . Instal·at i comprovat (P - 189)</p> <p>Presa de corrent lde superfície, bipolar amb presa de terra lateral, (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i</p>	17,42	7,000	121,94
12	EG12CIS1	u	<p>Presa de corrent lde superfície, bipolar amb presa de terra lateral, (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i caixa estanca, amb grau de protecció IP-55, muntada superficialment (P - 188)</p> <p>Caixa de paret de encastada tipus cima de simon o equivalent, amb caixa de paret de encastada de 1 m</p>	43,86	7,000	307,02
13	EG12CIS2	u	<p>Caixa de paret de encastada tipus cima de simon o equivalent, amb caixa de paret de encastada de 1 mòdul, amb marc i embellidor, amb placa cima per a 1 connectors RJ45, inclòs base doble schuko cima grafito amb obturador de protecciór. Instal·lada i comprovada. (P - 131)</p> <p>Caixa de paret de superfcie tipus Cima de simon o equivalent, amb caixa de paret de superficie de 3</p>	79,06	22,000	1.739,32
14	EG32920Z	m	<p>Caixa de paret de superficie tipus Cima de simon o equivalent, amb caixa de paret de superficie de 3 mòduls, amb marc i embellidor, amb placa cima per a 2 connectors, inclòs base doble schuko vermelles i base doble schuko cima grafito amb obturador de protecció i pilot indicador. Instal·lada i comprovada. (P - 132)</p> <p>Conductor coure UNE 07Z1-K,baixaemissivitat fums,1x1,5mm2,col.tub</p>	0,64	690,000	441,60
15	EG32930Z	m	<p>Conductor de coure de designació UNE ES07Z1-K, segons Normativa CPR de classificació al foc "C'CCA-S1B,D1,A1" baixa emissivitat de fums, unipolar de secció 1x1,5 mm2, col·locat en tub (P - 164)</p> <p>Conductor coure UNE 07Z1-K,baixaemissivitat fums,1x2,5mm2,col.tub</p>	0,82	4.227,000	3.466,14
16	EG32B14Z	m	<p>Conductor de coure de designació UNE ES07Z1-K, segons Normativa CPR de classificació al foc "C'CCA-S1B,D1,A1" baixa emissivitat de fums, unipolar de secció 1x2,5 mm2, col·locat en tub (P - 165)</p> <p>Conductor de coure de designació UNE ES07Z1-K, segons Normativa CPR de classificació al foc "C'CCA-</p>	1,35	185,000	249,75
17	EG32B154	m	<p>Conductor de coure de designació UNE ES07Z1-K, segons Normativa CPR de classificació al foc "C'CCA-S1B,D1,A1" baixa emissivitat de fums, unipolar de secció 1x4 mm2, col·locat en tub (P - 166)</p> <p>Conductor de coure de designació UNE ES07Z1-K, segons Normativa CPR de classificació al foc "C'CCA-</p>	3,02	135,000	407,70
			<p>Conductor de coure de designació UNE ES07Z1-K, segons Normativa CPR de classificació al foc "C'CCA-S1B,D1,A1" baixa emissivitat de fums, unipolar de secció 1x6 mm2, col·locat en tub (P - 167)</p>			

PRESSUPOST

18	EG312326	m	<p>Cable Cu 0,6/1 kV,RZ1-K (AS),3x1,5mm2, a/coberta poliolefines,Cca-s1b,d1,a1,col.canal/safata</p> <p>Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, construcció segons norma UNE 21123-4, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons norma UNE-EN 50575, col·locat en canal o safata (P - 153)</p>	1,45	121,000	175,45
19	EG312332	m	<p>Cable Cu 0,6/1 kV,RZ1-K (AS),3x2,5mm2, a/coberta poliolefines,Cca-s1b,d1,a1,col.superf.</p> <p>Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, construcció segons norma UNE 21123-4, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons norma UNE-EN 50575, col·locat superficialment (P - 154)</p>	1,93	602,000	1.161,86
20	EG312356	m	<p>Cable Cu 0,6/1 kV,RZ1-K (AS),3x6mm2, a/coberta poliolefines,Cca-s1b,d1,a1,col.canal/safata</p> <p>Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, construcció segons norma UNE 21123-4, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons norma UNE-EN 50575, col·locat en canal o safata (P - 155)</p>	3,91	21,000	82,11
21	EG416DJC	u	<p>Interruptor auto.magnet.,I=20A,PIA corbaD,(4P),tall=6000A/10kA,4mòd.DIN,munt.perf.DIN</p> <p>Interruptor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba D, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 173)</p>	131,86	1,000	131,86
22	EG42J3BN	u	<p>Bloc dif.,cl.A superimmun.,i<=125A,(2P),0,3A,fix.inst.retart 0ms,3,5mòd.DIN,munt.perf.DIN</p> <p>Bloc diferencial de la classe A superimmunitzat, gamma industrial, de fins a 125 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,3 A de desconnexió fix instantani, temps de retard de 0 ms, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61009-1, de 3,5 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 177)</p>	247,87	1,000	247,87
23	EG312656	m	<p>Cable Cu 0,6/1 kV,RZ1-K (AS),5x6mm2, a/coberta poliolefines,Cca-s1b,d1,a1,col.canal/safata</p> <p>Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, construcció segons norma UNE 21123-4, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons norma UNE-EN 50575, col·locat en canal o safata (P - 157)</p>	5,21	25,000	130,25
24	EG312666	m	<p>Cable Cu 0,6/1 kV,RZ1-K (AS),5x10mm2, a/coberta poliolefines,Cca-s1b,d1,a1,col.canal/safata</p> <p>Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 10 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, construcció segons norma UNE 21123-4, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons norma UNE-EN 50575, col·locat en canal o safata (P - 158)</p>	6,93	54,000	374,22
25	EG312672	m	<p>Cable Cu 0,6/1 kV,RZ1-K (AS),5x16mm2, a/coberta poliolefines,Cca-s1b,d1,a1,col.superf.</p> <p>Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 16 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, construcció segons norma UNE 21123-4, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons norma UNE-EN 50575, col·locat superficialment (P - 159)</p>	10,54	17,000	179,18
26	EG312686	m	<p>Cable Cu 0,6/1 kV,RZ1-K (AS),5x25mm2, a/coberta poliolefines,Cca-s1b,d1,a1,col.canal/safata</p> <p>Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 25 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, construcció</p>	14,02	43,000	602,86

PRESSUPOST

27	EG317334	m	segons norma UNE 21123-4, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons norma UNE-EN 50575, col·locat en canal o safata (P - 160) Cable Cu 0,6/1 kV,SZ1-K (AS+),3x2,5mm2, a/coberta poliolefines,Cca-s1b,d1,a1,col.tub	2,34	16,000	37,44
28	EG3121D6	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació SZ1-K (AS+), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, construcció segons norma UNE 211025, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons norma UNE-EN 50575, col·locat en tub (P - 161) Cable Cu 0,6/1 kV,RZ1-K (AS),1x120mm2, a/coberta poliolefines,Cca-s1b,d1,a1,col.canal/safata	16,02	315,000	5.046,30
29	EG415GKN	u	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 120 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, construcció segons norma UNE 21123-4, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons norma UNE-EN 50575, col·locat en canal o safata (P - 152) Interruptor auto.magnet.,I=125A,PIA corbaC,(4P),tal=15000A/15kA,6mòd.DIN,munt.perf.DIN	200,35	1,000	200,35
30	EG42GCEN	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 125 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 15000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 172) Bloc dif.,cl.AC,i<=125A,(3P),0,3A,fix.select.retart 60ms,5mòd.DIN,munt.perf.DIN	306,96	1,000	306,96
31	EG32LEGE	u	Bloc diferencial de la classe AC, gamma industrial, de fins a 125 A d'intensitat nominal, tripolar (3P), de sensibilitat 0,3 A de desconnexió fix selectiu, temps de retard de 60 ms, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61009-1, de 5 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 176) Adaptació l'escomesa actual de l'Ajuntament a Normativa actual i realització al quadre general elèct	20.625,00	1,000	20.625,00
32	EG64PULS	u	Adaptació l'escomesa actual de l'Ajuntament a Normativa actual i realització al quadre general elèctric existent d'una doble sortida, amb una sortida per a l'Ajuntament (existent) i una sortida per al nostre edifici, així com l'adaptació de tot el que sigui necessari en la sala per poder legalitzar la present instal·lació, inclou material, mà d'obra cablejat, escomesa, inclou la Realització de projecte per tècnic competent visat pel Col·legi Oficial i certificat per l'empresa de la instal·lació d'Electricitat (Força i Enllumenat), incloent la tramitació i obtenció dels permisos i llicències corresponents davant els Organismes Oficials Competents i Legalització fins la posta en funcionament i autorització de la DG Mº d'Indústria, com aportació de la Documentació final actualitzada de la Instal·lació per al llibre de l'Edifici. (P - 168) Pulsador de tipo universal, 10 A 250 V, con 1 contacto NA, con tecla, precio medio, empotrado. serie	16,47	8,000	131,76
33	EG62JUNG	u	Pulsador de tipo universal, 10 A 250 V, con 1 contacto NA, con tecla, precio medio, empotrado. serie LS990 de Jung o equivalente. (P - 190) Instal·lació d'interruptor serie 27 de Simon o equivalent, amb tecla, marc, en caixa d'encastar univ	16,38	5,000	81,90
34	EG23E715	m	Instal·lació d'interruptor serie 27 de Simon o equivalent, amb tecla, marc, en caixa d'encastar universal enllaçable, inclòs petit material, accessoris, connexionat, p.p de mitjans auxiliars. Instal·lat i comprovat. (P - 186) Tub rígido acer galvanizado, DN=20mm, impacto=20J, resist. compres. =4000N, unión endollada+munt.superf.	4,41	96,000	423,36

PRESSUPOST

35	EG23E815	m	Tub rígido acer galvanizado, DN=25mm, impacto=20J, resist. compres. =4000N, unión endollada+munt.superf.	4,89	655,000	3.202,95
36	EG21271H	m	Tub rígido d'acer galvanitzat, de 25 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió endollada i muntat superficialment (P - 146) Tub rígido PVC, DN=20mm, impacto=2J, resist. compres. =1250N, unión roscada+munt.superf.	3,21	53,000	170,13
37	EG21281H	m	Tub rígido de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió roscada i muntat superficialment (P - 138) Tub rígido PVC, DN=25mm, impacto=2J, resist. compres. =1250N, unión roscada+munt.superf.	3,62	316,000	1.143,92
38	EG21291H	m	Tub rígido de PVC, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió roscada i muntat superficialment (P - 139) Tub rígido PVC, DN=32mm, impacto=2J, resist. compres. =1250N, unión roscada+munt.superf.	4,13	30,000	123,90
39	EG212A1J	m	Tub rígido 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 (P - 140) Tub rígido PVC, DN=40mm, impacto=2J, resist. compres. =1250N, unión endollada+munt.superf.	4,86	17,000	82,62
40	FG22TF1K	m	Tub rígido 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 (P - 141) Tub corbable corrugat PE, doble capa, DN=75mm, 20J, 450N, canal.sot.	2,56	184,000	471,04
41	EG153A12	u	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 75 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada (P - 327) Caixa deriv.planxa acer, 130x130mm, prot.IP-40, munt.superf.	24,84	58,000	1.440,72
42	EG1515ÇÇ	u	Caixa de derivació quadrada de planxa d'acer, de 130x130 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment (P - 137) Caixa deriv.plàstic, 100x100mm, prot.IP-40, munt.superf.	8,58	61,000	523,38
43	EG151522	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció ip-40, muntada superficialment (P - 136) Caixa deriv.plàstic, 100x100mm, prot.IP-54, munt.superf.	16,53	3,000	49,59
44	EG4R00F3	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-54, muntada superficialment (P - 135) Base portafusible per 16 A	16,29	5,000	81,45
45	EG630033	u	Base portafusible per 16 A, modular amb fusible norma UNE 21.103 (am) d'acompanyament (ràpid) i calibre de 16 A, fixació a guia din. Instal·lada dins armari i comprovada. (P - 183) Caixa estanca per exterior IP65 tipus Cetac, amb 1 endoll trifàsico de 32 A, 1 monofàsico de 32 A i 4	503,03	2,000	1.006,06

Caixa estanca per exterior IP65 tipus Cetac, amb 1 endoll trifàsico de 32 A, 1 monofàsico de 32 A i 4 endolls monofàsics de 16 A, amb les seves roteccions i cablejat interiorment, estanci muntat superficialment, amb entrada premsaestopes, segons norma UNE. Instal·lat i comprovat. (P - 187)

PRESSUPOST

Pàg.: 57

46	EGDZU001	U	Punt connexió terra,pont secc.platina Cu,caixa estanca,col.locat superf.	15,09	6,000	90,54
47	EGD1222Z	u	Piqueta de connexio a terra d'acer i recobriment d	24,35	4,000	97,40
48	EG38090Z	m	Cond.coure nu,1x35mm2,munt.p.terra	4,66	130,000	605,80

TOTAL	Titol 5	01.01.06.04.01	80.307,47
-------	---------	----------------	-----------

Obra	01	Can Modolell
Capitol	01	Edificació
Titol 3	06	Sistema de condicionament i insal·lacions
Titol 4	04	Instal·lacions elèctriques
Titol 5	02	Plaques Fotovoltaïques

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EHFOSD20	u	Panell fotovoltaic monocristalí bifacial marca SOLON model C-TG 144 p.2 de 450Wp i 144 cèlulas, amb	413,65	26,000	10.754,90
		Panell fotovoltaic monocristalí bifacial marca SOLON model C-TG 144 p.2 de 450Wp i 144 cèlulas, amb marc d'alumini anodizat i vidrie solar endurit de 2 x 2,0 mm amb revestiment antireflectant. Panell, de tecnologia monocristalí PERC, de vidre davanter i darrere y cèlula bifacial. Panell de 30 anys de garantia i garantia de potència al 84,45% als 30 anys. Tolerància de Pmax positiva entre 0 y 5W. Mòduls amb triple assaig davant l'acció de la degradació potencial induïda (PID), amb cicles de prova d'acuerd amb IEC TS62804-1: 2015 executats 3 vegades (288 ha T = 85 ° C i una HR del 85%) certificant el rendiment . Eficiència de mòdul: 20,7%. Potencia pic del panell: 450W. Voltatge màxim del sistema 1500V. Tensió de màxima potència: 41,03 V. Tensió en circuit obert Voc: 49,33 V. Intensitat de màxima potència: 10,97A. Intensitat de curtcircuit Isc: 11,41 A, tots els valors segons STC. Dimensions del panell: 2.094*1.038*30mm. Pes: 27,5 Kg. Resistències mecàniques a la pressió provada a 5.400 Pa, resistència a la succió del vent provada a 2.400 Pa i probes de resistència a granisades de fins 25mm de tamany i a una velocitat de 23m/s tot assajat segons normes IEC61215 e IEC61730. Connectors Staubli MC4-Evo amb cable de 4 mm2 i longitud 140 cm. Caixa de connexions IP68. Certificacions: IEC 61215: 20 (fiabilitat del panell), IEC 61730 (seguritat del panell), IEC TS 62804-1: 2016 (resistència PID), IEC 61701: 2020 (resistència a la boira salina) i CE. Instal.lat i comprovat. (P - 221)				
2	EHFOSUPO	u	Element d'unió entre el bastidor i la fixació utilizada BTM PERFIL P32 DAVANTER 39MM VARILLA ROSCADA	3,31	26,000	86,06
		Element d'unió entre el bastidor i la fixació utilizada BTM PERFIL P32 DAVANTER 39MM VARILLA ROSCADA M12 BULTMEIER. Instal.lat i comprovat. (P - 222)				
3	EHFOSUPR	u	Element d'unió entre el bastidor i la fixació utilizada BTM PERFIL P32 DEL DARRERE 35 MM VARILLA ROS	3,31	26,000	86,06
		Element d'unió entre el bastidor i la fixació utilizada BTM PERFIL P32 DEL DARRERE 35 MM VARILLA ROSCADA M12 . Instal.lat i comprovat. (P - 223)				
4	EHFOGRAP	u	Grapa G6 intermitja especialment dissenya per anclatge de panells fotovoltaicss entre si. Vàlida per	3,43	8,000	27,44
		Grapa G6 intermitja especialment dissenya per anclatge de panells fotovoltaicss entre si. Vàlida per marcss de 35-40mm. Carlols i rosques M6 inclosos. Instal.lada i comprovada. (P - 218)				

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 58

5	EHFOCONE	u	Connector P26 BLTM o equivalent	4,20	8,000	33,60
			Connector P26 BLTM o equivalent. Instal·lat i comprovat. (P - 214)			
6	EHFOVARI	u	Varilla roscada BTM 25 cm amb accessoris o equivalent.	7,61	52,000	395,72
			Varilla roscada BTM 25 cm amb accessoris o equivalent. Instal·lat i comprovat. (P - 226)			
7	EHFOQUAD	u	Quadre de 2 STRING independents 15 A amb proteccions-STC2IP Solver o equivalent.	297,80	1,000	297,80
			Quadre de 2 STRING independents 15 A amb proteccions-STC2IP Solver o equivalent. Instal·lat i comprovat (P - 220)			
8	EHFOCON1	u	Connector Aeri MC4 Multicontcta o equivalent, 4-6 mm2 femella.	3,48	2,000	6,96
			Connector Aeri MC4 Multicontcta o equivalent, 4-6 mm2 femella. Instal·lat i comprovat (P - 212)			
9	EHFOCON2	u	Connector Aeri MC4 Multicontcta o equivalent, 4-6 mm2 mascle.	2,69	2,000	5,38
			Connector Aeri MC4 Multicontcta o equivalent, 4-6 mm2 mascle. Instal·lat i comprovat (P - 213)			
10	EHFOSYMO	u	Inversor trifàsic SUNGROW INV XARXA SG10RT 10KW 400V o equivalent, pot Nom 10.000 W. Protecció IP65	2.890,46	1,000	2.890,46
			Inversor trifàsic SUNGROW INV XARXA SG10RT 10KW 400V o equivalent, pot Nom 10.000 W. Protecció IP65. Inclou comunicació a través de Modbus i connector, amb part proporcional d'accessoris. Instal·lat i comprovat. (P - 224)			
11	EHFOMESM	u	Mesurador SUNGROW trifàsic DTSD1352 o equivalent, amb proteccions i petit material inclosos.	185,17	1,000	185,17
			Mesurador SUNGROW trifàsic DTSD1352 o equivalent, amb proteccions i petit material inclosos. Instal·lat, comprovat i en correcte funcionament.. (P - 219)			
12	EGF1CTER	u	Cable de terra per a la connexió equipotencial de la instal·lació fotovoltaica. Instal·lat, connecta	396,68	1,000	396,68
			Cable de terra per a la connexió equipotencial de la instal·lació fotovoltaica. Instal·lat, connectat i comprovat (P - 194)			
13	EHFOANAL	u	Analitzador de xarxa CVM MINI-ITF-RS485-C2 M52021 de Circutor o equivalent.	513,41	1,000	513,41
			Analitzador de xarxa CVM MINI-ITF-RS485-C2 M52021 de Circutor o equivalent, inclou associació a una obina d'emissió de l'interruptor del quadre general elèctric. Instal·lat i comprovat. (P - 209)			
14	EHFOTRAF	u	Trafo p/analitzador reds MC3-125 M73122 de Circutor o equivalent.	71,77	1,000	71,77
			Trafo p/analitzador reds MC3-125 M73122 de Circutor o equivalent. Instal·lat i comprovat. (P - 225)			
15	EHFOELEC	u	Instal·lació elètrica completa amb tots els elements necessaris er al correcte funcionament cablej	1.092,80	1,000	1.092,80
			Instal·lació elètrica completa amb tots els elements necessaris er al correcte funcionament cablejat elèctric segons documetrnació gáfica, quadre elèctric AC per inversor trifàsic 10KW/12KW industrial , amb interruptor magnetotèrmic 4P 20 A corva "C" 10 kA TX3, interruptor diferencial 40 A 4P 300 mA classe A DX3, protector sobreensions transiteories trifàsic 1 kA CS4-15/400 o equivalent, caixa de superfície paca GOLF VS 1 F 12M, tot segons Normativa Vigent i en correcte funcionament (P - 215)			
16	EGDZQUIM	u	Posta a terra fotovoltaica tipus Ingesco o equivalent	999,30	1,000	999,30
			Posta a terra de la instal·lació fotovoltaica tipus Ingesco o equivalent, formada per electrodes de gran durabilitat i màxim rendiment, equipada amb un sistema "d'automanteniment", registrable, sense necessitat d'obra civil, fiable, segura, amb gran capacitat d'absorció de possibles descàrregues, mínima impedància al xoc en corrent d'alta freqüència amb la màxima superfície de contacte amb el terreny. (P - 192)			
17	EHFOCAB1	u	Cable solar H1Z2Z2-K vermell 1x4 mm	4,38	70,000	306,60
			Cable solar H1Z2Z2-K vermell 1x4 mm. Instal·lat i comprovat (P - 210)			

EUR

PRESSUPOST

18	EHFOCAB2	u	Cable solar H1Z2Z2-K 1x4 mm negre	4,38	70,000	306,60
19	EHFOEST1	u	Cable solar H1Z2Z2-K 1x4 mm negre. Instal.lat i comprovat (P - 211) Estructura BTM de 4 panells grans 72 cèl·lules inclinada a 30º, estructura regulable a 15º d'inclina	347,89	6,000	2.087,34
20	EHFOEST2	u	Estructura BTM de 4 panells grans 72 cèl·lules inclinada a 30º, estructura regulable a 15º d'inclinació, fixació de la estructura a 'bordillos' de formigó, la estructura hauria de tenir una inclinació de 15º per a que no es generin es generin ombres al muntar les files a 1854 mm . Instal·lat i comprovat. (P - 216) Estructura BTM de 1 panell grans 72 cèl·lules inclinada a 30º, estructura regulable a 15º d'inclinac	188,55	2,000	377,10
21	EG13FOTO	u	Estructura BTM de 1 panell grans 72 cèl·lules inclinada a 30º, estructura regulable a 15º d'inclinació, fixació de la estructura a 'bordillos' de formigó, la estructura hauria de tenir una inclinació de 15º per a que no es generin es generin ombres al muntar les files a 1854 mm . Instal·lat i comprovat. (P - 217) Legalització instal·lació fotovoltaica	1.650,00	1,000	1.650,00
			Legalització instal·lació fotovoltaica (P - 133)			

TOTAL	Títol 5	01.01.06.04.02	22.571,15
-------	---------	----------------	-----------

Obra	01	Can Modolell
Capitol	01	Edificació
Títol 3	06	Sistema de condicionament i insal·lacions
Títol 4	05	Enllumenat

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIO	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	EH61EST1	u	Lluminària d'emergència estanca de Daisalux serie Nova LD N8 o equivalent, con una autonomia de 1 h Lluminària d'emergència estanca de Daisalux serie Nova LD N8 o equivalent, con una autonomia de 1 hora, 435 lumens, amb , làmpada ILMLed, amb bateria Ni-Cd, amb base i reflector fabricat en policarbonat transparent mate, Grau de protecció: IP44 IK04, classe d'aïllament II. Instal·lada i comprovada. (P - 206)	101,53	4,000	406,12
2	EH61IZAR	u	Lluminària d'emergència estanca de Daisalux serie IZAR N30 o equivalent, con una autonomia de 1 hor Lluminària d'emergència estanca de Daisalux serie IZAR N30 o equivalent, con una autonomia de 1 hora, 200 lumens, amb , làmpada NHBLed, amb bateria Ni-Cd, Instal·lada i comprovada. (P - 207)	113,51	16,000	1.816,16
3	EH61CARL	u	Lluminària d'emergència de carril electrificat de Daisalux serie CARRIL LED N5 o equivalent, con un Lluminària d'emergència de carril electrificat de Daisalux serie CARRIL LED N5 o equivalent, con una autonomia de 1 hora, 200 lumens, amb , làmpada ilmLed, amb bateria Ni-Cd, Instal·lada i comprovada. (P - 205)	147,32	7,000	1.031,24
4	EH61LEAD	u	Lluminària d'emergència LENS dosada a paret de Daisalux o equivalent, amb una autonomia de 1 hora, f Lluminària d'emergència LENS dosada a paret de Daisalux o equivalent, amb una autonomia de 1 hora, format curt amb , làmpada NHBLed, Instal·lada i comprovada. (P - 208)	151,76	5,000	758,80
5	EH2LDR10	u	Llum decoratiu downlight encastable rodó tipus downlight, model KOMBIC 100 RD 2000 IP43 9WW OP DA, a Llum decoratiu downlight encastable rodó tipus downlight, model KOMBIC 100 RD 2000 IP43 9WW OP DA, amb l'ampada LED de 20 W de la marca Lamp o equivalent, reflector interior i marc en acavat balnc i làmina òptica amb dissipador d'alumni injectat, reflector fabricat en policarbonat. Reflector interior i marc en acavat blanc, IP43 9WW OPAL DALI WH/WH amb temperatura de color segons direcció facutativa, equip electrònic regulable DALI incorporat, amb un grau de protecció IP43, classe d'aïllament II. Instal·lat encastat i comprovat (P -	137,40	9,000	1.236,60

PRESSUPOST

6	EH2LDR1R	u	202) Llum decoratiu downlight de superfície rodó tipus downlight, model KOMBIC 100 RD 2000 IP43 9WW OP DA	113,20	11,000	1.245,20
7	EH1DESTC	u	Llum decoratiu downlight de superfície rodó tipus downlight, model KOMBIC 100 RD 2000 IP43 9WW OP DA, amb l'ampada LED de 20 W de la marca Lamp o equivalent, reflector interior i marc en acavat balnc i làmina òptica amb dissipador d'alumni injectat, reflector fabricat en policarbonat. Reflector interior i marc en acavat blanc, IP43 9WW OPAL DALI WH/WH amb temperatura de color segons direcció facutativa, equip electrònic regulable DALI incorporat, amb un grau de protecció IP43, classe d'aïllament II. Instal·lat encastat i comprovat (P - 203) Lluminària Estanca de superfície 840 de SimonLed o equivalent, amb làmpada LED de 59 W L=1.500 mm, C	114,73	4,000	458,92
8	EH1DFI7D	u	Lluminària Estanca de superfície 840 de SimonLed o equivalent, amb làmpada LED de 59 W L=1.500 mm, CRI >80, factor de potència > 0,9 , IP65, IK08, driver electrònic ON/OFF, 220-240 V, vida útil 30.000 hores., temperatura de color 4000°K, amb part proporcional d'accessoris de muntatge. Instal·lada i comprovada. (P - 199) Lluminària FIL70 difusor prismàtic de Lamp o equivalent, suspesa 3900 WW WH, CRI90, dimmable DALI, a	474,82	20,000	9.496,40
9	EH1DFI7S	u	Lluminària FIL70 difusor prismàtic de Lamp o equivalent, suspesa 3900 WW WH, CRI90, dimmable DALI, amb làmpada LED de 25 W IP42 IK05, temperatura de color segons direcció facultativa, amb part psoposrcional d'accessoris per a estructura i per a lluminàries suspeses regulable fins a 4 metres de llarg. Instal·lada i comprovada. (P - 200) Lluminària FIL70 difusor prismàtic de Lamp o equivalent, suspesa 3900 WW WH, CRI90, dimmable DALI, a	410,41	20,000	8.208,20
10	EH1DCARR	u	Lluminària FIL70 difusor prismàtic de Lamp o equivalent, superfície 3900 WW WH, CRI90, dimmable DALI, amb làmpada LED de 25 W IP42 IK05, temperatura de color segons direcció facultativa, amb part psoposrcional d'accessoris per a estructura i adosar a sostre. Instal·lada i comprovada. (P - 201) Carril electrificat per a suspendre o adosar a sostre TRACK 220/230 V SUR 3M DALI/ONOFF WH de la mar	163,02	12,000	1.956,24
11	EH1DCARE	u	Carril electrificat per a suspendre o adosar a sostre TRACK 220/230 V SUR 3M DALI/ONOFF WH de la marca LAmp o equivalent, fabricat en extrusió d'alumini lacat en color blanc de 3 metres de llarg, abm 3 circuits independents més neutre, terra i circuit regulable. Per a tensió de xarxa de 230/440 V 16 A, classe aïllament I, inclou part proporcional d'accessoris tipus alimentació dreta per a circuit regulable, accessoris tipus unió recta sense distanciament per a circuit regulable, tapes finals i accessori per suspensió cable d'acer de 3 m de llarg amb floró blanc. Instal·lada i comprovada. (P - 198) Carril electrificat per a suspendre o adosar a sostre TRACK 220/230 V SUR 2M DALI/ONOFF WH de la mar	125,95	2,000	251,90
12	EH1DCARI	u	Carril electrificat per a suspendre o adosar a sostre TRACK 220/230 V SUR 2M DALI/ONOFF WH de la marca LAmp o equivalent, fabricat en extrusió d'alumini lacat en color blanc de 2 metres de llarg, abm 3 circuits independents més neutre, terra i circuit regulable. Per a tensió de xarxa de 230/440 V 16 A, classe aïllament I Instal·lada i comprovada. (P - 196) Carril electrificat per a suspendre o adosar a sostre TRACK 220/230 V SUR 2M DALI/ONOFF WH de la mar	82,17	1,000	82,17
			Carril electrificat per a suspendre o adosar a sostre TRACK 220/230 V SUR 1M DALI/ONOFF WH de la marca Lamp o equivalent, fabricat en extrusió d'alumini lacat en color blanc de 1 metre de llarg, abm 3 circuits independents més neutre, terra i circuit regulable. Per a tensió de xarxa de 230/440 V 16 A, classe aïllament I Instal·lada i comprovada. (P - 197)			

PRESSUPOST

Pàg.: 61

13	FHN15FA4	u	<p>Aplic per adosar a paret model LUP WALL 110 mm diàmetre DIR7INDIR 4000 nw bk de Lamp o equivalent, co</p> <p>Aplic per adosar a paret model LUP WALL 110 mm diàmetre DIR7INDIR 4000 nw bk de Lamp o equivalent, cos fabricat en extrusió d'alumini, pintat en color negre. amb làmpada LED de 27 W temperatura de color 4000°K, CRI 80 i equip electrònic incorporat, reflector directe/indirecte FLOOD d'alumini d'alta puresa, amb un grau de protecció IP65 IK06, classe d'aïllament I, hores de vida 50.000 L80 B10. Instal·lat i comprovat (P - 328)</p>	455,45	4,000	1.821,80
14	EH2LPRJA	u	<p>Projector HANCE TRACK 220 3000 WW FL DALI WH, CRI90 de Lamp o equivalent, ÒPICA FL 34° AMB LÀMPADA</p> <p>Projector HANCE TRACK 220 3000 WW FL DALI WH, CRI90 de Lamp o equivalent, ÒPICA FL 34° AMB LÀMPADA LED DE 25 W 3000 LUMENS IP20, TEMPERATURA DE COLOR a definir segons direcció facultativa. Instal·lat i comprovat (P - 204)</p>	289,97	36,000	10.438,92
15	EH1DAPLI	u	<p>Aplic de paret de superfície ref.707.30 de Simon o equivalent, òptica difusa i làmada LED de 10 W, c</p> <p>Aplic de paret de superfície ref.707.30 de Simon o equivalent, òptica difusa i làmada LED de 10 W, control ON/OFF equip electrònic inclòs, llum directa/ indirecta, material alumini, CRI 90. Instal·lada i comprovada. (P - 195)</p>	90,53	12,000	1.086,36

TOTAL	Títol 4	01.01.06.05	40.295,03
-------	---------	-------------	-----------

Obra	01	Can Modolell
Capítol	01	Edificació
Títol 3	06	Sistema de condicionament i instal·lacions
Títol 4	06	Telecomunicacions
Títol 5	02	Rack, dades(cablejat estructurat)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIO	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
-----------	----	------------	------	-----------	--------

1	EP7ZPANE	u	<p>Panel de fibra òptica llicant de 19" per a muntatge en armari rack amb 12 adaptadors LC dublex mu</p> <p>Panel de fibra òptica llicant de 19" per a muntatge en armari rack amb 12 adaptadors LC dublex multimode OM4 duplex integrats de Excell o equivalent. fabricat en acer de 2 mm color negre RAL9005, safata llicant i suport de muntatge ajustables, profunditat de 202 mm i 1 U d'alçura, incloent Kit d'instal·lació complet i obturador ref. 204-550, conforme a: ISO/IEC 11801, IEC60304, IEC61754, TIA/EIA 568.D Instal·lat i comprovat.</p> <p>(P - 313)</p>	186,44	2,000	372,88
2	EP7ZPIGT	u	<p>Pigtail de Fibra Òptica 50/125 OM4, amb connector LC simple. Referència 200-647 de Excell o equivalent</p> <p>Pigtail de Fibra Òptica 50/125 OM4, amb connector LC simple. Referència 200-647 de Excell o equivalent. Perduda màxima inserció <0.3dB. Atenuació màxima a 1300nm de < 1.0dB. aixafament: 400N/m. Foc: IEC332-1. Temperatura de funcionament: -20°C a +70 °C. Conforme: Compliment de RoHS, ISO/IEC 11801:2002, EN50173 -1:2002, ANSI TIA/EIA 568B, de 1m de longitud, Instal·lat i comprovat</p> <p>(P - 314)</p>	3,93	24,000	94,32
3	EP43FUFU	m	<p>Fuetó de Fibra Òptica Dúplex 50/125 OM4, amb connector LC Dúplex en tots dos extrems. Referència 200</p> <p>Fuetó de Fibra Òptica Dúplex 50/125 OM4, amb connector LC Dúplex en tots dos extrems. Referència 200-647 de Excell o equivalent,. Perduda màxima inserció < 0.3dB. Atenuació màxima a 1300nm de < 1.0dB. aixafament: 400N/m. Foc: IEC332-1. Temperatura de funcionament: -20°C a +70 °C. Conforme: Compliment de RoHS, ISO/IEC 11801:2002, EN50173 -1:2002, ANSI TIA/EIA 568B, de 1m de longitud, els fuetons suministrats serán del mateix fabricant que la resta de components. Instal·lat i comprovat. (P - 303)</p>	3,45	4,000	13,80

PRESSUPOST

Pàg.: 62

4	EP43CAFO	m	Cable de 12 fibres òptiques unitub, instal·lació en interior, multimode 50/125 OM4, construcció ajus	5,00	48,000	240,00
			Cable de 12 fibres òptiques unitub, instal·lació en interior, multimode 50/125 OM4, construcció ajustada, protecció d'aramida i coberta LSOH, referència 204-112 de Excell o equivalent, Cca s1a a1, diàmetre exterior 7 mm Completament certificat i amb garantia de 25 anys avalada per el fabricant. Instal·lat i comprovat. (P - 302)			
5	EP74RACK	u	Rack de 42U Série CR d'alçada 42 U , Ample 800 i fons 800 mm., referència 542-4288-GSBF de Excell o	1.214,48	1,000	1.214,48
			Rack de 42U Série CR d'alçada 42 U , Ample 800 i fons 800 mm., referència 542-4288-GSBF de Excell o equivalent, fabricat en acer galvanitzat, porta davantera DE VIDRE, porta posterior de metall, Panells laterals extraïbles que proporciona un accés de 360 graus. Accés de cables tant per la part superior com a inferior amb raspall d'entrada. Color disponible negre RAL9004 i gris perla RAL9002 capacitat màxima de càrrega de 600 kg, subministrat amb rodes i suports de fixació. Conforme a les normatives : ANSI/EIA-310-E, IEC 60297-2, DIN 41494 part 1 & 7. col·locat (P - 309)			
6	EP74VENT	u	Ventilador Environ Excel Networking de 4 unitats sense termostat, tensió de funcionament amb CA 50 H	78,55	1,000	78,55
			Ventilador Environ Excel Networking de 4 unitats sense termostat, tensió de funcionament amb CA 50 Hz 230...230 V, tipus de tensió AC, ventilador de sostre, ref. 542044-BK, conforme a RoHS restricció de substàncies de Excel o equivalent.. col·locat (P - 312)			
7	EP74REGL	u	PDU amb 8 endolls Schuko de 16 A amb interruptor i indicador LED ref.555-072, opció de muntar vertic	35,65	2,000	71,30
			PDU amb 8 endolls Schuko de 16 A amb interruptor i indicador LED ref.555-072, opció de muntar vertical i horitzontal, connexió elèctrica, connector amb cable, tipo de connexió elèctrica 2 Pin DI49441, longitud de cable, tensió nominal 250 V CA 50/60 Hz, potencia màxima 4000 W, control dela unitat indicador LED. Interruptor d'encesa i apagat, de Excel o equivalent.. col·locat (P - 310)			
8	EP74SAFA	u	Safata fixa Environ, de 550 mm de fons, inclou rosques i cargols, fixació de perfil estàndard de 19'	30,15	1,000	30,15
			Safata fixa Environ, de 550 mm de fons, inclou rosques i cargols, fixació de perfil estàndard de 19" de Excel o equivalent, fixació de perfil estàndard de 19 pulgades, capacitat de càrrega màxima de 80 kg ref. 542-023-BK.. col·locat (P - 311)			
9	EP74PASA	u	Passafils amb raspall horitzontal de 1 U de Excel o equivalent, raspall superior e inferior per prot	18,92	4,000	75,68
			Passafils amb raspall horitzontal de 1 U de Excel o equivalent, raspall superior e inferior per protegir de la entrada de pols i aire, fixació de perfil estàndard de 19 pulgades, conforme a RoHS restricció de substàncies.. instal·lat (P - 308)			
10	EP7ZPR03	u	Panell de 24 ports cat 6 A UTP complet de Excell o equivalent, ref.100-155 per a muntatge en Rack d	118,18	3,000	354,54
			Panell complet de 24 ports cat 6 A UTP complet de Excell o equivalent, ref.100-155 per a muntatge en Rack de 19" i 1U d'alçada , amb safata posterior per a la correcta fixació del cable i radi de curvatura, restricció de RoHS de substàncies perilloses, segons ISO/IEC 11801-1:2017; EN 50173-1: 2011, ANSI/TIA 568-2 DO, garantia de 25 anys del sistema Instal·lat i comprovat. (P - 315)			
11	EP434PZZ	m	Cable de 4 parells U/UTP sense pantalla amb galga de Coure de 23 AWG,Diàmetre exterior aprox.: 7 mm,	1,50	2.160,000	3.240,00
			Cable de 4 parells U/UTP sense pantalla amb galga de Coure de 23 AWG,Diàmetre exterior aprox.: 7 mm, de Categoria 6A per a transmissió de dades fins a 10Gigabit Ethernet. suport Power Ethernet 4 PPoE Referència 190-219 de Excell o equivalent., classe de racció al foc segons en 13501-6 B2ca, clsse de desenvolupament de fum segons EN13501-6 s1a, partícules en flama segons EN 13501-6 d1, acidesa13501-6 a1 conforme a les normatives ISO 11801:2017, ISO 61156-5:2009+AMD1:2012 CSV, ANSI/TIA/EIA 568-2D: EN50575:2014+ A1:2016, coberta color Ice Blue, Dop i certificat de			

PRESSUPOST

						laboratori independent Delta i amb garantia de 25 anys avalada per el fabricant				
12	EP73SNSP	u				Instal·lat i comprovat. (P - 298) Presa de connectorització Cat6a UTP sense ferramentes en format Keystone RJ45 amb obertura en papall	6,48	54,000	349,92	
						Presa de connectorització Cat6a UTP sense ferramentes en format Keystone RJ45 amb obertura en papallona de perfil baix amb una profunditat de 28 mm de categoria 6A, per a transmissió de dades fins a 10 Gigabit Ethernet, usporta Power Ethernet 4PPoE, referència 100-182-WT-24.de Excell o equivalent, Interval awg 22/26, entrada de cable pel darrera, superior e inferior-. Contacte RJ45: Bronze Fosforós niquelat amb revestiment d'or de 50 micropulgades. Contactes IDC: Aliatge de Bronze Fosforós niquelat, complint la normativa ISO/IEC 11801:2017, EN 50173-1:2011, ANSI/TIA/EIA 568-2 D0 i certificat de laboratori independent Delta, garantia de 25 anys dels sistema.. Instal·lada i comprovada. (P - 306)				
13	EP74CAT6	u				Certificació de punt de veu/dades segons normariva i etiquetatge.	8,17	54,000	441,18	
						Certificació de punt de veu/dades segons normariva i etiquetatge. (P - 307)				
14	EP73SN02	u				Presa de dades Keystone Angular Cat6a UTP negre IDC sense eines, de Excell o equivalent, per a Panel	10,44	72,000	751,68	
						Presa de dades Keystone Angular Cat6a UTP negre IDC sense eines, de Excell o equivalent, per a Panell sortida Angular, per a transmissió de dades fins a 10Gigabit Ethernet, en color negre . (per a Panell Pla de color negre) Entrada de cable posterior, superior i inferior. Contacte RJ45: Bronze Fosforós niquelat amb revestiment d'or de 50 micropulgades. Contactes IDC: Aliatge de Bronze Fosforós niquelat, complint la normativa ISO/IEC 11801:2011 (Ed. 2.2), EN 50173-1:2011, EN 50173-2:2007 (incloent-hi esmena A1:2010), ANSI/TIA/EIA 568-C.2:2009 incloent-hi tots els paràmetres amb connexionat per a alien cross talk (PS-ANEXT i PS-AACR-F), IEC 60603-7-41:2010. Instal·lada i comprovada. (P - 305)				
15	EP43FUFO	m				Fuetó de Fibra Òptica Dúplex 50/125 OM4, amb connector LC Dúplex en tots dos extrems. Referència 204	10,11	4,000	40,44	
						Fuetó de Fibra Òptica Dúplex 50/125 OM4, amb connector LC Dúplex en tots dos extrems. Referència 204-331 de Excell o equivalent.. Perduda màxima inserció < 0.3dB. Atenuació màxima a 1300nm de < 1.0dB. aixafament: 400N/m. Foc: IEC332-1. Temperatura de funcionament: -20°C a +70 °C. Conforme: Compliment de RoHS, ISO/IEC 11801:2002, EN50173 -1:2002, ANSI TIA/EIA 568B, de 2m de longitud, els fuetons suministrats serán del mateix fabricant que la resta de components. Instal·lat i comprovat. (P - 304)				
16	EP43C21M	m				Fuetó de 4 parells RJ45-RJ45 de Categoria 6A sense pantalla disseny U/UTP per a transmissió de dades	4,50	53,000	238,50	
						Fuetó de 4 parells RJ45-RJ45 de Categoria 6A sense pantalla disseny U/UTP per a transmissió de dades fins a 10Gigabit Ethernet, de Excell o equivalent, intervals de temperatura de funcionament de -10 ° C a 60 ° C, intervals de temperatura d'instal·lació de 0 ° C a 60 ° C, diàmetre de 6 mm, coberta lliure d'halògens LSOH , longitud de 1 metre. Normativa propietats ignifuga : IEC 60332?1, normativa emissió de fums: IEC 61034, els fuetons suministrats serán del mateix fabricant que la resta de components. Instal·lat i comprovat. (P - 300)				
17	EP43C21Ç	m				Fuetó de 4 parells RJ45-RJ45 de Categoria 6A sense pantalla disseny U/UTP per a transmissió de dades	6,23	53,000	330,19	
						Fuetó de 4 parells RJ45-RJ45 de Categoria 6A sense pantalla disseny U/UTP per a transmissió de dades fins a 10Gigabit Ethernet, Referència 100-501 de Excell o equivalent, intervals de temperatura de funcionament de -10 ° C a 60 ° C, intervals de temperatura d'instal·lació de 0 ° C a 60 ° C, diàmetre de 6 mm, coberta lliure d'halògens LSOH , longitud de 2 metres. Normativa propietats ignifuga : IEC 60332?1, normativa emissió de fums: IEC 61034, els fuetons suministrats serán del mateix fabricant que la resta de components.				

PRESSUPOST

						Instal·lat i comprovat. (P - 299)				
18	EP43C23M	m				Fuetó de 4 parells RJ45-RJ45 de Categoria 6A sense pantalla disseny U/UTP per a transmissió de dades	7,36	53,000	390,08	
						Fuetó de 4 parells RJ45-RJ45 de Categoria 6A sense pantalla disseny U/UTP per a transmissió de dades fins a 10Gigabit Ethernet, de Excell o equivalent, intervals de temperatura de funcionament de -10 ° C a 60 ° C, intervals de temperatura d'instal·lació de 0 ° C a 60 ° C, diàmetre de 6 mm, coberta lliure d'halògens LSOH , longitud de 3 metres. Normativa propietats ignifuga : IEC 60332?1, normativa emissió de fums: IEC 61034, els fuetons suministrats serán del mateix fabricant que la resta de components. Instal·lat i comprovat. (P - 301)				
19	EPPOCWIF	U				Punt d'accés PoE AX3600 Wi-Fi 6 de doble banda	447,56	7,000	3.132,92	
						Punt d'accés PoE AX3600 Wi-Fi 6 de doble banda DAP-X2850 o equivalent. Instal·lat i comprovat (P - 317)				
20	EG21281H	m				Tub rígid PVC,DN=25mm,impacte=2J,resist.compress.=1250N,unió roscada+munt.superf.	3,62	530,000	1.918,60	
						Tub rígid de PVC, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió roscada i muntat superficialment (P - 139)				
21	EG2D0002	m				Safata metàl·lica llisa o perforada de 100x60 mm i	15,72	48,000	754,56	
						Safata metàl·lica llisa o perforada de planxa d'acer galvanitzat de 100x60 mm, amb separador entre corrents fortes i fluxes i muntada superficialment (P - 150)				
22	EPP2KITM	u				Kit de trucada per a bany adaptat d'Ackermann Clino o equivalent	654,92	2,000	1.309,84	
						Kit de trucada compacte CL per a bany adaptat d'Ackermann Clino o equivalent, amb: - Mecanisme de trucada amb tirador i led tranquilitzant de color vermell, amb 2 metres de cordó vermell de plàstic amb empunyadura; inclou placa frontal i marc, protecció IPX4. - Polsador d'anulació de trucada amb led de color verd, amb placa frontal i marc. - Unitat de recepció acústica de trucades amb led indicador de color vermell, timbre i polsador per aturar momentàniament la senyal acústica, amb placa frontal i marc. - Mòdul electrònic compacte CL, amb indicació òptica de trucades integrada mitjançant tecnologia led i contacte de sortida lliure de potencial per a control d'elements externs. - Font d'alimentació monofàsica de 0,5 A amb fusible de protecció. - Tensió d'entrada CA 230 V, tensió de sortida CC 24 V , amb part proporcional d'accessoris i cable. Instal·lat, totalment cablejat i comprovat. (P - 316)				

TOTAL	Titol 5	01.01.06.06.02			15.443,61			
Obra	01	Can Modolell						
Capítol	01	Edificació						
Titul 3	06	Sistema de condicionament i instal·lacions						
Titul 4	07	Protecció contra incendis						
Titul 5	01	Protecció contra incendis						
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EM3135TX	U	Extintor manual co2,5kg,pressió incorpo.,pintat,armari munt.encastat.			176,01	2,000	352,02
			Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari de muntatge encastat. (P - 269)					

PRESSUPOST

17	EG21H81H	M	LIFE SAFETY. Trenat de 20 voltes per metre. Pantalla de alumini amb fil de drenatge. Resistent al foc segons UNE 50200. De color roig i coure polit flexible, resistent al foc i lliure de halògens. Aïllament de silicona. Instal·lat en tub. Totalment instal·lat, connexonat i provat. (P - 275) Tub rígid plàstic s/halògens,dn=25mm,impacte=2j,resist.compress.=1250n,unió roscada+munt.superf.	6,41	190,000	1.217,90
18	EG31F500	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 j, resistència a compressió de 1250 n i una rigidesa dielèctrica de 2000 v, amb unió roscada i muntat superficialment (P - 142) Conductor coure tipus afumex x firs de 3x2,5 mm2	5,00	60,000	300,00
19	EM1Z0019	m2	Conductor de coure de 3x2,5 mm2 de secció, tipus afumex x firs rz1 0,6/1 kv une 21123, aïllat amb cinta de vidre/mica, aïllament xlpe i coberta termoplàstica afumex tipus z1, amb una temperatura de servei de -40 °c a +90 °c, no propagador de la flama, amb una reduïda emissió de fums i un funcionament garantit durant 3 hores a 750 °c. col.locat. (P - 162) Segellat de forats de pas de instal·lacions EI120-EI180 amb Sistema PROMASTOP®-Mortor o equivalent, Segellat de forats de pas de instal·lacions EI120-EI180 amb Sistema PROMASTOP®-Mortor o equivalent, compost de morter preparat de cement i àrids lleugers PROMASTOP® Morter en un espessor mínim de 160 mm., segons la Solució Constructiva 13.03 del Catàleg Promat i els seus corresponents assajos amb Norma EN 1366-3. Certificat. Instal·lat i comprovat. (P - 266)	436,90	2,000	873,80

TOTAL	Titol 5	01.01.06.07.01	10.021,95
-------	---------	----------------	-----------

Obra	01	Can Modolell
Capitol	01	Edificació
Titol 3	06	Sistema de condicionament i instal·lacions
Titol 4	07	Protecció contra incendi
Titol 5	02	Comportes Tallafocs

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIO	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	EM1ZU126	u	Segellat de pas de canonada de plàstic (PVC, PVC-u, PE,PE-HD, PP, PP-H) combustibles EI 180 de Proma	143,08	5,000	715,40
			Segellat de pas de canonada de plàstic (PVC, PVC-u, PE,PE-HD, PP, PP-H) combustibles EI 180 de Promat o equivalent. Segellat de pas de canonades i parets a traves de forjats i parets tant de fàbrica com lleugeres i inclús de segellats amb sistema PROMASTOP-I, mitjançant collarins prefabricats PROMASTOP-FC6 per a diàmetre de 50mm fins 315 mm longitud del collarí segons diàmetre de la canonada, format per 2,2 metres lineals de banda Unicollar (146 segments), forqueta de fixació i accessoris, a través d'elements compartidors de sectors d'incendi (parets i sectors), amb banda contínua que es talla a mesura que la canonada es va fixant. La banda contínua està formada per una part metàl·lica troquelada per facilitar el tall i producte intumescent sòlid adherit a la part metàl·lica. Totalment instal·lat segons la solució constructiva 13.07 del catàleg i els seus corresponents assaig amb Norma EN 1366-3. Instal·lat, comprovat i certificat. (P - 267)			

TOTAL	Titol 5	01.01.06.07.02	715,40
-------	---------	----------------	--------

Obra	01	Can Modolell
Capitol	01	Edificació
Titol 3	06	Sistema de condicionament i instal·lacions

PRESSUPOST

Títol 4		08	Transport			
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PL20-FG00	u	Ascensor elèctric sense cambra de maquinària, sistema de tracció amb reductor i maniobra d'aturada i	31.101,64	1,000	31.101,64
		Ascensor elèctric sense cambra de maquinària, sistema de tracció amb reductor i maniobra d'aturada i arrencada de 2 velocitats, velocitat 1 m/s, nivell de trànsit estàndard, per a 6 persones (càrrega màxima de 480 kg), de 3 parades (recorregut 7,20 m), habitacle de qualitat mitjana de mides 1250x1000 mm, embarcament simple amb portes automàtiques d'obertura lateral de 2 fulles d'acer inoxidable de 800x2000 mm, portes d'accés automàtiques d'obertura lateral de 2 fulles d'acer inoxidable de qualitat mitjana de mides 800x2000 mm, maniobra col·lectiva de baixada simple, amb marcatge CE segons REAL DECRETO 203/2016 (P - 488)				

TOTAL	Titol 4	01.01.06.08	31.101,64
-------	---------	-------------	-----------

Obra	01	Can Modolell
Capitol	01	Edificació
Titol 3	06	Sistema de condicionament i instal·lacions
Titol 4	09	Altres instal·lacions de protecció i seguretat
Titol 5	01	Sistema contra intrusions

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIO	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	EMD3ADI3	u			
		Central de seguretat panell d'alarma GALAXY FLEX V3 50 model C006-M-E1 de Honeywell o equivalent. Gr	680,25	1,000	680,25
		Central de seguretat panell d'alarma GALAXY FLEX V3 50 model C006-M-E1 de Honeywell o equivalent. Grau 2. 12 Zones i 1 sortida en placa base. Ampliable fins 50 zones mitjançant expansors externs tipus RIO, per 1 bus de expansió. RS485, o via radi mitjançant expansors tipus Portal RF (fins 8). Bus Alta Velocitat Intellibus per a comunicadors (IP i GPRS), o detectors amb càmera (fins 5, que no ocupen zones convencionals). Comunicador telefònic RTB integrat i port USB per a configuració. 4 particions, 48 usuaris, 500 registres d'esdeveniments, 4 Calendaris disponibles, 5 enllaços. Fins 4 teclats, funció multiusuari. Control d'accessos opcional per a 8 lectors amb expansors DCM. Grau 2. Caixa plàstica mitjana EU. Instal·lada i comprovada. (P - 271)			
2	EMDWAH53	U			
		Mòdul de comunicació IP bidireccional model C006-M-E1 per a Galaxy Flex v3 (Intellibus) de HONEYWELL	347,13	1,000	347,13
		Mòdul de comunicació IP bidireccional model C006-M-E1 per a Galaxy Flex v3 (Intellibus) de HONEYWELL o equivalent. Protocol de comunicació TCP/IP encriptat ATS 6. NIC 10/100 Mbits, compatible amb Maxpro Cloud. Instal·lat i comprovat. (P - 280)			
3	EMDWAH54	U			
		Comunicador GSM/GPRS bidireccional model A081-00-10 per a panells Galaxy Flex v3 (Intellibus) de HON	486,39	1,000	486,39
		Comunicador GSM/GPRS bidireccional model A081-00-10 per a panells Galaxy Flex v3 (Intellibus) de HONEYWELL o equivalent. Protocol de comunicació encriptat ATS 6. Instal·lat i comprovat. (P - 281)			
4	EMDWAD07	U			
		Bateria de reserva model PS12100H-F2 de Honeywell o equivalent. Mesures 151x65x112 mm. Especial per	135,38	1,000	135,38
		Bateria de reserva model PS12100H-F2 de Honeywell o equivalent. Mesures 151x65x112 mm. Especial per a panells FLEX. Certificada VdS. Instal·lació i posada en servei.			

(P - 277)

PRESSUPOST

5	EMDWAH52	U	Teclat consola alfanumèric MK8 model CP050-00-01 per a el control de panells de intrusió GALAXY de H Teclat consola alfanumèric MK8 model CP050-00-01 per a el control de panells de intrusió GALAXY de Honeywell o equivalent. Pantalla LCD retroil·luminació blau de dos línies i teclat de membrana. Incorpora bronzidor i tamper. Compleix EN50131-6:2008; Classe Ambiental II. Grau 3. Instal·lat i comprovat. (P - 279)	248,86	2,000	497,72
6	EMDWAH55	U	Mòdul d'expansió multiplexat de zones per a panells de intrusió Galaxy model C072 de HONEYWELL o equ Mòdul d'expansió multiplexat de zones per a panells de intrusió Galaxy model C072 de HONEYWELL o equivalent. 8 Entrades/4 sortides. Caixa plàstica amb tamper. Dimensions: 175x155x25 mm. EN50131-6. Grau 3 classe Ambient II. Instal·lat i comprovat. (P - 282)	207,87	1,000	207,87
7	EMDWAD08	U	Contactor magnètic interior encastat Grau 2 model EMPS75/W de Honeywell o equivalent. Contactor magnètic interior encastat Grau 2 model EMPS75/W de Honeywell o equivalent. Contacte magnètic per a muntatge encastat amb bornes de connexió, normalment tancat (porta tancada, distància obertura 20 mm, dimensions contacte i imant: diàmetre 25 mm i profunditat 16 mm, carcassa plàstica de color blanc. Certificat EN50131-2-6:2009-5. Grau 2. Classe Ambiental II. Instal·lat i comprovat. (P - 278)	87,31	8,000	698,48
8	EMD1AD01	U	Detector de moviments DUAL TEC de doble tecnologia DT8016F4 IR+MW de Honeywell o equivalent. Detecto Detector de moviments DUAL TEC de doble tecnologia DT8016F4 IR+MW de Honeywell o equivalent. Detector doble tecnologia òptica fressnel de sensibilitat uniforme i cobertura angle 0 i processament DualCore, rang de cobertura 16x22m. Fàcil instal·lació i configuració, gràcies a: Resistències EOL integrades, test de caminant intel·ligent i sistema de muntatge Plug-in. Baix consum 9mA. Certificat EN50131-2-4, Grau 2, classe II. Instal·lat i comprovat. (P - 270)	102,78	9,000	925,02
9	EMD4AD11	U	Sirena interior grau 2 ref.: SP20ST de HONEYWELL o equivalent. Dispositiu acústic de to simple o bit Sirena interior grau 2 ref.: SP20ST de HONEYWELL o equivalent. Dispositiu acústic de to simple o bitonal seleccionable. La sirena de interior SP20ST genera un to de 94,4 dB a 1 m de distància i es pot programar per a que funcioni amb una sol to o bitonal. Aplicació adequada per a senyalitzar local, carcassa de plàstic ABS i la protecció de l'altaveu cònic Mylar assegura una gran fiabilitat i durabilitat de la sirena. Muntatge en superfície, Fàcil connexió. Certificat grau de seguretat 2. Instal·lada i comprovada. (P - 272)	59,62	2,000	119,24
10	EMD4AH63	U	Sirena amb flash per muntatge interior-exterior Grau 2 model AG8WB de Honeywell o equivalent. Sirena Sirena amb flash per muntatge interior-exterior Grau 2 model AG8WB de Honeywell o equivalent. Sirena amb flash interior/exterior, potencia de 116dB, bateria de Ni-Cad inclosa, bitonal, protecció antisabotatge frontal i de paret. Instal·lació horitzontal o vertical, leds amb alta visibilitat, tapa (serigrafiable), color blanc i focus color blau. Certificat grau 2. Instal·lada i comprovada (P - 273)	117,17	1,000	117,17
11	EG151512	U	Caixa deriv.plàstic,100x100mm,prot.ip-40,munt.superf. Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció ip-40, muntada superficialment (P - 134)	14,35	10,000	143,50
12	EMD62223	m	Conductor blindat+apantallat,2x0,22mm2+2x0,75mm2,tub Conductor blindat i apantallat, de 2x0,22 mm2 + 2x0,75 mm2, col·locat en tub (P - 274)	1,61	70,000	112,70
13	EMD6U01X	m	Conductor blindat,apantallat,4x1mm2,col.locat en tub Conductor blindat i apantallat, de 4 x 1 mm2 i col·locat en tub (P - 276)	2,01	330,000	663,30
14	EG21H81H	M	Tub rígid plàstic s/halògens,dn=25mm,impacte=2j,resist.compress.=1250n,unió roscada+munt.superf. Tub rígid de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 j, resistència a compressió de 1250 n i una rigidesa dielèctrica de	6,41	165,000	1.057,65

PRESSUPOST

15	EG31G206	m	2000 v, amb unió roscada i muntat superficialment (P - 142) Conductor cu,une rz1-k (as) 0,6/1 kv,baixa emissivitat fums,3x1,5mm2,col.tub Conductor de coure de designació une rz1-k (as) 0,6/1 kv, amb baixa emissivitat fums, tripolar de secció 3x1,5 mm2, col·locat en tub (P - 163)	2,31	60,000	138,60
16	EMDWAIP3	pa	Partida alçada d'abonament íntegre en concepte de connexió de la nova instal·lació de intrusió i seg Partida alçada d'abonament íntegre en concepte de connexió de la nova instal·lació de intrusió i seguretat de la planta a la instal·lació de intrusió i seguretat existent en la planta. Inclou cablejat, tub, bus, mòduls d'ampliació, accessoris de connexió, posta en marxa i serveis, proves i certificacions corresponents. (P - 283)	147,90	1,000	147,90
TOTAL		Titul 5	01.01.06.09.01	6.478,30		
Obra		01	Can Modolell			
Capitol		01	Edificació			
Títol 3		06	Sistema de condicionament i instal·lacions			
Títol 4		09	Altres instal·lacions de protecció i seguretat			
Títol 5		02	Instal·lació CCTV			
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	EMDWM066	u	Partida alçada d'abonament íntegre en concepte de desconnexió, desinstal·lació, connexió i instal·la Partida alçada d'abonament íntegre en concepte de desconnexió, desinstal·lació, connexió i instal·lació de la instal·lació de CCTV exterior i interior que existeix en l'edifici. Inclòs connexió de les instal·lacions a les instal·lacions existents, posta en marxa i serveis, proves i certificacions corresponents. (P - 284)	814,77	1,000	814,77
TOTAL		Titul 5	01.01.06.09.02	814,77		
Obra		01	Can Modolell			
Capitol		01	Edificació			
Títol 3		06	Sistema de condicionament i instal·lacions			
Títol 4		10	Regulació Llumínica			
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	EHRLITE	u	Control d'automatització centralitzat amb certificat DALI 2 per un màxim de 250 actors per al contro Control d'automatització centralitzat amb certificat DALI 2 per un màxim de 250 actors per al control d'enllumenat, per temps, intervals o la presència de persones, així com per al control manual de persianes i finestres de ZG o equivalente Nova assignació reassignació de tots els aparells de servei, així com la configuració del sistema via pàgines Web. Possibilitat de comandar amb tablets i smartphones. Rang de regulació 1 - 100%; disponibilitat de resposta dels actors als errors; en les línies de control DALI poden connectar-se addicionalment sensors i comandaments DALI LUXMATE. Amb una sortida de bus LM sense alimentació per a connectar els aparells així com les 3 fases DALI amb alimentació de tensió integrada per fins 120 càrregues DALI, 1 connexió Ethernet TCP/IP Tj45 i borns de endoll o roscats per a la alimentació de 230 VCA. Controlador d'automatització en carcassa sense peces rotatives; per al muntatge en carril DIN de 35 mm, temperatura ambiental admissible 0-50°C. Dimensions: 160x91x62 mm, 9 TE a 17,5 mm, pes: 0,6 kg. Instal·lat i comprovat. (P - 232)	2.216,69	2,000	4.433,38

PRESSUPOST

2	EHRLDAY5	u	LLICÈNCIA LITECOM INF daylight 250 LLICÈNCIA LITECOM INF daylight 250 (P - 228)	339,68	1,000	339,68
3	EHRLBALI	u	Licència per activar el model LITECOM infinity i er interconnectar el controlador LITCOM CCD amb un Licència per activar el model LITECOM infinity i er interconnectar el controlador LITCOM CCD amb un sistema LITECOM Infinity. (P - 227)	70,84	2,000	141,68
4	EHRLSWE1	u	Mòdul d'entrada amb 4 entrades direccionables, per a la integració de polsadors convencionals per ll Mòdul d'entrada amb 4 entrades direccionables, per a la integració de polsadors convencionals per llum, finestres, persianes i pantalla, polsadors/interruptors de conmutació, detectors de moviment, un relotge temporitzador oa altre contactor en un sistema de gestió de il·luminació i de sales per bus.ref. ED-SxED de Z o equivalent.. Instal·lat i comprovat. (P - 234)	94,79	6,000	568,74
5	EHRLEDCS	u	ED-SCS 01/02/03 b+c Comandament quadrat, platejat Circle cmb les tecles per aactivació de 3 escenaris de sala disposades en cercle de ZG o equivalent. Instal·lat i comprovat (P - 229)	297,19	2,000	594,38
6	EHRLEYE1	u	Sensor de sostre per detectar la llum natural que entre en la sala ED-EYE o equivalent Sensor de techo para detectar la luz natural que entra en la sala por la ventana; para conectar al panel de control; uso de material estándar para instalaciones. las conexiones se realizan ppor bornes roscados; carcassa de policarbonato ignifugo, sin halógenos, indicado para su montaje en el techo tipo de protección IP20; classe de protección II, temperatura ambiente de 0 a 50 °C tipo ED-EYE de de ZG Lighting Iberia o equivalente, con parte proporcional de acesorios. Instal·lat i comprovat (P - 231)	200,94	4,000	803,76
7	EHRLESNS	u	Multisensor amb funció de sensor de presència i aparell receptor ED-SENS o equivalent Multisensor con función de un sensor de preséncia y aparato receptor. Segun el sistema puede integrar hasta 3 grupos de mandos a distancia de configuración individual. Montaje en superficie (caja estándar y europea individual). Lado de salida ; línea piloto de dos hilos DALI, polarizable, utilización de material de instalación estándar, alimentación de tensión por línea DALI, LED rojo para indicar estado de servicio, LED verde para indicar la calidadad de la recepción de la señal, función de escala con tiempo regulable entre 1-127 minutos, material de caracasa: plástico, sin halógenos, color blanco RAL 9003, lente Poly IR2, IP40, peso 0,3 kg. Instal·lat i comprovat (P - 230)	179,49	12,000	2.153,88
8	EHRLSWTC	u	Switch Rack 8ch TCP/IP Switch Rack 8ch TCP/IP Instal·lat i comprovat (P - 235)	497,88	1,000	497,88
9	EEVWACO1	U	Cablejat (de bus i elèctric) de la instal·lació de regulació lluminica, amb part proporcional d'acce Cablejat (de bus i elèctric) de la instal·lació de regulació lluminica, amb part proporcional d'accessoris. (P - 93)	2.446,97	1,000	2.446,97
10	EHRLPOMA	u	Posta en servei in sistu inclou: Posta en servei in sistu inclou: - Direccionament de tots els components inclosos en el suministrament conforme a plan de direccionament facilitat. - Orientació teòrica i pràctica in sistu del personal d'operació i manteniment en la operació del sistema - Participació en la recepció del subministrament. (P - 233)	2.493,81	1,000	2.493,81

TOTAL	Títol 4	01.01.06.10	14.474,16
Obra	01	Can Modolell	
Capitol	01	Edificació	
Títol 3	06	Sistema de condicionament i insal·lacions	
Títol 4	11	Varis	

PRESSUPOST

Títol 5		01	Ajudes de paletèria		
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PPAUAIN2	pa			
		Partida alçada d'abonament íntegre en concepte d'ajuts de ram de paleta en les instal.lacions	11.770,00	1,000	11.770,00
		Partida alçada d'abonament íntegre en concepte d'ajuts de ram de paleta en les instal.lacions (P - 489)			

TOTAL	Títol 5	01.01.06.11.01	11.770,00
--------------	----------------	-----------------------	------------------

Obra	01	Can Modolell
Capitol	01	Edificació
Títol 3	07	Equipament
Títol 4	01	Equipament banys

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PC16-5NML	m2	Mirall de lluna incolora g=5mm,col.fixat s/parament Mirall de lluna incolora de 5 mm de gruix, col·locat fixat mecànicament sobre el parament (P - 478)	100,84	4,100	413,44
2	PQ54-FG00	m2	Tauell pedra calcària nac.,g=20mm,preu mitjà,llarg.=100 a 149cm,sob/suport,mural encast. Tauell d'aglomerat de quars color a definir per la DF, acabat polit, de 2 cm de gruix, cantell simple recte, amb les vores lleugerament bisellades. Inclou part proporcional de cimal perimetral de 5 cm d'altura i 2 cm de gruix, amb la vora recta; i elements de fixació mecànica a parament vertical. (P - 495)	220,07	2,750	605,19
3	PQ51-5C5E	u	Formació forat,s/taulell pedra nat.granít.,s/polir,circ./oval Formació de forat sobre taulell de pedra natural granítica, amb el cantell interior sense polir, de forma circular o oval, per a encastar aparells sanitaris (P - 494)	229,72	6,000	1.378,32
4	PJ43-HA1H	u	Dosif.plàstic cos transparent,220x115x100mm,capac.1000c.c.,col.fix.mecàniques Dosificador de sabó de plàstic amb cos transparent, de dimensions 220 x 115 x 100 mm i capacitat 1000 c.c., col·locat amb fixacions mecàniques (P - 487)	25,20	6,000	151,20
5	PJ42-HA1M	u	Disp.paper rotlle tipus metxa p/eixugamans,310xD=255,col.fix.mecàniques Dispensador de paper en rotlle tipus metxa per a eixugamans, de 310 mm d'alçària per 255 mm de diàmetre, col·locat amb fixacions mecàniques (P - 486)	47,75	6,000	286,50
6	PJ40-HA25	u	Porta-rotlles gegant,acer inoxidable,D=250mm fond.=110mm,col.fix.mecàniques Porta-rotlles gegant de paper higiènic, d'acer inoxidable, de 250 mm de diàmetre i 110 mm de fondària, col·locat amb fixacions mecàniques (P - 485)	37,24	6,000	223,44

TOTAL	Títol 4	01.01.07.01	3.058,09
--------------	----------------	--------------------	-----------------

Obra	01	Can Modolell
Capitol	01	Edificació
Títol 3	07	Equipament
Títol 4	02	Elements de senyalització

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
-----------	----	------------	------	-----------	--------

PRESSUPOST

Pàg.: 73

1	EB15FG03	u	Rètols informatius Panell informatiu de planxa d'acer inoxidable austenític de designació 1.4301 (AISI 304) de 6 mm de gruix i de mides aproximades 1000x2000 mm amb gravats làser (segons detall gràfic de projecte) fixat mecànicament. (P - 37)	673,12	10,000	6.731,20
2	PB92-FIJA	u	Placa senyal.int.alumini pint.,alfanum.,16x16cm.,fix.mec. Placa de senyalització interior de planxa d'alumini pintada, amb caràcters alfanumèrics, de 16x16 cm, fixada mecànicament al parament (P - 477)	37,90	10,000	379,00
3	PCZ3-FG00	m2	Serigrafiat de vidres in situ mitjançant vinils adhesius. Serigrafiat de vidres in situ mitjançant vinils adhesius. (P - 481)	41,55	25,000	1.038,75

TOTAL	Títol 4	01.01.07.02	8.148,95
--------------	----------------	--------------------	-----------------

Obra	01	Can Modolell
Capitol	01	Edificació
Títol 3	07	Equipament
Títol 4	03	Recuperació d'elements patrimonials

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
-----------	----	------------	------	-----------	--------

1	PQ30-FG02	u	Treballs de recuperació i restauració d'alambí per part d'un restaurador, inclòs ajudes de paletaeria Treballs de recuperació i restauració d'alambí per part d'un restaurador, inclòs ajudes de paletaeria. (P - 492)	1.941,19	1,000	1.941,19
2	PQ30-FG03	PA	Partida alçada a justificar pels treballs de recuperació i restauració de la resta d'elements patrim Partida alçada a justificar pels treballs de recuperació i restauració de la resta d'elements patrimonials interiors en base a les indicacions de la DF i realitzada per un restaurador. (P - 493)	4.522,21	1,000	4.522,21

TOTAL	Títol 4	01.01.07.03	6.463,40
--------------	----------------	--------------------	-----------------

Obra	01	Can Modolell
Capitol	02	Exteriors
Títol 3	01	Enderrocs

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
-----------	----	------------	------	-----------	--------

1	P21Z2-FG00	m	Tall en paret d'obra ceràmica o de mamposteria, de 6 a 8 cm de fondària, amb disc de carborúndum Tall en paret d'obra ceràmica o de mamposteria, de 6 a 8 cm de fondària, amb disc de carborúndum (P - 389)	10,88	67,000	728,96
2	P214N-52TU	m3	Enderroc estruc.maó,m.mec.,càrrega man/mec. Enderroc d'estructures de maó, amb mitjans mecànics i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor (P - 376)	25,89	2,385	61,75
3	P2146-I3KJ	m2	Demol.pavim. panot.s/terra,ampl.fins a 2m,compressor + càrrega cam. manuals,entorn urba s/dif.mob.vo Demolició de paviment de panots col·locats sobre terra, d'amplària fins a 2 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans manuals, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 10 m2 (P - 372)	11,26	19,000	213,94
4	P2142-FG00	m2	Repicat arreb.,mort.ciment,m.man.,càrrega manual Repicat d'arrebossat de morter de ciment o calç, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 368)	17,69	54,500	964,11

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 74

TOTAL	Títol 3	01.02.01	1.968,76
Obra	01	Can Modolell	
Capitol	02	Exteriors	
Títol 3	02	Moviment de terres	

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
-----------	----	------------	------	-----------	--------

1	P2217-FG00	m3	Excavació per a rebaix en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb miniexcavadora i càrrega dire Excavació per a rebaix en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb miniexcavadora i càrrega directa sobre camió (P - 390)	3,75	24,300	91,13
2	P2259-548K	m2	Repàs+picon.caixa paviment,95%PM Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb una compactació del 95% del PM (P - 395)	1,75	423,000	740,25
3	P221D-DZZY	m3	Excavació rasa p/pas instal·lacions,hfins a 1m,roca rc.mitja(25 a 50MPa),miniexcavadora+martell,+ter Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions fins a 1 m de fondària, en roca de resistència a la compressió mitja (25 a 50 MPa), realitzada amb miniexcavadora amb martell trencador i amb les terres deixades a la vora (P - 392)	60,94	0,384	23,40

TOTAL	Títol 3	01.02.02	854,78
--------------	----------------	-----------------	---------------

Obra	01	Can Modolell
Capitol	02	Exteriors
Títol 3	03	Pavimentació i acabats
Títol 4	01	Solera pati

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
-----------	----	------------	------	-----------	--------

1	P924-DX6W	m2	Subbase,g=15cm,grava reciclat mixt form./ceràm. 40 a 70mm,estesa+picon. Subbase de 15 cm de gruix de grava de granulat reciclat mixt de formigó-ceràmica de 40 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material (P - 454)	7,08	63,000	446,04
2	P7B2-5RJB	m2	Làmina separad.polietilè g=150µm,pes=144g/m2,col.n/adh. Làmina separadora de polietilè de 150 µm i 144 g/m2, col·locada no adherida (P - 434)	2,14	44,000	94,16
3	P7C22-E1XA	m2	Aïllament EPS tens.compres.=100kPa,g=20mm,res.tèrmica=0,55m2·K/W,llisa+can t.recte,col.mort.adhes. Aïllament amb planxes de poliestirè expandit EPS, de 100 kPa de tensió a la compressió, de 20 mm de gruix, de 0,55 m2·K/W de resistència tèrmica, amb cares de superfície llisa i cantell recte, col·locades amb morter adhesiu (P - 435)	9,39	4,800	45,07
4	P93M-3G1U	m2	Solera formigó HA-25/B/20/lla,g=15cmbomba Solera de formigó HA-25/B/20/lla, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, de gruix 15 cm, abocat amb bomba. Inclou l'addició de fibres de polipropilè per la retracció. (P - 455)	34,41	44,000	1.514,04
5	P9Z3-DP84	m2	Armadura p/llosa form. AP500SD,malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:8-8 mm Armadura per lloses de formigó AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080 (P - 456)	9,69	44,000	426,36
6	E4DCFG00	m2	Muntatge+desmunt.encofrat p/banc.,tauler Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a bancades, amb tauler de fusta de pi. Inclou part proporcional de perfil matavius en la part	38,68	44,000	1.701,92

EUR

PRESSUPOST

superior. (P - 8)				
-------------------	--	--	--	--

TOTAL	Titol 4	01.02.03.01	4.227,59
-------	---------	-------------	----------

Obra	01	Can Modolell
Capitol	02	Exteriors
Titol 3	03	Pavimentació i acabats
Titol 4	02	Solera permeable pati

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	ER3P2254	m3	Terra vegetal jardineria cat.mitja,sacs 0,8m3,escamp.m.man.		
			108,19	4,750	513,90
			Terra vegetal de jardineria de categoria mitja, amb una conductivitat elèctrica menor d'1,2 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals (P - 318)		
2	F927FG00	m3	Subbase de terra sorrenca, amb estesa i piconatge del material amb compactació (grau a definir per l		
			35,84	1,900	68,10
			Subbase de terra sorrenca, amb estesa i piconatge del material amb compactació (grau a definir per la DF) amb corró compactador d'una amplària de treball de 0.6 a 1.19 m. (P - 321)		
3	F923FG04	m3	Subbase de grava tipus pinyolet 10-20 mm, amb estesa i piconatge del material amb maquinària adequa		
			39,51	1,900	75,07
			Subbase de grava tipus pinyolet 10-20 mm, amb estesa i piconatge del material amb maquinària adequada. (P - 320)		
4	F923FG02	m3	Subbase,grava pedrera pedra calc.,grandària 50-70mm,estesa+picon.		
			41,90	5,700	238,83
			Subbase de grava de pedrera de pedra calcària, grandària màxima de 50 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material amb maquinària adequada. (P - 319)		

TOTAL	Titol 4	01.02.03.02	895,90
-------	---------	-------------	--------

Obra	01	Can Modolell
Capitol	02	Exteriors
Titol 3	03	Pavimentació i acabats
Titol 4	03	Recuperació de pou

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	K223FG01	m3	Buidat manual de material compacte de reblert de pou, realitzat amb mitjans manuals i càrrega manual		
			278,72	0,750	209,04
			Buidat manual de material compacte de reblert de pou, realitzat amb mitjans manuals i càrrega manual sobre contenidor (P - 336)		

TOTAL	Titol 4	01.02.03.03	209,04
-------	---------	-------------	--------

Obra	01	Can Modolell
Capitol	02	Exteriors
Titol 3	04	Elements de protecció

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	K69AU002	m3	Coronam./base balus.pedra calc.,sup.secció =<0,15m2		
			4.715,41	1,026	4.838,01
			Coronament i base de balustrada, de pedra calcària, de secció transversal de superfície aproximada de fins a 0,15 m2 (P - 349)		

PRESSUPOST

2	K69BFG00	m	Balustrada de ceràmica esmaltada a definir epr la DF, de 4 balustres/m de <= 65 cm d'alçària , col·l		
			162,36	22,500	3.653,10

			Balustrada de ceràmica esmaltada a definir epr la DF, de 4 balustres/m de <= 65 cm d'alçària , col·locada amb morter mixt de ciment blanc de ram de paleta, calç i sorra de marbre blanc de dosificació 1:1:7, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l. Inclou part proporcional d'extracció de motlle d'una peça original. (P - 350)		
--	--	--	--	--	--

3	PAB0-FG00	u	Treballs d'apadtació de la porta pre-existent a l'aparcament amb inclusió de porta peatonal d'una fu		
			1.235,22	1,000	1.235,22

			Treballs d'adaptació de la porta pre-existent a l'aparcament amb inclusió de porta peatonal d'una fulla batent de 90 cm d'amplada i 210 cm d'alçada amb sistema antiànic al costat interior i pany pànic. Inclòs ferramenta i pom d'acer inoxidable mate.		
--	--	--	---	--	--

(P - 470)					
-----------	--	--	--	--	--

TOTAL	Titol 3	01.02.04	9.726,33
-------	---------	----------	----------

Obra	01	Can Modolell
Capitol	02	Exteriors
Titol 3	05	Sistemes d'instal·lacions
Titol 4	01	Drenatges

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	PD5L-FG02	m	Drenatge amb tub circular perforat de polietilè d'alta densitat de 150 mm de diàmetre col·locat sobr		
			28,77	12,700	365,38
			Drenatge amb tub circular perforat de polietilè d'alta densitat de 150 mm de diàmetre col·locat sobre llit de formigó de calç. (P - 483)		

TOTAL	Titol 4	01.02.05.01	365,38
-------	---------	-------------	--------

Obra	01	Can Modolell
Capitol	02	Exteriors
Titol 3	05	Sistemes d'instal·lacions
Titol 4	03	Varis

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	PAJFG03	u	Treballs de connexionat de la nova xarxa de drenatges a xarxa de sanejament pre-existent. Inclou mà		
			421,15	1,000	421,15
			Treballs de connexionat de la nova xarxa de drenatges a xarxa de sanejament pre-existent. Inclou mà d'obra i material necessari per a executar correctament els treballs seguint les indicacions de la DF. (P - 472)		

TOTAL	Titol 4	01.02.05.03	421,15
-------	---------	-------------	--------

Obra	01	Can Modolell
Capitol	02	Exteriors
Titol 3	06	Equipament
Titol 4	01	Recuperació d'elements patrimonials

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	PQ30-FG00	u	Treballs de restauració i recuperació de font ornamental amb subministrament i instal·lació de nou s		
			8.872,83	2,000	17.745,66
			Treballs de restauració i recuperació de font ornamental amb subministrament i instal·lació de nou sistema de bombeig, un petit		

PRESSUPOST

2	PQ30-FG01	u	dipòsit de compensació en la sala comunicat amb l'aspiració de la font, un sistema de control de nivell d'aigua connectat a l'escomesa existent, un sistema de tractament de l'aigua i un armari de seguretat. (P - 490) Treballs de restauració i recuperació de pou pre-existent en base a les directrius definides per la Treballs de restauració i recuperació de pou pre-existent en base a les directrius definides per la DF. Inclou anàlisis de l'aigua i tots els treballs necessaris. (P - 491)	3.579,74	1,000	3.579,74
---	-----------	---	--	----------	-------	----------

TOTAL	Títol 4	01.02.06.01	21.325,40
-------	---------	-------------	-----------

Obra	01	Can Modolell
Capítol	CQ	Control de qualitat

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
-----------	----	------------	------	-----------	--------

1	PCQFG00	ut	Pla d'assaigs de control de qualitat de l'obra Conjunt d'assaigs de control de qualitat de l'obra a realitzar per laboratori acreditat i d'acord al seguiment del Pla de Control de Qualitat del projecte executiu. Els preus unitaris del pressupost d'obra inclouran els assaigs definits per la Direcció Facultativa en compliment del Programa de Control de Qualitat del projecte, en una quantitat no més gran del 1% del pressupost de l'obra. (P - 480)	12.000,00	1,000	12.000,00
---	---------	----	--	-----------	-------	-----------

TOTAL	Capítol	01.CQ	12.000,00
-------	---------	-------	-----------

Obra	01	Can Modolell
Capítol	GR	Gestió de residus

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
-----------	----	------------	------	-----------	--------

1	P2R5-DT42	m3	Transp.residus inerts o no especials,instal.gestió residus,contenidor 9m3 Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 9 m3 de capacitat (P - 398)	20,12	478,230	9.621,99
2	P2RA-EU6C	m3	Deposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residu Deposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 403)	25,30	336,960	8.525,09
3	P2RA-EU65	m3	Deposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residu Deposició 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 170103 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 401)	11,44	121,090	1.385,27
4	P2RA-EU5S	m3	Deposició controlada en centre de selecció i transferència de residus de fusta no perillosos amb una Deposició controlada en centre de selecció i transferència de residus de fusta no perillosos amb una densitat 0,19 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 400)	11,50	20,190	232,19
5	P2R5-DT3X	m3	Transp.res.especials,instal.gestió residus,contenidor 1m3 Transport de residus especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor d'1 m3 de capacitat (P - 397)	77,81	3,000	233,43

EUR

PRESSUPOST

6	P2RA-EU68	kg	Deposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residu Deposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de fibrociment perillosos amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170605* segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 402)	0,22	0,500	0,11
7	P2R5-DT44	m3	Transp.res.especials,instal.gestió residus,contenidor 200l Transport de residus especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 200 l de capacitat (P - 399)	184,61	0,500	92,31
8	P2R3-HJF4	m3	Transp.terres no contaminades,obra ext./centr. valor.,camió 20t,carreg.mec.,rec.més de 5 i fins a 10 Transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km (P - 396)	4,37	259,573	1.134,33

TOTAL	Capítol	01.GR	21.224,72
-------	---------	-------	-----------

Obra	01	Can Modolell
Capítol	SS	Seguretat i salut

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
-----------	----	------------	------	-----------	--------

1	PASSFG01	u	Seguretat i salut en el treball. Subministrament i implantació del mitjans de seguretat i salut en el treball establerts d'acord a l'Estudi de Seguretat i Salut del projecte executiu. (P - 474)	18.585,00	1,000	18.585,00
---	----------	---	---	-----------	-------	-----------

TOTAL	Capítol	01.SS	18.585,00
-------	---------	-------	-----------

EUR

- CSV: 14157473772424530335 .

III. AMIDAMENTS I PRESSUPOST

PR3 JUSTIFICACIÓ DE PREUS

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MA D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador	35,91000 €
A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	34,41000 €
A01-FEP1	h	Ajudant soldador	35,91000 €
A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	29,92000 €
A01-FEP6	h	Ajudant fuster	32,92000 €
A01-FEP7	h	Ajudant estucador	29,92000 €
A01-FEP9	h	Ajudant pintor	29,92000 €
A01-FEPB	h	Ajudant manyà	32,92000 €
A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	32,92000 €
A01-FEPD	h	Ajudant electricista	32,92000 €
A01-FEPE	h	Ajudant lampista	32,92000 €
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	32,92000 €
A010A000	h	Arqueòleg director	53,93000 €
A010T000	h	Tècnic mig o superior	41,22000 €
A010V010	h	Conservador- restaurador director de la intervenció	26,83000 €
A010V050	h	Conservador-restaurador	41,95000 €
A010V100	h	Restaurador assistent	33,55000 €
A0121000	h	Oficial 1a	37,40000 €
A0122000	h	Oficial 1a paleta	37,40000 €
A0123000	h	Oficial 1a encofrador	44,89000 €
A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	43,03000 €
A0125000	h	Oficial 1a soldador	44,89000 €
A0126000	h	Oficial 1a picapedrer	44,89000 €
A0127000	h	Oficial 1a col·locador	37,40000 €
A012A000	h	Oficial 1a fuster	41,15000 €
A012B000	h	Oficial 1a estucador	37,40000 €
A012D000	h	Oficial 1a pintor	37,40000 €
A012E000	h	Oficial 1a vidrier	26,05000 €
A012F000	h	Oficial 1a manyà	41,15000 €
A012G000	h	Oficial 1a calefactor	21,61000 €
A012H000	h	Oficial 1a electricista	26,21000 €
A012J000	h	Oficial 1a lampista	41,15000 €
A012M000	h	Oficial 1a muntador	41,15000 €
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	37,40000 €
A012P000	h	Oficial 1a jardiner	33,66000 €
A0133000	h	Ajudant encofrador	35,91000 €
A0134000	h	Ajudant ferrallista	34,41000 €
A0135000	h	Ajudant soldador	35,91000 €
A0137000	h	Ajudant col·locador	29,92000 €
A013A000	h	Ajudant fuster	32,92000 €
A013D000	h	Ajudant pintor	29,92000 €
A013F000	h	Ajudant manyà	32,92000 €
A013G000	h	Ajudant calefactor	18,52000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MA D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
A013H000	h	Ajudant electricista	22,48000 €
A013J000	h	Ajudant lampista	32,92000 €
A013M000	h	Ajudant muntador	32,92000 €
A013P000	h	Ajudant jardiner	26,93000 €
A0140000	h	Manobre	26,41000 €
A0150000	h	Manobre especialista	29,04000 €
A0D-0007	h	Manobre	26,41000 €
A0D-0008	h	Manobre guixaire	26,41000 €
A0D-00000	h	Manobre	26,41000 €
A0E-000A	h	Manobre especialista	29,04000 €
A0F-000B	h	Oficial 1a	37,40000 €
A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	41,15000 €
A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	37,40000 €
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	41,15000 €
A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	44,89000 €
A0F-000H	h	Oficial 1a estucador	37,40000 €
A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	43,03000 €
A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	41,15000 €
A0F-000L	h	Oficial 1a guixaire	41,15000 €
A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	41,15000 €
A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	41,15000 €
A0F-000Q	h	Oficial 1a marbrista	41,15000 €
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	41,15000 €
A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	37,40000 €
A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	37,40000 €
A0F-000U	h	Oficial 1a picapedrer	44,89000 €
A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	37,40000 €
A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	44,89000 €
A0F-0010	h	Oficial 1a vidrier	33,66000 €
A0J-0029	h	Conservador-restaurador	41,95000 €
A0J-002A	h	Conservador- restaurador responsable de la intervenció	55,93000 €
BA10AE06	u	Ae-06 Subministrament i muntatge de fusteria exterior de fusta de pi laminat per a un buit d'obra aproximat de 165x250 cm amb punt rodó superior (mides a comprovar a obra); formada per una porta de dues fulles batents vidriades (segons escandall de projecte); executada amb marc de 68x80 mm de secció, fulles amb brancals i travessers de 80x68 mm de secció; ferramenta i pern regulables de doble anclatge; barralleva embutida al cantell amb tres punts de tancament regulables; doble junta de goma. Prestacions: Permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207 Classe 4 Estanqueïtat a l'aigua segons UNE-EN 12208 Classe 9A Resistència a pressió del vent segons UNE-EN 12210 Classe C5 Transmitància del marc (U) 1,4 W/m2K Aïllament acústic (CTE DB-HR) 30 dBA Resistència al impacte (CTE DB-SUA2) 2 (B) 2 Inclou: - Subministrament i muntatge de bastiment de base de fusta de pi roig de secció 70x35 mm. - Ferramenta d'acer inoxidable mate. - Vidre aïllant amb càmara tipus (ext-int) 55.1/16/44.1 (amb argó) factor solar g=0,37.	1.513,87000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pág.: 3

MA D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		- Acabat envernissat a l'aigua (color a definir per la DF) amb una capa d'imprimació i fons a l'aigua amb procediment FLOW-COATING. Acabat a l'aigua mitjançant procediment AIR-MIX en instal·lació automatitzada de control de gramatge d'aplicació. Secat en túnel amb atmosfera controlada. - Tapajuntes rexapat de 7x1 cm. - Segellats perimetrals.	
BA10AE07	u	Ae-07 Fusteria exterior de fusta de pi laminat per a un buit d'obra aproximat de 175x250 cm amb punt rodó superior (mides a comprovar a obra); formada per una porta de dues fulles batents vidriades (segons escandall de projecte); executada amb marc de 68x80 mm de secció, fulles amb brancals i travessers de 80x68 mm de secció; ferramenta i pern­s regulables de doble anclatge; barralleva embutida al cantell amb tres punts de tancament regulables; doble junta de goma. Prestacions: Permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207 Classe 4 Estanqueïtat a l'aigua segons UNE-EN 12208 Classe 9A Resistència a pressió del vent segons UNE-EN 12210 Classe C5 Transmitància del marc (U) 1,4 W/m2K Aïllament acústic (CTE DB-HR) 30 dBA Resistència al impacte (CTE DB-SUA2) 2 (B) 2 Inclou: - Subministrament i muntatge de bastiment de base de fusta de pi roig de secció 70x35 mm. - Ferramenta d'acer inoxidable mate. - Vidre aïllant amb càmara tipus (ext-int) 55.1/16/44.1 (amb argó) factor solar g=0,37. - Acabat envernissat a l'aigua (color a definir per la DF) amb una capa d'imprimació i fons a l'aigua amb procediment FLOW-COATING. Acabat a l'aigua mitjançant procediment AIR-MIX en instal·lació automatitzada de control de gramatge d'aplicació. Secat en túnel amb atmosfera controlada. - Tapajuntes rexapat de 7x1 cm. - Segellats perimetrals.	1.605,62000 €
BA10AE77	u	Ae-05 Fusteria exterior de fusta de pi laminat per a un buit d'obra aproximat de 105x235 cm (mides a comprovar a obra); formada per una porta d'una fulla batent vidriada (segons escandall de projecte); executada amb marc de 68x80 mm de secció, fulles amb brancals i travessers de 80x68 mm de secció; ferramenta i pern­s regulables de doble anclatge; barralleva embutida al cantell amb tres punts de tancament regulables; doble junta de goma. Prestacions: Permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207 Classe 4 Estanqueïtat a l'aigua segons UNE-EN 12208 Classe 9A Resistència a pressió del vent segons UNE-EN 12210 Classe C5 Transmitància del marc (U) 1,4 W/m2K Aïllament acústic (CTE DB-HR) 30 dBA Resistència al impacte (CTE DB-SUA2) 2 (B) 2 Inclou: - Subministrament i muntatge de bastiment de base de fusta de pi roig de secció 70x35 mm. - Ferramenta d'acer inoxidable mate. - Vidre aïllant amb càmara tipus (ext-int) 55.1/16/44.1 (amb argó) factor solar g=0,37. - Acabat envernissat a l'aigua (color a definir per la DF) amb una capa d'imprimació i fons a l'aigua amb procediment FLOW-COATING. Acabat a l'aigua mitjançant procediment AIR-MIX en instal·lació automatitzada de control de gramatge d'aplicació. Secat en túnel amb atmosfera controlada. - Tapajuntes rexapat de 7x1 cm. - Segellats perimetrals.	805,00000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pág.: 4

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	15,86000 €
C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	15,86000 €
C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	52,25000 €
C13161E0	h	Minicarregadora sobre pneumàtics de 2 a 5.9 t, amb accessori retroexcavador de 40 a 60 cm d'amplària	54,47000 €
C131-005E	h	Corró vibratori autopropulsat, de 8 a 10 t	52,67000 €
C1331100	h	Motoanivelladora petita	62,45000 €
C133A0K0	h	Safata vibrant amb placa de 60 cm	5,49000 €
C133-00EQ	h	Minicarregadora sobre pneumàtics de 2 a 5.9 t, amb accessori retroexcavador de 40 a 60 cm d'amplària	48,70000 €
C133-00EW	h	Minicarregadora sobre pneumàtics de 2 a 5.9 t	45,22000 €
C135-00LV	h	Miniexcavadora sobre cadenes de 2 a 5.9 t, amb martell trencador	58,01000 €
C138-00KR	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 8 a 14 t	78,23000 €
C13A-00FP	h	Picó vibrant amb placa de 30x30 cm	5,57000 €
C13A-00FQ	h	Safata vibrant amb placa de 60 cm	5,49000 €
C13A-00FR	h	Compactador duplex manual de 700 kg	7,77000 €
C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	52,25000 €
C1503000	h	Camió grua	41,11000 €
C1503500	h	camió grua de 5 t	43,27000 €
C154-003K	h	Camió per a transport de 20 t	56,75000 €
C154-003N	h	Camió per a transport de 7 t	33,80000 €
C1701100	h	Camió amb bomba de formigonar	156,60000 €
C1705600	h	Formigonera de 165 l	1,78000 €
C172-003J	h	Camió amb bomba de formigonar	156,60000 €
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	1,78000 €
C178-00GF	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	8,46000 €
C17A-00JL	h	Mesclador continu per a morter preparat en sacs	1,42000 €
C1R1-00CW	m3	Subministrament de contenidor paletitzat amb estructura de reixa metàl·lica d'1 m3 de capacitat i recollida amb residus especials	70,74000 €
C1R1-00CZ	m3	Subministrament de contenidor metàl·lic de 9 m3 de capacitat i recollida amb residus inerts o no especials	18,29000 €
C1R1-00D0	m3	Subministrament de bidó plàstic de 200 l de capacitat i recollida amb residus especials	167,83000 €
C200B000	h	Talladora amb disc de carborúndum	3,48000 €
C200C000	h	Màquina amb disc de punxes metàl·liques	3,98000 €
C200F000	h	Màquina taladradora	3,58000 €
C200P000	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	3,11000 €
C200X000	h	Barrejadora-bombejadora per a morters i guixos projectats	4,50000 €
C201-002N	h	Barrejadora-bombejadora per a morters i guixos projectats	4,50000 €
C202-005P	h	Talladora amb disc de carborúndum	3,48000 €
C207-00E1	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	7,07000 €
C208-00H9	h	Equip d'injecció manual de resines	1,58000 €
C20G-00DT	h	Màquina taladradora	3,58000 €
C20H-00DN	h	Martell trencador manual	3,48000 €
CR20-007M	h	Tractor sobre pneumàtics de 14,7 a 25,0 kW (20 a 34 CV) de potència, amb equip de fresatge i corró compactador i d'una amplària de treball de 0.6 a 1.19 m	28,10000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 5

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
CRE0-00C0	h	Motoserra	3,25000 €
CZ121410	h	Compressor portàtil entre 7 i 10 m3/min de cabal i 8 bar de pressió	15,63000 €
CZ171000	h	Equip de raig de sorra	4,00000 €
CZ174000	h	Equip de raig d'aire a pressió	2,78000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 6

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B0111000	m3	Aigua	1,56000 €
B011-05ME	m3	Aigua	1,56000 €
B011-05MF	l	Aigua desionitzada no polaritzada	0,30000 €
B015-16HT	l	Diluent de pintura mineral al silicat, per a protecció del formigó	14,24000 €
B0172000	l	Dissolvent universal	5,54000 €
B0174000	l	Alcohol etílic	0,83000 €
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	17,93000 €
B0310500	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	17,55000 €
B0312020	t	Sorra de pedrera de pedra granítica per a morters	18,79000 €
B0313000	t	Sorra de marbre blanc	114,46000 €
B0314500	t	Sorra de sílice de 0 a 3,5 mm	171,93000 €
B0315600	t	Sorra de riu rentada de 0,1 a 0,5 mm	38,53000 €
B0331300	t	Grava de pedrera de pedra calcària, de 50 a 70 mm	16,69000 €
B036-21CH	t	Grava de granulat reciclat mixt de formigó-ceràmica de 40 a 70 mm	10,71000 €
B03D5000	m3	Terra adequada	5,63000 €
B03J-0K8J	t	Grava de pedrera de pedra calcària, de 12 a 18 mm	17,03000 €
B03L-05N0	t	Sorra de marbre blanc	114,46000 €
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	17,93000 €
B0432100	m3	Pedra calcària per a maçoneria	28,27000 €
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	110,61000 €
B051E201	t	Ciment blanc de ram de paleta BL 22.5 X segons UNE 80305, en sacs	171,60000 €
B0531710	kg	Calç aèria hidratada en pasta CL 90-S PL, en sacs	0,56000 €
B0532310	kg	Calç aèria hidratada CL 90-S, en sacs	0,26000 €
B0533510	kg	Calç hidràulica natural NHL 3,5, en sacs	0,31000 €
B053-1VF9	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG2 segons norma UNE-EN 13888, de color	0,90000 €
B054-06DH	kg	Calç aèria hidratada CL 90-S, en sacs	0,26000 €
B054-06DK	kg	Calç aèria hidratada en pasta CL 90-S PL, en sacs	0,56000 €
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	110,61000 €
B059-06FN	kg	Guix de designació C6/20/2, segons la norma UNE-EN 13279-1	0,13000 €
B059-06FO	kg	Guix de designació B1/20/2, segons la norma UNE-EN 13279-1	0,13000 €
B062-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	45,56000 €
B064300B	m3	Formigó HM-20/B/20/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	70,86000 €
B064500B	m3	Formigó HM-20/B/40/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	53,84000 €
B064-2CAX	m3	Formigó lleuger HLE-25/B/10/IIa, de densitat 1200 a 1500 kg/m3, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	81,89000 €
B065710B	m3	Formigó HA-25/B / 10 / I de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	76,13000 €
B065960B	m3	Formigó HA-25/B / 20 / IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	73,95000 €
B065FG00	m3	Formigó en massa amb calç hidràulica natural, tipus NHL 5, amb una resistència a compressió a 90 dies major o igual a 11,5 Mpa (115 kg/cm²)	214,61000 €
B067-2A9V	m3	Formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150/B/20	64,98000 €
B06E-11H5	m3	Formigó HA-25/B / 20 / IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	73,95000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B06E-12D9	m3	Formigó HM-20/B / 20 / I de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	67,05000	€
B06NLA2B	m3	Formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150/B/20	64,98000	€
B0710150	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	38,65000	€
B071T200	kg	Morter per a reconstrucció superficial de pedra natural, de dos components	1,51000	€
B0732540	kg	Pasta autoanivellant de sulfat de calci tipus CA amb classe C20 de resistència a compressió i classe F4 de resistència a flexió, segons UNE-EN 13813, subministrada a granel	0,08000	€
B079-06TF	kg	Morter polimèric de ciment amb resines sintètiques i fibres, fluid i de retracció controlada per a reparació	0,84000	€
B091-06VL	kg	Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat, per a ús estructural per a injectar	17,04000	€
B094-06TJ	kg	Adhesiu cimentós tipus C1 Indeterminat segons norma UNE-EN 12004	0,31000	€
B094-06TK	kg	Adhesiu cimentós tipus C2 Indeterminat segons norma UNE-EN 12004	0,68000	€
B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	1,34000	€
B0A25MXD	m2	Malla ondulada de filferros d'acer inoxidable de 100 mm de pas de malla i de D=2 mm	20,96000	€
B0A31000	kg	Clau acer	1,36000	€
B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminat	9,87000	€
B0A4A400	cu	Visos galvanitzats	3,05000	€
B0A5AA00	u	Cargol autoroscant amb volandera	0,16000	€
B0A5C000	u	Cargol autoroscant d'acer inoxidable	0,81000	€
B0A61500	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	0,10000	€
B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	0,17000	€
B0A62F00	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	0,93000	€
B0A71E00	u	Abraçadora metàl·lica, de 32 mm de diàmetre interior	0,31000	€
B0A72M00	u	Abraçadora acer galvanitzat (isofònica), de 90 mm de diàmetre interior	1,29000	€
B0A75800	u	Abraçadora plàstica, de 20 mm de diàmetre interior	0,28000	€
B0A75E00	u	Abraçadora plàstica, de 32 mm de diàmetre interior	0,44000	€
B0A75F02	u	Abraçadora plàstica, de 40 mm de diàmetre interior	0,62000	€
B0A75Y00	u	Abraçadora plàstica, de 25 mm de diàmetre interior	0,33000	€
B0A8-07MS	cu	Grapa metàl·lica per a fixar miralls	154,06000	€
B0AK-07AS	kg	Clau acer	1,36000	€
B0AK-07AT	kg	Clau acer galvanitzat	1,68000	€
B0AM-078F	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	1,34000	€
B0AM-078G	kg	Filferro recuit de diàmetre 3 mm	1,22000	€
B0AN-07J2	u	Tac químic de diàmetre 12 mm, amb cargol, volandera i femella	4,50000	€
B0AO-07IG	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	0,10000	€
B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	0,17000	€
B0B0-16I2	kg	Acer inoxidable austenític en barres corrugades amb molibdè, de designació 1.4401 (AISI 316)	2,58000	€
B0B2A000	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,15000	€
B0B34133	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:5-5 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	2,38000	€
B0B34254	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080	1,91000	€
B0B34256	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080	4,31000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B0B7-106Q	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,15000	€
B0B8-1081	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 30x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	1,89000	€
B0B8-108F	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080	5,35000	€
B0CC1310	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 12,5 mm, segons la norma UNE-EN 520	4,17000	€
B0CC1410	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	6,45000	€
B0CCA334	m2	Transformat de placa de guix laminat amb aïllament de llana mineral de roca de 50 mm de gruix, densitat 90 kg/m3 i placa 12,5 mm de gruix, segons norma UNE-EN 13950	25,45000	€
B0CCFG00	m2	Increment de preu unitari d'envà per muntatge amb placa hidròfuga a una cara.	3,49000	€
B0CH9-0E4I	m2	Planxa plana de textura llisa, d'acer galvanitzat d'1,2 mm de gruix, Indeterminat	32,63000	€
B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,40000	€
B0D21-07OY	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,40000	€
B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	282,51000	€
B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	282,51000	€
B0D41-07P7	m2	Post de fusta de pi per a 3 usos	5,68000	€
B0D625A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	45,56000	€
B0D629A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	23,78000	€
B0D62B60	cu	Puntal tubular metàl·lic de 3 tubs, d'alçària >3 m de <= 150 kN de càrrega màxima admissible, amb elements de recolzament roscats i 25 usos	11,76000	€
B0D71130	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	1,88000	€
B0D70-OCEP	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	1,88000	€
B0D80-0CNW	m2	Plafó metàl·lic de 50x200 cm per a 50 usos	1,24000	€
B0DFPAR0	u	Motlle de fusta folrat amb planxa d'acer inoxidable austenític 1.4301 (AISI 304), per a la confecció del negatiu de la motllura, de 50 cm de llargària i 25x25 cm de secció aparent	48,95000	€
B0DZA000	l	Desencofrant	2,49000	€
B0DZU025	kg	Gel de resina isoftàlica	20,96000	€
B0DZU030	kg	Moldejant de silicona RTV elastòmer per a l'obtenció de motlles in situ	25,70000	€
B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	2,49000	€
B0DZ5-0F6R	u	Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl·lics, de 50x200 cm	0,52000	€
B0F14242	u	Maó massís d'elaboració manual R-15, de 290x140x40 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,37000	€
B0F15252	u	Maó massís d'elaboració mecànica, de 290x140x50 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,35000	€
B0F17251	u	Maó massís d'elaboració mecànica R-15, de 290x140x50 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,32000	€
B0F15-06NH	u	Maó massís d'elaboració mecànica, de 240x115x50 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,25000	€
B0F19-1324	u	Totxana de 240x115x90 mm, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,16000	€
B0F1A-075S	u	Maó calat R-15, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,19000	€
B0F95840	u	Encadellat ceràmic de 500x300x40 mm	0,48000	€
B0FA12A0	u	Totxana de 290x140x100 mm, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,22000	€
B0FA1H90	u	Totxana de 240x115x90 mm, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,15000	€
B0FG2HG3	u	Rajola ceràmica comuna de forma rectangular i elaboració mecànica, de 28x28x1,6 cm, de color vermell	0,58000	€
B0FG3JA3	u	Rajola ceràmica fina de forma rectangular i elaboració mecànica, de 28x14x1 cm, de color vermell	0,16000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B0FG2-0GM4	m2	Rajola de ceràmica premada esmaltada mat, rajola de valència, de forma rectangular o quadrada, d'1 a 5 peces/m2, preu alt, grup BIII (UNE-EN 14411)	21,29000	€
B0FJ3QQM	u	Rajola amb 1 aresta amb trencaaigües, de 14x28 cm, de ceràmica vidriada preu superior	1,10000	€
B0FJ0-0F4D	u	Peça ceràmica per a gelosies de 200x200x100 mm	0,72000	€
B0G1UM22	m2	Llosa de pedra d'Eramprunyà, de 5 cm de gruix	80,00000	€
B0H2-16WA	m3	Quadró de fusta de melis	1.145,40000	€
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	0,09000	€
B2RA-28TL	t	Deposició controlada en centre de selecció i transferència de residus de fusta no perillosos amb una densitat 0,19 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	55,00000	€
B2RA-28UO	t	Deposició 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 170103 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	13,00000	€
B2RA-28US	t	Deposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	23,00000	€
B2RA-28VA	kg	Deposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de fibrociment perillosos amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170605* segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	0,20000	€
B44Z5011	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	1,02000	€
B44Z501A	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,60000	€
B44ZB052	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	2,02000	€
B44Z-0LZP	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 cargols i galvanitzat	3,35000	€
B44Z-0M1D	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	3,12000	€
B44Z-0M1J	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,72000	€
B4LM1A10	m2	Perfil de xapa col·laborant d'acer galvanitzat de 0,75 mm de gruix, de 200 - 210 mm de pas de malla i 60 mm d'alçària màxima, pes de 8 a 9 kg/m2 i un moment d'inèrcia de 50 a 60 cm4	12,27000	€
B4R1FG00	kg	Acer inoxidable austenític de designació 1.4301 (AISI 304), planxa, treballat a taller i amb gravats làser	4,99000	€
B5ZA15D8	m	Carener de planxa de zinc de 0,82 mm de gruix, de 50 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 8 plecs	16,20000	€
B5ZZAEJ0	u	Clau d'acer galvanitzat de 3x50 mm, amb junt de plom	0,10000	€
B61Z-H6AY	m2	Paper de bombolles, en rotlle	2,13000	€
B69EFG00	u	Balustre ceràmic esmaltat de <= 65 cm d'alçària	20,30000	€
B6B11211	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària	1,11000	€
B6B11311	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 70 mm d'amplària	1,33000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B6B11411	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 90 mm d'amplària	1,52000	€
B6B12211	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària	1,08000	€
B6B12311	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 70 mm d'amplària	1,15000	€
B6B12411	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 90 mm d'amplària	1,47000	€
B6BZ1A10	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,59000	€
B6M0-FG00	m2	Subministrament i muntatge de fusteria exterior de perfileria d'acer amb ruptura del pont tèrmic, acabat lacat al forn color a definir per la DF, a base de fulles vidriades fixes i executada amb perfils d'acer JANSEN de la sèrie JANISOL o equivalent format per perfils d'acer qualitat S250GD+ZF100RA-O segons l'EN 10346laminats en fred, de 1,5 mm de gruix i 60 mm de profunditat, i tractat Sendzimir (zincat en calent) segons la norma UNE 37-508, a exterior i interior del perfil. Trencament de pont tèrmic de 15mm entre elements de perfil mitjançant ànimes contínues en material poliamida amb fibra de vidre. Jonqueres clipats sobre cargols ocults autoperforants. Prestacions: Permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207 Classe 4 Estanqueïtat a l'aigua segons UNE-EN 12208 Classe 9A Resistència a pressió del vent segons UNE-EN 12210 Classe C5 Transmitància del marc (U) 1,4 W/m2K Aïllament acústic (CTE DB-HR) 30 dBA Resistència al impacte (CTE DB-SUA2) 2 (B) 2 Inclòs part proporcional de: - Subministrament i muntatge de bastiments d'acer galvanitzat tipus tub de 60x60 cm, fixats mecànicament a paraments. - Perfil compressible perimetral de la fusteria per al correcte segellat entre la fusteria i el parament d'obra. - Vidre aïllant amb càmara tipus 6/16/4+4BE CPI (amb argó) factor solar g=0,35. - Segellats perimetrals entre la fusteria i el parament.	520,00000	€
B6M0-FG01	m2	Finestra exterior EI-60-C5 per a un buit d'obra de 120x230 cm (mides a comprovar a obra), amb perfileria de fusta i mimetitzant la fusteria pre-existent segons escandall gràfic de projecte. Inclou: - Ferramenta d'acer inoxidable amb maneta. - Segellats perimetrals entre la fusteria i el parament.	875,00000	€
B6Z1FG01	ut	Estructura metàl·lica galvanitzada model ORECHIDEA BASIC o equivalent per a porta corredera d'una fulla per a tancament d'obra ceràmic de 10,5 cm de gruix acabat per a una amplada útil de porta de 110 cm i una alçada útil de 210 cm.	312,65000	€
B6Z1FG02	ut	Estructura metàl·lica galvanitzada model ORECHIDEA BASIC o equivalent per a porta corredera d'una fulla per a tancament d'obra ceràmic de 10,5 cm de gruix acabat per a una amplada útil de porta de 90 cm i una alçada útil de 210 cm.	219,04000	€
B711Q060	m2	Làmina de betum modificat no protegida LBM (SBS) 30-FV amb armadura de feltre de fibra de vidre de 50 g/m2	5,85000	€
B712A0L0	m2	Làmina de betum modificat amb autoprotecció mineral LBM (SBS) 50/G-FP amb armadura de feltre de polièster de 160 g/m2	5,05000	€
B713FG00	m2	Barrera antirradó elàstomèrica (BPP) tipus BITUVER POLIMAT ANTIRADÓN de ISOVER o equivalent, de 4 mm de gruix, reforçada amb alumini i fibra de vidres apta per a zones II.	10,14000	€
B775-0KR2	m2	Vel de polietilè de gruix 250 µm i de pes 240 g/m2	0,54000	€
B775-0KR5	m2	Vel de polietilè de gruix 150 µm i de pes 144 g/m2	0,32000	€
B7B11170	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit, lligat mecànicament de 70 a 90 g/m2	0,90000	€
B7B11AD0	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè teixit de 140 a 190 g/m2	1,68000	€
B7C100N0	kg	Escumant per a formigó cel·lular	1,71000	€
B7C25-182H	m2	Planxa de poliestirè extruït (XPS), de 100 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 3.226 i 2,941 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell recte	12,87000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B7C26-FGST	m2	Planxa de poliestirè expandit (EPS), de 20 mm de gruix, de 100 kPa de tensió a la compressió, de 0,55 m2·K/W de resistència tèrmica, amb una cara llisa i cantell recte	4,04000	€
B7C42200	m2	Feltre de llana mineral de vidre (MW) per a aïllaments, segons UNE-EN 13162, de gruix 20 mm, amb una conductivitat tèrmica <= 0,036 W/mK, resistència tèrmica >= 0,55556 m2.K/W	1,13000	€
B7C44H80	m2	Feltre de llana mineral de vidre (MW) per a aïllaments, segons UNE-EN 13162, de gruix 12 mm, amb una conductivitat tèrmica <= 0,034 W/mK, resistència tèrmica >= 0,35294 m2.K/W, amb tel de vidre i protecció elàstica	4,76000	€
B7C4H590	m2	Placa semirígida de llana mineral de vidre (MW) per a aïllaments, segons UNE-EN 13162, de gruix 50 mm, amb una conductivitat tèrmica <= 0,035 W/mK, resistència tèrmica >= 1,429 m2.K/W, amb paper kraft alumini reforçat	2,76000	€
B7C40-0JWU	m2	Feltre de llana mineral de vidre (MW) per a aïllaments, segons UNE-EN 13162, de gruix 50 mm, amb una conductivitat tèrmica <= 0.036 W/(m·K), resistència tèrmica >= 1,389 m2·K/W	2,29000	€
B7C934B0	m2	Feltre de llana de roca de 36 a 40 kg/m3 de 30 mm de gruix amb làmina d'alumini en direcció perpendicular a les fibres	9,70000	€
B7C9HB00	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 26 a 35 kg/m3, de 80 mm de gruix	6,07000	€
B7C9R5M0	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,037 W/mK i resistència tèrmica >= 1,081 m2.K/W	2,63000	€
B7C9R8M0	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 60 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,037 W/mK i resistència tèrmica >= 1,622 m2.K/W	3,92000	€
B7C93-0IWS	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 36 a 40 kg/m3, de 50 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.036 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,389 m2·K/W	4,43000	€
B7C93-0IZ8	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 30 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.036 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 0,83333 m2·K/W, amb revestiment de vel negre	6,29000	€
B7CZ2-0IRE	u	Tac i suport de niló per a fixar materials aïllants, de 40 mm de gruix com a màxim	0,27000	€
B7D20091	kg	Morter ignífug de ciment i llana mineral de roca, de 250 kg/m3 de densitat, per a aïllament contra el foc, en sacs	0,81000	€
B7D6-0IQK	kg	Morter ignífug de ciment i perlita amb vermiculita, de 500 kg/m3 de densitat, per a aïllament contra el foc, en sacs	0,48000	€
B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	17,21000	€
B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	1,31000	€
B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,04000	€
B7JZ1010	dm3	Imprimació prèvia per a segellats de massilla de silicona neutra	36,78000	€
B7Z22000	kg	Emulsió bituminosa, tipus EB	1,29000	€
B7Z24000	kg	Emulsió bituminosa, tipus ED	0,83000	€
B7Z3-H69Y	m	Cinta adhesiva plàstica per a làmines de polietilè	0,10000	€
B811-1ZY8	t	Morter de calç per a ús corrent (GP), de designació CSIII-W2, segons UNE-EN 998-1, en sacs	47,43000	€
B82Z1260	m	Perfil per a junt o cantoneres de revestiments, d'alumini lacat, cantell circular, de 6 mm de gruix de revestiment	4,93000	€
B83ZA700	m	Perfilaria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils entre 75 a 85 mm d'amplària	1,30000	€
B848-2IUP	m2	Estructura d'acer galvanitzat vista per a cel ras de plaques de 1200x600 mm formada per perfils principals en forma de T invertida de 24 mm de base col·locats cada 1,2 m per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, i perfils secundaris formant retícula, inclòs part proporcional de perfils de remat, suspensors i fixacions, per a suportar una càrrega de fins a 14 kg	3,33000	€
B848-2IV4	m2	Estructura d'acer galvanitzat oculta per a cel ras de plaques de 600x600 mm formada per perfils principals en forma de T invertida de 24 mm de base col·locats cada,6 m per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, amb perfils distanciadors de seguretat cada 2 m aproximadament fixats als perfils principals, inclòs part proporcional de perfils de remat, suspensors i fixacions, per a suportar una càrrega de fins a 14 kg	2,70000	€
B84I-0P8S	m2	Placa de guix laminat per a cel ras registrable de 12,5 mm de gruix, acabat llis, de 1200x600 mm i cantell recte (A) segons la norma UNE-EN 13964, per quedar l'entremat vist, i reacció al foc A2-s1, d0	22,90000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B84I-FG00	m2	Placa de guix laminat tipus Ecophon Focus Ds o equivalent. Plaques de 2000x600	62,76000	€
B84M-2I93	u	Portella de 50x50 cm2 per a registre de cel ras de plaques de guix laminat formada per marc d'alumini i fulla de placa guix laminat hidròfuga (H) amb un gruix total de 15 mm, amb tanca de pressió i dispositiu de retenció	48,49000	€
B84Z5610	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	3,96000	€
B88I-0OZU	m3	Pasta de calç grassa i pols de marbre	101,99000	€
B88I-0OZV	m3	Morter preparat de calç grassa apagada i sorra fina de dosificació 1:4	88,73000	€
B88I-0OZW	m3	Morter preparat de calç grassa apagada i sorra fina de dosificació 1:3	99,44000	€
B891-0P06	kg	Esmalt martelè	27,77000	€
B896-0P0D	kg	Pintura intumescent	8,11000	€
B896-HYAR	kg	Pintura plàstica, per a interiors	3,41000	€
B89Z9000	kg	Esmalt martelè	27,77000	€
B89ZB000	kg	Esmalt sintètic	13,90000	€
B89ZM000	kg	Pintura partícules metàl·liques	13,06000	€
B8A0-2J0E	l	Lasur al silicat	21,65000	€
B8AZB000	kg	Vernís sintètic	8,18000	€
B8Z6-0P2G	kg	Imprimació fosfatant	10,66000	€
B8Z6-0P2I	kg	Imprimació per a pintura intumescent	14,91000	€
B8ZA1000	kg	Segelladora	4,38000	€
B8ZAA000	kg	Imprimació antioxidant	15,59000	€
B8ZAFG00	l	Vernís de fons a l'aigua per a interior, acabat brillant, a base de resines acríliques, inodoro, incolor, aplicat amb brotxa, corró o pistola.	8,22000	€
B8ZAFG01	l	Vernís a l'aigua per a interior, a porus tancat, acabat brillant, a base de resines de poliuretà alifàtic d'un sol component, inodoro, incolor, d'assecat ràpid, aplicat amb brotxa, corró o pistola.	14,26000	€
B8ZAJ000	kg	Producte decapant	5,70000	€
B8ZAS000	kg	Consolidant de silicat d'etil per a pedra natural	22,08000	€
B8ZAS030	kg	Consolidant acrílic Paraloid B72 o equivalent	11,97000	€
B8ZAU044	kg	Cera natural d'abella	42,15000	€
B8ZH-358T	kg	Pintura de fons al silicat, per a superfícies de formigó	15,46000	€
B8ZM-0P35	kg	Segelladora	4,38000	€
B951701C	m2	Estructura de peus regulables 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 nucli de fusta aglomerada, acabat superior amb fusta laminada i revestiment inferior d'alumini, classe 3 segons la norma UNE-EN 12825	114,05000	€
B9B11200	u	Rajola ceràmica flotant manual	0,73000	€
B9GZFG00	m2	Paviment de fibrociment format per: - Emprimació tapaporus i pont d'adherència aplicada per a regularitzar la porositat i millorar l'adherència d'els suports absorbents, composta de resina acrílica en dispersió aquosa i additius específics. - Malla de fibra de vidre plana i flexible, de 1x50 m. - Microciment base en pols compost d'aglomerants hidràulics, àrids seleccionats, resines sintètiques i additius específics, amb una densitat en pols de 1175 kg/m³. - Microciment fi en pols compost d'aglomerants hidràulics, àrids seleccionats, resines sintètiques i additius específics, amb una densitat en pols de 1175 kg/m³. Dosi de pigment color gris, per a 20 kg de producte. - Imprimació tapaporus aplicada per a regularitzar la porositat, composta de resina acrílica en dispersió aquosa i additius específics. - Segellador acabat brillant, compost per una dispersió polimèrica de poliuretà i un catalitzador alifàtic.	17,31000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B9QAU020	m3	Post de fusta de bolondo, de 30 mm de gruix i fins 120 mm d'amplària	1.234,81000	€
B9U7FG00	m	Sòcol de fusta de tauler hidròfug, de DM de 10 mm de gruix, per a pintar o envernissar, de 7 cm d'alçària,	4,11000	€
B9UA5210	m	Sòcol d'alumini anoditzat de 50 mm d'alçària, amb base	3,72000	€
BA10AE02	u	Ae-02 Fusteria exterior de fusta de pi laminat per a un buit d'obra aproximat de 70x100 cm (mides a comprovar a obra); formada per una tarja fixa vidriada (segons escandall de projecte); executada amb marc de 68x80 mm de secció, fulles amb brancals i travessers de 80x68 mm de secció, solera de fulla de balconera de 113x68 mm o 160x68 mm (segons alçada del vidre); ferramenta i pern s regulables de doble anclatge; barralleva embutida al cantell amb tres punts de tancament regulables; maneta d'alumini color plata; doble junta de goma i trenca-aigües d'alumini en solera marc amb junta TPE. Prestacions: Permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207 Classe 4 Estanqueïtat a l'aigua segons UNE-EN 12208 Classe 9A Resistència a pressió del vent segons UNE-EN 12210 Classe C5 Transmitància del marc (U) 1,4 W/m2K Aïllament acústic (CTE DB-HR) 30 dBA Resistència al impacte (CTE DB-SUA2) 2 (B) 2 Inclou: - Subministrament i muntatge de bastiment de base de fusta de pi roig de secció 70x35 mm. - Vidre aïllant amb càmara tipus (ext-int) 55.1/16/44.1 (amb argó) factor solar g=0,37. - Acabat envernissat a l'aigua (color a definir per la DF) amb una capa d'imprimació i fons a l'aigua amb procediment FLOW-COATING. Acabat a l'aigua mitjançant procediment AIR-MIX en instal·lació automatitzada de control de gramatge d'aplicació. Secat en túnel amb atmosfera controlada. - Tapajuntes rexapat de 7x1 cm. - Segellats perimetrals.	257,00000	€
BA10AE04	u	Ae-03 Fusteria exterior de fusta de pi laminat per a un buit d'obra aproximat de 177x250 cm (mides a comprovar a obra); formada per una porta d'una fulla batent vidriada i una tarja fixa vidriada (segons escandall de projecte); executada amb marc de 68x80 mm de secció, fulles amb brancals i travessers de 80x68 mm de secció, solera de fulla de balconera de 113x68 mm o 160x68 mm (segons alçada del vidre); ferramenta i pern s regulables de doble anclatge; barralleva embutida al cantell amb tres punts de tancament regulables; maneta d'alumini color plata; doble junta de goma i trenca-aigües d'alumini en solera marc amb junta TPE. Prestacions: Permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207 Classe 4 Estanqueïtat a l'aigua segons UNE-EN 12208 Classe 9A Resistència a pressió del vent segons UNE-EN 12210 Classe C5 Transmitància del marc (U) 1,4 W/m2K Aïllament acústic (CTE DB-HR) 30 dBA Resistència al impacte (CTE DB-SUA2) 2 (B) 2 Inclou: - Subministrament i muntatge de bastiment de base de fusta de pi roig de secció 70x35 mm. - Ferramenta d'acer inoxidable mate. - Vidre aïllant amb càmara tipus (ext-int) 55.1/16/44.1 (amb argó) factor solar g=0,37. - Acabat envernissat a l'aigua (color a definir per la DF) amb una capa d'imprimació i fons a l'aigua amb procediment FLOW-COATING. Acabat a l'aigua mitjançant procediment AIR-MIX en instal·lació automatitzada de control de gramatge d'aplicació. Secat en túnel amb atmosfera controlada. - Tapajuntes rexapat de 7x1 cm. - Segellats perimetrals.	1.623,97000	€
BA10AE05	u	Ae-04 Fusteria exterior de fusta de pi laminat per a un buit d'obra aproximat de 165x250 cm (mides a comprovar a obra); formada per una porta de dues fulles batents vidriades (segons escandall de projecte); executada amb marc de 68x80 mm de secció, fulles amb brancals i travessers de 80x68 mm de secció; ferramenta i pern s regulables de doble anclatge; barralleva embutida al cantell amb tres punts de tancament regulables; doble junta de goma.	1.513,87000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BA10AE11	u	Ae-11 Fusteria exterior de fusta de pi laminat per a un buit d'obra aproximat de 100x280 cm (mides a comprovar a obra); formada per una porta d'una fulla batent vidriada (segons escandall de projecte); executada amb marc de 68x80 mm de secció, fulles amb brancals i travessers de 80x68 mm de secció; ferramenta i pern s regulables de doble anclatge; barralleva embutida al cantell amb tres punts de tancament regulables; doble junta de goma. Prestacions: Permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207 Classe 4 Estanqueïtat a l'aigua segons UNE-EN 12208 Classe 9A Resistència a pressió del vent segons UNE-EN 12210 Classe C5 Transmitància del marc (U) 1,4 W/m2K Aïllament acústic (CTE DB-HR) 30 dBA Resistència al impacte (CTE DB-SUA2) 2 (B) 2 Inclou: - Subministrament i muntatge de bastiment de base de fusta de pi roig de secció 70x35 mm. - Ferramenta d'acer inoxidable mate. - Vidre aïllant amb càmara tipus (ext-int) 55.1/16/44.1 (amb argó) factor solar g=0,37. - Acabat envernissat a l'aigua (color a definir per la DF) amb una capa d'imprimació i fons a l'aigua amb procediment FLOW-COATING. Acabat a l'aigua mitjançant procediment AIR-MIX en instal·lació automatitzada de control de gramatge d'aplicació. Secat en túnel amb atmosfera controlada. - Tapajuntes rexapat de 7x1 cm. - Segellats perimetrals.	1.027,60000	€
BA10AE13	u	Ae-13 Subministrament i muntatge de fusteria exterior de fusta de pi laminat per a un buit d'obra aproximat de 120x270 cm (mides a comprovar a obra); formada per una porta d'una fulla batent vidriada (segons escandall de projecte); executada amb marc de 68x80 mm de secció, fulles amb brancals i travessers de 80x68 mm de secció; ferramenta i pern s regulables de doble anclatge; barralleva embutida al cantell amb tres punts de tancament regulables; doble junta de goma. Prestacions: Permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207 Classe 4 Estanqueïtat a l'aigua segons UNE-EN 12208 Classe 9A Resistència a pressió del vent segons UNE-EN 12210 Classe C5 Transmitància del marc (U) 1,4 W/m2K Aïllament acústic (CTE DB-HR) 30 dBA Resistència al impacte (CTE DB-SUA2) 2 (B) 2	1.189,00000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		Inclou: - Subministrament i muntatge de bastiment de base de fusta de pi roig de secció 70x35 mm. - Ferramenta d'acer inoxidable mate. - Vidre aïllant amb càmara tipus (ext-int) 55.1/16/44.1 (amb argó) factor solar g=0,37. - Acabat envernissat a l'aigua (color a definir per la DF) amb una capa d'imprimació i fons a l'aigua amb procediment FLOW-COATING. Acabat a l'aigua mitjançant procediment AIR-MIX en instal·lació automatitzada de control de gramatge d'aplicació. Secat en túnel amb atmosfera controlada. - Tapajuntes rexapat de 7x1 cm. - Segellats perimetrals. - Pany pànic. - Mecanisme antipànic per a porta d'evacuació de d'una fulla, amb sistema d'accionament per pressió, amb 3 punts de tancament, per a mecanisme vist, homologat segons UNE-EN 1125, instal·lat - Mecanisme tancaportes de braç lliscant.	
BA10AE14	u	Ae-14 Subministrament de fusteria exterior de fusta de pi laminat per a un buit d'obra aproximat de 420x295 cm (mides a comprovar a obra) amb punt rodó superior; formada per una porta d'una fulla batent vidriada i una tarja fixa vidriada (segons escandall de projecte); executada amb marc de 68x80 mm de secció, fulles amb brancals i travessers de 80x68 mm de secció, solera de fulla de balconera de 113x68 mm o 160x68 mm (segons alçada del vidre); ferramenta i perns regulables de doble anclatge; barralleva embutida al cantell amb tres punts de tancament regulables; maneta d'alumini color plata; doble junta de goma i trenca-aigües d'alumini en solera marc amb junta TPE.	4.547,00000 €
		Prestacions: Permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207 Classe 4 Estanqueïtat a l'aigua segons UNE-EN 12208 Classe 9A Resistència a pressió del vent segons UNE-EN 12210 Classe C5 Transmitància del marc (U) 1,4 W/m2K Aïllament acústic (CTE DB-HR) 30 dBA Resistència al impacte (CTE DB-SUA2) 2 (B) 2	
		Inclou: - Subministrament i muntatge de bastiment de base de fusta de pi roig de secció 70x35 mm. - Ferramenta d'acer inoxidable mate. - Vidre aïllant amb càmara tipus (ext-int) 55.1/16/44.1 (amb argó) factor solar g=0,37. - Acabat envernissat a l'aigua (color a definir per la DF) amb una capa d'imprimació i fons a l'aigua amb procediment FLOW-COATING. Acabat a l'aigua mitjançant procediment AIR-MIX en instal·lació automatitzada de control de gramatge d'aplicació. Secat en túnel amb atmosfera controlada. - Tapajuntes rexapat de 7x1 cm.	
BA10-AE08	u	Ae-08 Fusteria exterior de fusta de pi laminat per a un buit d'obra aproximat de 102x63 cm (mides a comprovar a obra); formada per una finestra d'una fulla vidriada (una fulla oscil·lant segons escandall de projecte); executada amb marc de 68x80 mm de secció, fulles amb brancals i travessers de 80x68 mm de secció, solera de fulla de balconera de 113x68 mm o 160x68 mm (segons alçada del vidre); ferramenta i perns regulables de doble anclatge; barralleva embutida al cantell amb tres punts de tancament regulables; maneta d'alumini color plata; doble junta de goma i trenca-aigües d'alumini en solera marc amb junta TPE.	919,80000 €
		Prestacions: Permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207 Classe 4 Estanqueïtat a l'aigua segons UNE-EN 12208 Classe 9A Resistència a pressió del vent segons UNE-EN 12210 Classe C5 Transmitància del marc (U) 1,4 W/m2K Aïllament acústic (CTE DB-HR) 30 dBA Resistència al impacte (CTE DB-SUA2) 2 (B) 2	
		Inclou: - Subministrament i muntatge de bastiment de base de fusta de pi roig de secció 70x35 mm. - Vidre aïllant amb càmara tipus (ext-int) 55.1/16/44.1 (amb argó) factor solar g=0,37.	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		- Ferramenta d'acer inoxidable. - Acabat envernissat a l'aigua (color a definir per la DF) amb una capa d'imprimació i fons a l'aigua amb procediment FLOW-COATING. Acabat a l'aigua mitjançant procediment AIR-MIX en instal·lació automatitzada de control de gramatge d'aplicació. Secat en túnel amb atmosfera controlada. - Tapajuntes rexapat de 7x1 cm. - Segellats perimetrals.	
BAD0-FG00	u	Porta de planxa d'acer galvanitzat, de dues fulles batents, per a un buit d'obra de 180x210 cm, amb pany i clau, col·locada.	310,00000 €
BAMWFG00	u	Tancaportes de braç deslliçant	79,42000 €
BANAFG00	m	Bastiment de base d'envà per a porta de fusta	5,20000 €
BAQDFG00	m2	Fusteria interior formada per estructura de muntants i travessers de fusta laminada de pi flandes amb elements vidriats.	210,00000 €
		Inclou: - Vidre transparent laminat tipus 4+4 Stadip Silence SGG 44.1 o equivalent - Ribets de goma perimetrals i en galzes de portes i finestres per a un aïllament al sorol aeri de 35 dbA. - Ferramenta per a porta d'interior de preu alt. - Vernissat amb una capa de protecció incolora composta per una mà de fons amb vernís inodor a l'aigua, a base de resines acríliques i dues mans d'acabat amb vernís a l'aigua a porus tancat.	
BAQDFG01	m2	Fulla batent per a porta interior, de 35 mm de gruix, formada per estructura interior de fusta de pi roig aplacada pels dos costats per taulell DM hidròfug de 6 mm de gruix per acabat pintat esmaltat, de cares llises	25,52000 €
BAS0-H5FW	u	Parella de tiradors d'acer inoxidable 316 sorrejat, de 30 mm de diàmetre i 40 cm de llargària	125,03000 €
BASA72Q2	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60 de dues fulles batents per a una llum de 140x210 cm, preu alt	568,81000 €
BAZ13196	m	Tapajunts de fusta per a pintar de secció rectangular llisa de 9 mm de gruix i de 60 mm d'amplària	2,04000 €
BAZ1FG00	m	Tapajunts de fusta de roure per a envernissar de secció rectangular llisa de 9 mm de gruix i de 60 mm d'amplària	2,18000 €
BAZ27100	m	Galze per a folrat de bastiments per a bastiment de base d'envà, per a fulla batent, de fusta de roure per a envernissar	5,36000 €
BAZ6-2P4M	u	Mecanisme antipànic per a porta d'evacuació d'1 fulla, amb sistema d'accionament per pressió, amb 3 punts de tancament, per a mecanisme vist, homologat segons UNE-EN 1125	495,83000 €
BAZ6-2P4R	u	Mecanisme antipànic per a porta d'evacuació de 2 fulles, amb sistema d'accionament per pressió, amb 3 punts de tancament, per a mecanisme vist, homologat segons UNE-EN 1125	592,59000 €
BAZG4120	u	Joc de manetes, acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), amb placa petita, de preu mitjà	20,20000 €
BAZG5270	u	Ferramenta per a balconera de dues fulles batents, de preu alt	53,84000 €
BAZGC260	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent, de preu alt	30,06000 €
BAZGFG00	u	Pany de cop mestrejat	54,50000 €
BAZGFG01	u	Topall d'acer inoxidable de diàmetre 27 mm i 30 mm d'alçada amb goma amortidora per a col·locar al terra amb fixació mecànica.	6,06000 €
BAZGG290	u	Ferramenta per a portes corredisses composta per guia d'alumini anoditzat de 2 m, llarg, per a una porta de pes màxim de 90 kg, 2 carros per a suspensió de la porta, topalls retenedors, peça de guiat inferior i elements de fixació	65,00000 €
BAZPFG00	u	Pany tipus pany-pànic per a porta d'evacuació.	38,49000 €
BAZPFG01	u	Mecanisme tancaportes de braç lliscant per a portes tallafocs de dues fulles batents amb selector de tancament integrat.	170,89000 €
BAZZ3320	m	Llistó de fusta de pi, de 30x30 mm de secció amb galze per a vidre	1,85000 €
BB10-0XN8	m	Barana d'acer galvanitzat, amb passamà, travesser inferior i superior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 10 cm, de 100 a 120 cm d'alçària	171,53000 €
BB30-FG00	m2	Malla d'acer inoxidable AISI 316L model MIES R de BANDAS METALICAS CODINA o equivalent, de pes 6,7 kg/m2; superfície lliure del 50%; acabat natural.	152,00000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BB91-0XQV	u	Placa de senyalització interior de planxa alumini pintada, amb caràcters alfanumèrics, de 16x16 cm per a fixar mecànicament	22,50000	€
BBHFOCONE	U	Connector P26 BLTM o equivalent	3,56000	€
BC14-1MF1	m2	Vidre aïllant de lluna incolora de 3+3 mm de gruix amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 8 mm i lluna de 3+3 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna incolora, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600	67,69000	€
BC151D01	m2	Vidre laminar de seguretat , de 6+6 mm de gruix, amb 1 butiral transparent, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600	60,65000	€
BC1GGC01	m2	Vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 5+5 mm de gruix amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'argó de 16 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna incolor, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, amb factor solar 0'21.	114,71000	€
BC1K-0WNS	m2	Mirall de lluna incolora de gruix 5 mm	50,57000	€
BC1M3600	m2	Vidre de proteccio al foc de classificació EI-60	607,13000	€
BCZ2-H77M	m2	Serigrafiat de vidres a taller, amb un sol color, en una trama uniforme de punts	35,97000	€
BD11-H4Y7	u	Brida de xapa d'acer galvanitzat zincat per a tub de zinc-titani de diàmetre nominal 120 mm	1,14000	€
BD136270	m	Tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, de DN 40 mm, amb junt elàstic	3,32000	€
BD136370	m	Tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, de DN 50 mm, amb junt elàstic	3,71000	€
BD136770	m	Tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, de DN 110 mm, amb junt elàstic	8,69000	€
BD14DB30	m	Tub de xapa de zinc-titani amb unió longitudinal plegada, de diàmetre nominal 120 mm i de 0,6 mm de gruix	9,30000	€
BD35CUBI	U	Pericó de pas de formigó prefabricat, de 130x130x130 cm de mides interiors i 7 cm de gruix, per a evacuació d'aigües residuals, inclosa tapa de formigó prefabricat, col·locat	215,00000	€
BD515G6M	u	Bunera sifònica, segons detall d'Arquitectura, de poliamida reforçada amb fibra de vidre de 200x200 mm de costat amb sortida vertical de 125 mm de diàmetre, amb tapa plana , col·locada amb sobre tela impermeabilitzant.	25,63000	€
BD51S200	U	Sifó general 200 mm i vàlvula de retenció.	200,00000	€
		Instal·lació de sifó per a canonada de 250 mm de diàmetre.		
BD5GACOX	U	Reixeta de drenatge tipus V200 d'Aco o equivalent, de fundició, amb pendent inclosa a la mateixa canal, amb part proporcional d'accessoris, inclos canal.	115,00000	€
BD5N-1KD7	m	Tub circular perforat de polietilè d'alta densitat de 150 mm de diàmetre	2,16000	€
BD7K3320	m	Tub de polipropilè de paret tricapa per a sanejament sense pressió, de DN 125 mm i de SN 8 (8 kN/m2) de rigidesa anular, per a unió elàstica amb anella elastomèrica	9,08000	€
BD7K3330	m	Tub de polipropilè de paret tricapa per a sanejament sense pressió, de DN 160 mm i de SN 8 (8 kN/m2) de rigidesa anular, per a unió elàstica amb anella elastomèrica	13,93000	€
BDK2XXXX	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 60x60x60 cm, per a instal·lacions de serveis	18,90000	€
BDKZZZZZ	u	Bastiment quadrat i tapa quadrada de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124	53,36000	€
BDW1-1C2T	u	Accessori per a baixant de tub de zinc titani de DN 120 mm i 0,6 mm de gruix	14,20000	€
BDW3E200	u	Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=40 mm	2,21000	€
BDW3E300	u	Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=50 mm	3,09000	€
BDW3E700	u	Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=110 mm	11,77000	€
BDW3E800	u	Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=125 mm	14,65000	€
BDW3E900	u	Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=160 mm	20,67000	€
BDY1-0LMJ	u	Element de muntatge per a baixant de tub de planxa de zinc-titani de DN 120 mm i 0,6 mm de gruix	1,22000	€
BDY3E200	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=40 mm	0,04000	€
BDY3E300	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=50 mm	0,05000	€
BDY3E700	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=110 mm	0,17000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BDY3E800	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=125 mm	0,24000	€
BDY3E900	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=160 mm	0,49000	€
BE3SSR51	u	Tub UPONOR KLETT o equivalent.	2,80000	€
		Tub UPONOR KLETT comfort pipe PLUS, amb les següents característiques:		
		- PEX-A 5 capes - 6 BAR - 60°C - diàmetre 16x2,00 mm - barrera antidifussió, capa de protecció i cinta autofixació.		
BE3SSR52	m2	Sistema autofixació UPONOR KLETT o equivalent.	21,30000	€
		Sistema autofixació UPONOR KLETT NEOROL G 40-2 mm, format per panell llis, EPS DES aïllament tèrmic R=0,75/1,25 m2/KW, aïllament acústic segons CTE. Pas de canonada de 50 mm.		
BE3SSR53	m2	Sistema sòcol UPONOR KLETT o equivalent.	6,40000	€
		Sòcol perimetral UPONOR multi fixació, format per una banda d'escuma de polietilè amb doble cinta adhesiva per a la seva unió entre la paret i el panell.		
		Preparat per a absorbir les dilatacions del morter de ciment i evitar els pont tèrmics.		
BE3SSR54	U	Col·lector UPONOR VARIO M, o equivalent.	540,00000	€
		Col·lector UPONOR VARIO M FM 12X G3/4, fins a 6 bar i 60°C, amb cabalímetres, suports, termòmetres, purgadors, i buidat.		
		També incorporarà els corba tubs per facilitar el corbar de les canonades i connexió al col·lector.		
		Sòcol perimetral UPONOR multi fixació, format per una banda d'escuma de polietilè amb doble cinta adhesiva per a la seva unió entre la paret i el panell.		
		Preparat per a absorbir les dilatacions del morter de ciment i evitar els pont tèrmics.		
BE3SSR55	U	Armari col·lectors CI UPONOR VARIO 80x1000 mm, o equivalent.	177,50000	€
BE42Q310	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre (s/une-en 1506), de gruix 0,5 mm	2,15000	€
BE42Q410	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 125 mm de diàmetre (s/une-en 1506), de gruix 0,5 mm	2,52000	€
BE42Q940	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 1 mm	8,91000	€
BE42QD10	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 315 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm	6,10000	€
BE442AS0	m	Conducte circular d'alumini+espiral d'acer+fibra de vidre amb alumini reforçat, de 100 mm de diàmetre sense gruixos definits	2,31000	€
BE442HS0	m	Conducte circular d'alumini+espiral d'acer+fibra de vidre amb alumini reforçat, de 200 mm de diàmetre sense gruixos definits	3,33000	€
BE442JS0	m	Conducte circular d'alumini+espiral d'acer+fibra de vidre amb alumini reforçat, de 230 mm de diàmetre sense gruixos definits	4,05000	€
BE52Q240	m2	Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, d'1 mm de gruix, amb unió marc cargolat i clips	21,30000	€
BE6R1600	m2	Xapa d'alumini de 0,6 mm de gruix, acabat llis, per a recobrimnt d'aïllaments tèrmics de conductes	5,76000	€
BED2CC01	u	Control remot per cable programable, estandar de color negre.	151,00000	€
BED2CC02	u	Control	2.150,00000	€
BED2VRV1	u	BC01: Bomba de calor LG ARUM200LTE5 o equivalent.	28.924,00000	€
BED2VRV3	u	EV01: Recuperador LG LZ-H100GXH0 o equivalent.	6.339,00000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		Recuperador entàlpic amb bateria d'expansió directa i humectació, per a sistema d'expansió directa tipus VRV, i amb les següents característiques tècniques:	
		EFICIÈNCIA:	
		Eficiència temperatura: 82/84%	
		Eficiència entalpia:60/63% (en fred) i 71/73% (en calor)	
		CONSUMS:	
		Consum en fred: 0,48 kW	
		Consum en calor: 0,48 kW	
		VENTILADORS:	
		Nombre: 1	
		Cabal d'aire: 1.000 m3/min	
		Pressió estàtica disp: 110 Pa	
		CAPACITAT D'HUMECTACIÓ:	
		Capacitat humectació: 5,40 Kg/h	
BEJ1CINT	U	Cinta el.lastica per a connexio fancoil-conducte.	21,50000 €
BEKALVK1	U	Boca de ventilació TROX LVK100, amb color segons direcció facultativa.	17,30000 €
BEU41B31	u	Dipòsit d'expansió de 50 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, de pressió màxima 10 bar, amb connexió de 3/4''	105,38000 €
BEU52555	u	Termòmetre bimetàl·lic amb beina de 1/2'' de diàmetre, d'esfera de 65 mm, de <= 120 °C	9,99000 €
BEU6U001	u	Manòmetre de glicerina per a una pressió de 0 a 10 bar, d'esfera de 63 mm de rosca d'1/4' de D	12,71000 €
BEV21AÇÇ	u	Sonda de temperatura ambient model EGT332F102 de SAUTER o equivalent, Ni1000, muntatge mural, rang -20 a 60° C IP30. Amb potenciòmetre de consigna 2 K.	45,00000 €
BEV23A01	u	Sonda activa d' humitat relativa i temperatura ambient model EGH130F031 de SAUTER o equivalent. Sortides humitat 0 (2) 10 V ó 0 (4) 20 mA i T° Ni1000. Rangs de mesura 10..95% H% i 0..40 °C. IP30. Alim. 24 Vca.	147,00000 €
BEV32533	u	Mòdul remot d'expansió EY-EM510F001 ecoLink510 per ecos500 Sistema EY-modulo5 de SAUTER o equivalent basat en protocol BACnet per a regulació DDC. Disposa de 4 entrades analògiques-digitals, 2 entrades de Ni/PT10002, 6 sortidas digitals (3 de triacs i 3 de relé) i 3 sortides 0-10 V. Alimentació 24 V	160,95000 €
BEV32552	u	Switch industrial para Ethernet amb 8 ports RJ45 10/100 Mb, max 100 m cable, muntatge carril DIN temperatura treball 0 a 60°C. Alim. 24V dc. IP30. Font d'alimentació inclosa.	369,23000 €
BEV32567	u	Estació de control autònoma compacte programable ref. EY-RC504F001 ECOS504 família EY-modulo5 de SAUTER o equivalent amb capacitat de regulació i control autònom, doble connexió a bus BACnet/IP. Connexió de 2 busos per a sondes EY-RU i mòduls de camp EY-EM. Funcions horari, calendari i històric de dades. Alim. 24 V	343,33000 €
BEV3ABUS	M	Cable tipus bus twinaxial ibm apantallat 7362211 o equivalent, de coure polit awg-20 i coure estanyat awg-20 (7/0.32). aïllament de polietile, coberta conjunta de polietile, rodona, coberta de pvc negre i diàmetre 8,30 mm. impedancia nominal 100 ohms, capacitat de propagacio 50 pf/m, i velocitat de propagacio 66 %.	0,71000 €
BEV5C0X4	u	Programació dels bucles de regulació DDC i PLC, càrrega de programes a les estacions de control i identificació de les mateixes. Comprovació del connexionat dels elements de camp a l'estació i creació del full de proves. Comprovació dels equips de camp (sondes, actuadors, senyals digitals, etc.) S'inclouen esquemes de connexionat. Treballs de posada en marxa de la instal·lació.	2.750,00000 €
BEV5C0X6	u	Enginyeria d'imatges al servidor Web moduWeb Vision de SAUTER o equivalent segons especificacions del projecte. Edició de pàgines web per a la supervisió remota de la instal·lació via internet (connexió per modem analògic o GSM, router DSL, WAN/LAN no inclòs) o via LAN interna. Visualització dinàmica de valors amb imatges estàtiques, llistats d'alarmes, corbes de tendència d'històrics. Lliurament d'esquemes de connexionat, documentació i característiques tècniques del Sistema.Treballs de posada en marxa de la instal·lació i curs de formació a l'usuari final.	2.140,00000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BEV5I020	u	SAUTER o equivalentor web moduWeb Vision de SAUTER o equivalent -EY-WS500F010 amb comunicació nativa en BACnet IP per a control i operació de sistema de gestió a edificis des de qualsevol ordinador de la xarxa o a través d'internet mitjançant un navegador we (per exemple mozilla, firefox o Internet Explorer). Llicència per fins a 800 punts, 75 pantalles gràfiques de la instal·lació i 25 usuaris simultanis. Inclou targeta SDHC de 6 Gb per a emmagatzenar dades. Representació de l'estrucutra de la instal·lació tipus arbre amb ràpid accés a qualsevol part de la instal·lació, amb visualització gràfica o tipus llista, seleccionable per l'usuari. Accés protegit amb password. Els històrics de la instal·lació són recollits al mateix servidor i poden ser lliurats a través de correu electrònic. Les alarmes i missatges poden ser lliurats per correu electrònica a hores preestablertes i visualitzades a la llista d'alarmes. Alimentació 24 Vac. IP20.	1.250,00000 €
BEVWACO1	U	Cableado (de bus y eléctrico) de la instalación de regulación lumínica, con parte proporcional de accesorios.	1.835,00000 €
BEVZ1002	UN	Cofret Himel o equivalent per a una estació EY-RC compost per: cofret de polyester aïllant, borns i elements protecció, totalment cablejat	147,27000 €
BEVZ1003	UN	Cofret Himel o similar per a una estació EY-RC o equivalent compost per: cofret de polyester aïllant, borns i elements protecció. Totalment cablejat.	165,45000 €
BEVZ1K01	u	Quadre elèctric per a servidor moduWeb Vision compost per: armari metàl·lic Himel o equivalent, amb els elements necessaris tals com: transformador 220/24Vca , base endoll, borns i elements de protecció.	181,82000 €
BEW43000	u	Suport estàndard per a conducte circular de 100 mm de diàmetre	4,70000 €
BEW44000	u	Suport estàndard per a conducte circular de 125 mm de diàmetre	4,75000 €
BEW49000	u	Suport estàndard per a conducte circular de 250 mm de diàmetre	6,85000 €
BEW4A000	u	Suport estàndard per a conducte circular de 315 mm de diàmetre	7,02000 €
BEW52000	u	Suport estàndard per a conducte rectangular metàl·lic, preu alt	4,73000 €
BEY61600	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a l'aïllament tèrmic de conductes amb planxa d'alumini, de 0,6 mm de gruix	0,91000 €
BEZ6-34FA	u	Conjunt de silentblocks cònics de cautxú, per a una càrrega unitària màxima de 35 kg, rosca M-8	1,58000 €
BEZ7-34C0	u	Suport mural d'acer lacat d'1,5 mm de gruix, per a una càrrega màxima de 80 kg	8,29000 €
BEZG4000	kg	Gas refrigerant tipus R-407c o R-410a, per a circuits refrigerants	84,00000 €
BF5A4200	m	Tub de coure R250 (semidur) 3/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	0,65000 €
BF5A5200	m	Tub de coure R250 (semidur) 1/2 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	3,09000 €
BF5A6200	m	Tub de coure R250 (semidur) 5/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	1,74000 €
BF5A7300	m	Tub de coure R250 (semidur) 3/4 '' de diàmetre nominal i de gruix 1,0 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	13,00000 €
BF5A8300	m	Tub de coure R250 (semidur) 7/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 1,0 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	6,84000 €
BF5A9300	m	Tub de coure R250 (semidur) 1 '' de diàmetre nominal i de gruix 1,0 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	7,93000 €
BF5AA300	m	Tub de coure R250 (semidur) 1''1/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 1,0 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	9,02000 €
BF5B2200	m	Tub de coure R220 (recuit) 1/4 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	0,79000 €
BFA16340	m	Tub de PVC de 32 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal, per a encolar	0,50000 €
BFA16540	m	Tub de PVC de 32 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, per a encolar, segons la norma UNE-EN 1452-2	0,57000 €
BFA17340	m	Tub de PVC de 40 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal, per a encolar, segons la norma UNE-EN 1452-2	0,33000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 21

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BFC14C00	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 20x1,9 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2	2,63000	€
BFC15C00	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 25x2,3 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2	3,04000	€
BFC16B00	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 32x4.4 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2	4,30000	€
BFC16C00	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 32x2,9 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2	3,70000	€
BFC17B00	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 40x5.5 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2	6,48000	€
BFC1CC00	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 90x8,2 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2	13,75000	€
BFM25730	u	Maniguet antivibratori d'EPDM amb rosca, de diàmetre nominal 1''1/4, cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, rosca de connexió de fosa maleable, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 110 °C	14,69000	€
BFQ33A4A	m	Aïllament 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 25 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	2,37000	€
BFQ33A5A	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 15 mm, de 25 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	2,38000	€
BFQ33A6A	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 25 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	2,40000	€
BFQ33A7A	m	Aïllament 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, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	2,43000	€
BFQ33A9A	m	Aïllament 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, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	2,91000	€
BFQ33ABA	m	Aïllament 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, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	3,27000	€
BFQ33ACA	m	Aïllament 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 25 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	3,90000	€
BFQ33GBA	m	Aïllament 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 50 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	14,40000	€
BFQ33GCA	m	Aïllament 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 50 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	14,83000	€
BFQ3XAPA	M2	Xapa de proteccio per a aïllament d'escuma elastomerica, per a ser col.locada a l'exterior.	15,21000	€
BFQ70006	m	Aïllament termic d'escuma elastomerica DN=22, G=36 MM. Disposarà de les següents característiques tècniques: - Conductivitat tèrmica: 0,037 W/(mK) per a una temperatura ambient de 20°C. . Limit de temperatura: -45 a 116°C - Permeabilitat: sup. a 7.000 . Euroclassificació: BL-S2,D0 (fins a 25) BL-S3,D0 (a partir de 25). - Reducció de soroll: 23 DB(A) - Per a tub d'acer 1/2" de coure 7/8". Col.locat.	8,69000	€
BFQ70007	m	Aïllament termic d'escuma elastomerica DN=25, G=36 MM. Disposarà de les següents característiques tècniques: - Conductivitat tèrmica: 0,037 W/(mK) per a una temperatura ambient de 20°C.	9,56000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 22

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
		. Limit de temperatura: -45 a 116°C - Permeabilitat: sup. a 7.000 . Euroclassificació: BL-S2,D0 (fins a 25) BL-S3,D0 (a partir de 25). - Reducció de soroll: 23 DB(A) - Per a tub de coure 1". Col.locat.		
BFQ70009	m	Aïllament termic d'escuma elastomerica DN=35, G=36 MM. Disposarà de les següents característiques tècniques: - Conductivitat tèrmica: 0,037 W/(mK) per a una temperatura ambient de 20°C. . Limit de temperatura: -45 a 116°C - Permeabilitat: sup. a 7.000 . Euroclassificació: BL-S2,D0 (fins a 25) BL-S3,D0 (a partir de 25). - Reducció de soroll: 23 DB(A) - Per a tub d'acer 1" i de coure 1-3/8". Col.locat.	10,97000	€
BFW5A2B0	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques d'1/4 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	1,31000	€
BFW5A4B0	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques de 3/8 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	1,30000	€
BFW5A5B0	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques d'1/2 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	1,41000	€
BFW5A6B0	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques de 5/8 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	0,79000	€
BFW5A7B0	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques de 3/4 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	1,47000	€
BFW5A8B0	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques de 7/8 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	1,37000	€
BFW5A9B0	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques d'1 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	2,75000	€
BFW5AAB0	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques d'1''1/8 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	4,07000	€
BFWA1640	u	Accessori per a tub de PVC-U a pressió, de 32 mm de diàmetre nominal exterior, per a encolar	1,22000	€
BFWA1740	u	Accessori per a tub de PVC a pressió, per a encolar	1,78000	€
BFWC1420	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 20 mm de diàmetre, per a soldar	0,74000	€
BFWC1520	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 25 mm de diàmetre, per a soldar	0,86000	€
BFWC1620	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 32 mm de diàmetre, per a soldar	1,52000	€
BFWC1720	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 40 mm de diàmetre, per a soldar	3,31000	€
BFWC1C20	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 90 mm de diàmetre, per a soldar	9,06000	€
BFY5CK00	u	Part proporcional d'elements de muntatge , per a tub de coure frigorífic d'1/4 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	0,43000	€
BFY5CL00	u	Part proporcional d'elements de muntatge , per a tub de coure frigorífic de 3/8 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	0,82000	€
BFY5CN00	u	Part proporcional d'elements de muntatge , per a tub de coure frigorífic d'1/2 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	0,88000	€
BFY5CP00	u	Part proporcional d'elements de muntatge , per a tub de coure frigorífic de 5/8 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	1,31000	€
BFY5CQ00	u	Part proporcional d'elements de muntatge , per a tub de coure frigorífic de 3/4 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	1,36000	€
BFY5CR00	u	Part proporcional d'elements de muntatge , per a tub de coure frigorífic de 7/8 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	1,64000	€
BFY5CS00	u	Part proporcional d'elements de muntatge , per a tub de coure frigorífic d'1 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	1,83000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BFY5CT00	u	Part proporcional d'elements de muntatge , per a tub de coure frigorífic d'1''1/8 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	1,83000	€
BFYA1640	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tub de PVC-U a pressió, de 32 mm de diàmetre nominal exterior, encolat	0,07000	€
BFYA1740	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tub de PVC a pressió, encolat	0,09000	€
BFYC1420	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 20 mm de diàmetre, soldat	0,07000	€
BFYC1520	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 25 mm de diàmetre, soldat	0,12000	€
BFYC1620	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 32 mm de diàmetre, soldat	0,18000	€
BFYC1720	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 40 mm de diàmetre, soldat	0,26000	€
BFYC1C20	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 90 mm de diàmetre, soldat	0,55000	€
BFYQ3060	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 25 mm de gruix	0,15000	€
BFYQ30A0	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 50 mm de gruix	0,32000	€
BFYQ3852	U	Part proporcional d'element de muntatge	0,26000	€
BG12CIS1	u	Caixa de paret de encastada tipus cima de simon o equivalent, amb caixa de paret de encastada de 1 mòdul, amb marc i embellidor, amb placa cima per a 2 connectors RJ45, inclòs base doble schuko cima grafito amb obturador de protecció.	35,00000	€
BG12CIS2	u	Caixa de paret de superfície tipus Cima de simon o equivalent, amb caixa de paret de superfície de 3 mòduls, amb marc i embellidor, amb placa cima per a 2 connectors, inclòs base doble schuko vermelles i base doble schuko cima grafito amb obturador de protecció i pilot indicador.	67,00000	€
BG151512	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció ip-40 i per a muntar superficialment	1,54000	€
BG151522	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-54 i per a muntar superficialment	3,52000	€
BG153A12	u	Caixa de derivació quadrada de planxa d'acer, de 130x130 mm, amb grau de protecció IP-40 i per a muntar superficialment	11,08000	€
BG212710	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	0,60000	€
BG212810	m	Tub rígid de PVC, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	0,89000	€
BG212910	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	1,24000	€
BG212A10	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	1,84000	€
BG21H810	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 j, resistència a compressió de 1250 n i una rigidesa dielèctrica de 2000 v	3,38000	€
BG222710	m	Tub flexible corrugat de pvc, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 j, resistència a compressió de 320 n i una rigidesa dielèctrica de 2000 v	0,16000	€
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	0,21000	€
BG22TF10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 75 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama , resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	1,20000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BG23E710	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 20 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, per a endollar	1,68000	€
BG23E810	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 25 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, per a endollar	2,03000	€
BG241300	M	Tub flexible d'acer galvanitzat, de diàmetre nominal referència 13	1,89000	€
BG241400	M	Tub flexible d'acer galvanitzat, de diàmetre nominal referència 16	2,24000	€
BG2ACAL2	m	Canal Cablomax K45, d'alumini 130x55mm. de Simon o equivalent dissenyada amb les mes atless prestacions per a la seva integració. El cableado circula pels compartiments superior e inferior i el central se reserva per als mecanismess, conseguint una correcta separació entre circuits elèctrics i de telecomunicacions. inlosos angles en aluminio anodizado, desde 65º hasta 95º, permeten una millor adaptació de la canal sobre las irregularitats de la pared. tapes finals i elements d'acavat, connexió a terra amb part proporcional d'adaptadors triples, dobles i individuals per a tapes de mecanimes, plaques per a 2RJ45, plaques per endolls i mecanismes incloses segons documentació gràfica	45,00000	€
BG2D0002	m	Safata metàl.lica de planxa d'acer galvanitzat de 100x60 mm, amb separador entre corrents fortes i fluixes.	10,35000	€
BG2D0005	m	Safata metal.lica de planxa d'acer galvanitzat de 200x100 mm, amb separador entre corrents fortes i fluixes.	10,82000	€
BG3121D0	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 120 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, construcció segons norma UNE 21123-4, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons norma UNE-EN 50575	9,89000	€
BG312320	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, construcció segons norma UNE 21123-4, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons norma UNE-EN 50575	0,72000	€
BG312330	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, construcció segons norma UNE 21123-4, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons norma UNE-EN 50575	1,00000	€
BG312350	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, construcció segons norma UNE 21123-4, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons norma UNE-EN 50575	1,96000	€
BG312630	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, construcció segons norma UNE 21123-4, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons norma UNE-EN 50575	1,52000	€
BG312650	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, construcció segons norma UNE 21123-4, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons norma UNE-EN 50575	3,12000	€
BG312660	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 10 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, construcció segons norma UNE 21123-4, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons norma UNE-EN 50575	4,65000	€
BG312670	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 16 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, construcció segons norma UNE 21123-4, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons norma UNE-EN 50575	7,01000	€
BG312680	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 25 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, construcció segons norma UNE 21123-4, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons norma UNE-EN 50575	10,59000	€
BG317330	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació SZ1-K (AS+), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, construcció segons norma UNE 211025, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons norma UNE-EN 50575	1,37000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BG31B14Z	m	Conductor de coure de designació UNE ES07Z1-K, segons Normativa CPR de classificació al foc "C"CCA-S1B,D1,A1" baixa emissivitat de fums, unipolar de secció 1x4 mm2, col·locat en tub	0,50000 €
BG31F500	m	Conductor de coure de 3x2,5 mm2 de secció, tipus afumex x firs rz1 0,6/1 kv une 21123, aïllat amb cinta de vidre/mica, aïllament xlpe i coberta termoplàstica afumex tipus z1, amb una temperatura de servei de -40 °c a +90 °c, no propagador de la flama, amb una reduïda emissió de fums i un funcionament garantit durant 3 hores a 750 °c	2,11000 €
BG31G200	m	Conductor de coure de designació une rz1-k (as) 0,6/1 kv, amb baixa emissivitat fums, tripolar de secció 3x1,5 mm2	1,34000 €
BG31LEGE	U	Adaptació l'escomesa actual de l'Ajuntament a Normativa actual i realització al quadre general elèctric d'un doble embarrat amb una sortida per a l'Ajuntamen i una sortida per al nostre edifici, tot per poder legalitzar la present instal·lació, inclou material, mà d'obra cablejat, escomesa, inclou la Realització de projecte per tècnic competent visat pel Col·legi Oficial i certificat per l'empresa de la instal·lació d'Electricitat (Força i Enllumenat), incloent la tramitació i obtenció dels permisos i llicències corresponents davant els Organismes Oficials Competents i Legalització fins la posta en funcionament i autorització de la DG Mº d'Indústria, com aportació de la Documentació final actualitzada de la Instal·lació per al llibre de l'Edifici.	18.750,00000 €
BG329200	m	Conductor de coure de designació une es07z1-k (as), amb baixa emissivitat fums, unipolar de secció 1x1,5 mm2	0,33000 €
BG329300	m	Conductor de coure de designació une es07z1-k (as), amb baixa emissivitat fums, unipolar de secció 1x2,5 mm2	0,49000 €
BG32B154	m	Conductor de coure de designació UNE ES07Z1-K, segons Normativa CPR de classificació al foc "C"CCA-S1B,D1,A1" baixa emissivitat de fums, unipolar de secció 1x6 mm2, col·locat en tub	0,80000 €
BG380700	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x16 mm2	0,50000 €
BG380900	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2	1,63000 €
BG410020	U	Subministrament i col·locació de quadre de distribució principal GENERAL DE ZONA Q.PB/E, segons esquemes unifilars, format por armari envolvent , combinable amb plafons de xapa tractada de 15/10 sobre estructura de perfil perforat, porta frontal amb pany, plafons de tancament, plaques, soports, perfils, bornes, repartidors i tapes, contenint en el seu interior els mecanismes de comandament i protecció grafiats en esquema corresponent (interruptors automàtics, diferencials contactors, temportizador, transformadors, etc), acabat amb pintura EPOXY-POLIESTER, amb tots els seus elements i accessoris per al seu connexionat. alimentació elèctrica a tots els quadres secundaris de les urgències. REFERÈNCIA: CUADRO Q.PB dimensions 2000x800x250 mm . MARCA/MODELO: ABB O EQUIVALENT, inclou Analizador de xarxa	16.185,00000 €
BG415GKN	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 125 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 15000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	168,61000 €
BG416DJC	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba D, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	108,97000 €
BG41QSAI	U	Suministrament i col·locació de quadre de distribució secundari, segons esquema unifilar, format per armari superficial envolvent amb porta opaca amb pany, plafons, plaques, suports, perfis, borns, repartidors i tapes, contenint en el seu interior els mecanismes de comandament i protecció grafiats a l'esquema corresponent, acabat amb pintura EPOXY-POLIESTER, IP 31, amb tots els seus elements i aecessoris per al seu connexionat. Q.SAI, inclou by-pass SAI	1.900,00000 €
BG41SP1N	U	Suministrament i col·locació de quadre de distribució secundari, segons esquema unifilar, format per armari superficial envolvent amb porta opaca amb pany, plafons, plaques, suports, perfis, borns, repartidors i tapes, contenint en el seu interior els mecanismes de comandament i proteccio grafiats a l'esquema corresponent, acabat amb pintura EPOXY-POLIESTER, IP 31, amb tots els seus elements i aecessoris per al seu connexionat. Q.CLI dimensions 1049x600x250 mm MARCA/MODELO: ABB O EQUIVALENT, inclou analitzadors de xarxa	7.493,00000 €
BG42GCEN	u	Bloc diferencial de la classe AC, gamma industrial, de fins a 125 A d'intensitat nominal, tripolar (3P), de 0,3 A de sensibilitat, de desconnexió fix selectiu temps de retard de 60 ms, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma, UNE-EN 61009-1, de 5 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	261,10000 €
BG42J3BN	u	Bloc diferencial de la classe A superimmunitzat, gamma industrial, de fins a 125 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de 0,3 A de sensibilitat, de desconnexió fix instantani, temps de retard de 0 ms, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma, UNE-EN 61009-1, de 3,5 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	208,70000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BG4R00B1	U	Born de connexió de 2,5 mm2.	0,11000 €
BG4R00B2	U	Born de connexió de 4 mm2.	0,11000 €
BG4R00C4	U	Contactor fins 16 a	7,19000 €
BG4R00F0	u	Base portafusible.	6,61000 €
BG4R00F1	U	Fusible norma une 21.103 (am) de 2 a	0,13000 €
BG4R00F3	u	Fusible norma UNE 21.103 (am) de 16 A	1,65000 €
BG4R00FF	U	Fusible norma une 21.103 (am) de 0,6 a	0,11000 €
BG4R00P3	U	Pilot lluminós color verd-roig amb rosca, inclosa lum de neó de 220 v	1,96000 €
BG4R00ST	U	Selector de tres posicions, inclosa placa d'inscripció.	1,96000 €
BG62INTE	U	Instal·lació d'interruptor serie 27 de Simon o equivalent, amb tecla, marc, en caixa d'encastar universal enllaçable, inclòs petit material, accessoris, connexionat, p.p de mitjans auxiliars.	9,05000 €
BG630033	u	Caixa estanca per exterior IP65 tipus Cetac, amb 1 endoll trifàsic de 32 A, 1 monofàsic de 32 A i 4 endolls monofàsics de 16 A, amb les seves roteccions i cablejat interiorment, estanci muntat superficialment, amb entrada premsaestopes, segons norma UNE	450,00000 €
BG63D15R	u	Presa de corrent lde superfície, bipolar amb presa de terra lateral, (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i caixa estanca, amb grau de protecció IP-55, muntada superficialment	7,36000 €
BG63L021	u	Endoll normal schuko de 2p+t, 10/16 a, 2 mòduls, encatat, amb marc i caixa per encastar de Simon o equivalent .	3,38000 €
BG641172JJXN	u	Pulsador de tipo universal, 10 A 250 V, con 1 contacto NA, con tecla, precio medio, empotrado. serie LS990 de Jung o equivalente.	8,05000 €
BGD1222Z	U	Piqueta de connexio a terra d'acer i recobrimnt de coure, de 2000 mm de llargaria, de 14,6 mm de di metre, 300 micres	6,83000 €
BGDZQUIM	u	Posta a terra de la instal·lació fotovoltaica tipus Ingesco o equivalent, formada per electrodos de gran durabilitat i màxim rendiment, equipada amb un sistema "d'automanteniment", registrable, sense necessitat d'obra civil, fiable, segura, amb gran capacitat d'absorció de possibles descàrregues, mínima impedància al xoc en corrent d'alta freqüència amb la màxima superfície de contacte amb el terreny.	665,00000 €
BGDZU001	U	Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i per a col·locar superficialment	1,55000 €
BGF1CTER	u	Cable de terra per a la connexió equipotencial de la instal·lació fotovoltaica.	14,23000 €
BGW15000	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació quadrada	0,27000 €
BGW21000	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC	0,13000 €
BGW23000	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids d'acer	0,20000 €
BGW24000	U	Part proporcional d'accessoris per a tubs flexibles d'acer	0,20000 €
BGW2D000	u	Part proporcional d'accessoris per a safates metàl·liques	1,98000 €
BGW41000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,38000 €
BGW42000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	0,35000 €
BGW63000	u	Part proporcional d'accessori per endolls	0,43000 €
BGY38000	u	Part proporcional d'elements especials per a conductors de coure nus	0,14000 €
BGYD1000	u	Part proporcional d'elements especials per a piquetes de connexió a terra	3,96000 €
BH1D4M5P	U	Accesspro per a lluminàries suspeses ELECMEC QUICK SUSP 4M 5 P WH, tipus suspensió ràpida de regulació amb cable d'acer regulable fins 4000 mm i alimentació elèctrica 5x1,5 mm amb florón en color blanc, per a equip regulable	69,90000 €
BH1DACIN	U	Accessori per a estructura model ACC INTM JOINT de Lamp o equivalent, tipus fixació per a unió intermitjade sistema dpenllumenat per a línia contínua, dos unitats per referència	6,00000 €
BH1DACS1	u	Accessori per a estructura FIL70 SUS END COVER PC WH, tipus tapa final, fabricat en injecció de policarbonat color blanc	9,20000 €
BH1DACS2	U	Accessori per a lluminàries suspeses model ACC QUICK STEEL calbe de 4 metres, tipus suspensió ràpida de regulació amb cable dacer regulable fins 4000 mm de llarg.	16,80000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BH1DAPLI	U	Aplic de paret de superfície ref.707.30 de Simon o equivalent, òptica difusa i làmdada LED de 10 W, control ON/OFF equip electrònic inclòs, llu directa/ indirecta, material alumini, CRI 90.	75,00000 €
BH1DCARE	U	Carril electricat per a suspendre o adosar a sostre TRACK 220/230 V SUR 2M DALI/ONOFF WH de la marca L&mp o equivalent, fabricat en extrusió d'alumini lacat en color blanc de 2 metres de llarg, abm 3 circuits independents més neutre, terra i circuit regulable. Per a tensió de xarxa de 230/440 V 16 A, classe aïllament I	107,20000 €
BH1DCARI	U	Carril electricat per a suspendre o adosar a sostre TRACK 220/230 V SUR 1M DALI/ONOFF WH de la marca Lamp o equivalent, fabricat en extrusió d'alumini lacat en color blanc de 1 metre de llarg, abm 3 circuits independents més neutre, terra i circuit regulable. Per a tensió de xarxa de 230/440 V 16 A, classe aïllament I	67,40000 €
BH1DCARR	u	Carril electricat per a suspendre o adosar a sostre TRACK 220/230 V SUR 3M DALI/ONOFF WH de la marca L&mp o equivalent, fabricat en extrusió d'alumini lacat en color blanc de 3 metres de llarg, abm 3 circuits independents més neutre, terra i circuit regulable. Per a tensió de xarxa de 230/440 V 16 A, classe aïllament I, inclou part proporcional d'accessoris tipus alimentació dreta per a circuit regulable, accessoris tipus unió recta sense distanciament per a circuit regulable, tapes finals i accessori per suspensió cable d'acer de 3 m de llarg amb floró blanc	140,90000 €
BH1DESTC	U	Lluminària Estanca de superfície 840 de SimonLed o equivalent, amb làmpada LED de 59 W L=1.500 mm, CRI >80, factor de potència > 0,9 , IP65, IK08, driver electrònic ON/OFF, 220-240 V, vida útil 30.000 hores., temperatura de color 4000°K, amb part proporcional d'accessoris de muntatge	97,00000 €
BH1DFI70	U	Lluminària FIL70 difusor prismàtic de Lamp o equivalent, suspesa 3900 WW WH, CRI90, dimmable DALI, amb làmpada LED de 25 W IP42 IK05, temperatura de color segons direcció facultativa, amb part pposocrional d'accessoris per a estructura i per a lluminàries suspeses regulable fins a 4 metres de llarg.	352,00000 €
BH1DFI7S	U	Lluminària FIL70 difusor prismàtic de Lamp o equivalent, superfície 3900 WW WH, CRI90, dimmable DALI, amb làmpada LED de 25 W IP42 IK05, temperatura de color segons direcció facultativa, amb part pposocrional d'accessoris per a estructura i adosar a sostre.	350,00000 €
BH2LDR10	U	Llum decoratiu downlight encastable rodó tipus downlight, model KOMBIC 100 RD 2000 IP43 9WW OP DA, amb l'ampada LED de 20 W de la marca Lamp o equivalent, reflector interior i marc en acabat balnc i làmina òptica amb dissipador d'alumni injectat, reflector fabricat en policarbonat. Reflector interior i marc en acabat blanc, IP43 9WW OPAL DALI WH/WH amb temperatura de color segons direcció facutativa, equip electrònic regulable DALI incorporat, amb un grau de protecció IP43, classe d'aïllament II.	110,30000 €
BH2LDR1R	U	Llum decoratiu downlight de superfície rodó tipus downlight, model KOMBIC 100 RD 2000 IP43 9WW OP DA, amb l'ampada LED de 20 W de la marca Lamp o equivalent, reflector interior i marc en acabat balnc i làmina òptica amb dissipador d'alumni injectat, reflector fabricat en policarbonat. Reflector interior i marc en acabat blanc, IP43 9WW OPAL DALI WH/WH amb temperatura de color segons direcció facutativa, equip electrònic regulable DALI incorporat, amb un grau de protecció IP43, classe d'aïllament II.	88,30000 €
BH2LPRJA	u	Projector HANCE TRACK 220 3000 WW FL DALI WH, CRI90 de Lamp o equivalent, ÒPICA FL 34° AMB LÀMPADA LED DE 25 W 3000 LÚMENS IP20, TEMPERATURA DE COLOR a definir segons direcció facultativa.	249,00000 €
BH61CARL	u	Lluminària d'emergència de carril electricat de Daisalux serie CARRIL LED N5 o equivalent, con una autonomia de 1 hora, 200 lumens, amb , làmpada ilmLed, amb bateria Ni-Cd	130,00000 €
BH61EST1	u	Lluminària d'emergència estanca de Daisalux serie Nova LD N8 o equivalent, con una autonomia de 1 hora, 435 lumens, amb , làmpada ILMLed, amb bateria Ni-Cd, amb base i reflector fabricat en policarbonat transparent mate, Grau de protecció: IP44 IK04, classe d'aïllament II	85,00000 €
BH61IZAR	u	Lluminària d'emergència estanca de Daisalux serie IZAR N30 o equivalent, con una autonomia de 1 hora, 200 lumens, amb , làmpada NHBLEd, amb bateria Ni-Cd,	99,26000 €
BH61LEAD	u	Lluminària d'emergència LENS dosada a paret de Daisalux o equivalent, amb una autonomia de 1 hora, format curt amb , làmpada NHBLed,	134,03000 €
BHFOANAL	U	Analitzador de xarxa CVM MINI-ITF-RS485-C2 M52021 de Circutor o equivalent, inclou associació a una obina d'emissió de l'interruptor del quadre general elèctric	457,00000 €
BHFOB20V	U	Panell fotovoltaic monocristalí bifacial marca SOLON model C-TG 144 p.2 de 450Wp i 144 cèlulas, amb marc d'alumini anodizat i vidrie solar endurit de 2 x 2,0 mm amb revestiment antireflectant. Panell, de tecnologia monocristalí PERC, de vidre davanter i darrere y cèlula bifacial. Panell de 30 anys de garantia i garantia de potència al 84,45% als 30 anys. Tolerància de Pmax positiva entre 0 y 5W. Mòdul amb triple assaig davant l'acció de la degradació potencial induïda (PID), amb cicles de prova d'acuerd amb IEC TS62804-1: 2015 executats 3 vegades (288 ha T = 85 ° C i una HR del	363,87000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		85%) certificant el rendiment . Eficiència de mòdul: 20,7%. Potencia pic del panell: 450W. Voltatge màxim del sistema 1500V. Tensió de màxima potència: 41,03 V. Tensió en circuit obert Voc: 49,33 V. Intensitat de màxima potència: 10,97A. Intensitat de curtcircuit Isc: 11,41 A, tots els valors segons STC. Dimensions del panell: 2.094*1.038*30mm. Pes: 27,5 Kg. Resistències mecàniques a la pressió provada a 5.400 Pa, resistència a la succió del vent provada a 2.400 Pa i probes de resistència a granisades de fins 25mm de tamany i a una velocitat de 23m/s tot assajat segons normes IEC61215 e IEC61730. Connectors Staubli MC4-Evo amb cable de 4 mm2 i longitud 140 cm. Caixa de connexions IP68. Certificacions: IEC 61215: 20 (fiabilitat del panell), IEC 61730 (seguritat del panell), IEC TS 62804-1: 2016 (resistència PID), IEC 61701: 2020 (resistència a la boira salina) i CE	
BHFOCAB1	m	Cable solar H1Z2Z2-K vermell 1x4 mm.	3,72000 €
BHFOCAB2	m	Cable solar H1Z2Z2-K 1x4 mm negre	3,72000 €
BHFOCON1	U	Connector Aeri MC4 Multicontcta o equivalent, 4-6 mm2 femella.	2,90000 €
BHFOCON2	U	Connector Aeri MC4 Multicontcta o equivalent, 4-6 mm2 mascle.	2,18000 €
BHFOELEC	U	Instal·lació elèctrica completa amb tots els elements necessaris er al correcte funcionament cablejat elèctric segons documetrnació gáfica, quadre elèctric AC per inversor trifàsic 10KW/12KW industrial , amb interruptor magnetotèrmic 4P 20 A corva "C" 10 kA TX3, interruptor diferencial 40 A 4P 300 mA classe A DX3, protector sobretensions transitories trifàsic 1 kA CS4-15/400 o equivalent, caixa de superfície paca GOLF VS 1 F 12M, tot segons Normativa Vigent i en correcte funcionament	750,00000 €
BHFOEST1	u	Estructura BTM de 4 panells grans 72 cèl·lules inclinada a 30º, estructura regulable a 15º d'inclinació, fixació de la estructura a 'bordillos' de formigó, la estructura hauria de tenir una inclinació de 15º per a que no es generin es generin ombres al muntar les files a 1854 mm	316,00000 €
BHFOEST2	u	Estructura BTM de 1 panell grans 72 cèl·lules inclinada a 30º, estructura regulable a 15º d'inclinació, fixació de la estructura a 'bordillos' de formigó, la estructura hauria de tenir una inclinació de 15º per a que no es generin es generin ombres al muntar les files a 1854 mm	171,15000 €
BHFOGRAP	U	Grapa G6 intermitja especialment dissenya per anclatge de panells fotovoltaicss entre si. Vàlida per marcss de 35-40mm. Carlols i rosques M6 inclosos	2,86000 €
BHFOINVE	U	Inversor trifàsic SUNGROW INV XARXA SG10RT 10KW 400V o equivalent, pot Nom 10.000 W. Protecció IP65. Inclou comunicació a través de Modbus i connector, amb part proporcional d'accessoris	2.579,00000 €
BHFOMESM	u	Mesurador SUNGROW trifàsic DTSD1352 o eqivalent, amb proteccions i petit material inclosos.	158,60000 €
BHFOQUAD	U	Quadre de 2 STRING independents 15 A amb proteccions-STC2IP Solver o equivalent.	246,38000 €
BHFOSUPO	U	Element d'unió entre el bastidor i la fixació utilizada BTM PERFIL P32 DAVANTER 39MM VARILLA ROSCADA M12 BULTMEIER.	2,75000 €
BHFOSUPR	U	Element d'unió entre el bastidor i la fixació utilizada BTM PERFIL P32 DEL DARRERE 35 MM VARILLA ROSCADA M12	2,75000 €
BHFOTRAF	U	Trafo p/analitzador reds MC3-125 M73122 de Circutor o equivalent.	55,51000 €
BHFOVARI	u	Varilla roscada BTM 25 cm amb accessoris o equivalent.	6,66000 €
BHN1LUWA	U	Aplic per adosar a paret model LUP WALL 110 mm diàmetre DIR7INDIR 4000 nw bk de Lamp oequivalent, cos fabricat en extrusió d'alumini, pintat en color negre. amb làmpada LED de 27 W temperatura de color 4000°K, CRI 80 i equip electrònic incorporat, reflector directe/indirecte FLOOD d'alumini d'alta puresa, amb un grau de protecció IP65 IK06, classe d'aïllament I, hores de vida 50.000 L80 B10	397,00000 €
BHRLBALI	U	Licencia per activar el model LITECOM infinity i er interconnectar el controlador LITCOM CCD amb un	64,40000 €
BHRLDAY5	U	LLICÈNCIA LITECOM INF daylight 250	308,80000 €
BHRLDCS	u	Comandament quadrat, platejat Circle cmb les tecles per aactivació de 3 escenaris de sala disposades en cercle de ZG o equivalent.	258,00000 €
BHRLESNS	U	Multisensor con función de un sensor de presencia y aparato receptor. Segun el sistema puede integrar hasta 3 grupos de mandos a distancia de configuración individual. Montaje en superficie (caja estándar y europea individual). Lado de salida ; línea piloto de dos hilos DALI, polarizable, utilización de material de instalación estándar, alimentación de tensión por línea DALI, LED rojo para indicar estado de servicio, LED verde para indicar la calidad de la recepción de la señal, función de escala con tiempo regulable entre 1-127 minutos, material de carcasa: plástico, sin halógenos, color blanco RAL 9003, lente Poly IR2, IP40, peso 0,3 kg.	151,00000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BHRLEYE1	u	Sensor de techo para detectar la luz natural que entra en la sala por la ventana; para conectar al panel de control; uso de material estándar para instalaciones. las conexiones se realizan ppor bornes roscados; carcassa de policarbonato ignifugo, sin halógenos, indicado para su montaje en el techo tipo de protección IP20; classe de protección II, temperatura ambiente de 0 a 50 °C tipo ED-EYE de de ZG Lighting Iberia o equivalente, con parte proporcional de acesorios	170,50000 €
BHRLITE	U	Control d'automatització centralitzat amb certificat DALI 2 per un màxim de 250 actors per al control d'enllumenat, per temps, intervals o la presència de persones, així com per al control manual de persianes i finestres de ZG o equivalente Nova assignació reassignació de tots els aparells de servei, així com la configuració del sistema via pàgines Web. Possibilitat de comandar amb tablets i smartphones. Rang de regulació 1 - 100%; disponibilitat de resposta dels actors als errors; en les línies de control DALI poden connectar-se addicionalment sensors i comandaments DALI LUXMATE. Amb una sortida de bus LM sense alimentació per a connectar els aparells així com les 3 fases DALI amb alimentació de tensió integrada per fins 120 càrregues DALI, 1 connexió Ethernet TCP/IP TJ45 i borns de endoll o roscats per a la alimentació de 230 VCA. Controlador d'automatització en carcassa sense peces rotatives; per al montatge en carril DIN de 35 mm, temperatura ambiental admissible 0-50°C. Dimensions: 160x91x62 mm, 9 TE a 17,5 mm, pes: 0,6 kg	2.003,00000 €
BHRLSWE1	U	Mòdul d'entrada amb 4 entrades direccionables, per a la integració de pulsadors convencionals per llum, finestres, persianes i pantalla, pulsadors/interruptors de conmutació, detectors de moviment, un relotge temporitzador oa altre contactor en un sistema de gestió de il·luminació i de sales per bus.ref. ED-SxED de Z o equivalent.	74,00000 €
BHRLSWTC	u	Switch Rack 8ch TCP/IP	450,00000 €
BJ13B71B	u	Lavabo per a encastar de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, de color blanc i preu alt	97,60000 €
BJ14MER1	U	Inodor suspés model MERIDIAN de ROCA o equivalent, amb pulsador seient i tapa i tanc encastat. Connectat a la xarxa d'evacuacio. Instal·lat i comprovat.	388,00000 €
BJ18LCAB	u	Aigüera de planxa d'acer inoxidable amb una pica i escorredor, 90 a 100 cm de llargària, acabat brillant i 50 cm d'amplària, com a màxim, preu alt, per a encastar	74,44000 €
BJ188-OPMX	u	Suport mural d'acer galvanitzat per a aigüeres, safareigs i lavabos col·lectius	14,78000 €
BJ1BBOIA	u	Cisterna de porcellana esmaltada, de color blanc, preu alt, inclou boia	13,36000 €
BJ1ZS000	cm3	Pasta per a segellar l'enllaç d'inodors, abocadors i plaques turques	0,01000 €
BJ23512G	u	Aixeta monocomandament per a lavabo, per a muntar superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu alt, amb dues entrades de maniguets	72,45000 €
BJ28112G	u	Aixeta de classe mescladora per a aigüera, per a muntar superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu alt, amb broc giratori de tub, amb dues entrades de maniguets	65,78000 €
BJ2DCODO	u	Mecanisme per a cisternes de descàrrega amb conjunt de doble posador i activació al control de descàrrega, preu alt, fixat i connectat amb entrada d'1''1/4	55,20000 €
BJ2Z000A	u	Pulsador de peu d'acer inoxidable.	42,99000 €
BJ2Z000B	u	Pulsador de disc en acer inoxidable, per a ser accionat mitjançant braç, colze o espatlla.	42,99000 €
BJ2Z1121	u	Aixeta tipus senzill mural, per a muntar superficialment, de llautó cromat, preu alt, amb sortida roscada de 3/4'' i entrada roscada de 1/2''	14,13000 €
BJ2Z412B	U	Aixeta de pas mural, per a encastar, de llautó cromat, tipus 2, amb entrada i sortida d'1'	19,66000 €
BJ2ZN42K	U	Maniguet flexible, de malla metàl·lica amb anima interior sintetica, tipus 2, amb dues unions roscades de 1/2'	1,71000 €
BJ3317N7	u	Desguàs recte per a lavabo, amb tap i cadeneta incorporats, de pvc de diàmetre 32 mm, per a connectar al síf o al ramal de pvc	4,60000 €
BJ33B7NG	u	Síf de botella per a lavabo, de pvc de diàmetre 32 mm, per a connectar al ramal de pvc	4,72000 €
BJ3917D7	u	Desguàs recte per a safareigs, amb tap i cadeneta incorporats, de PVC de diàmetre 40 mm, per a connectar al síf o al ramal de PVC	2,01000 €
BJ39B7DG	u	Síf de botella per a safareig, de PVC de diàmetre 40 mm, per a connectar al ramal de PVC	1,89000 €
BJ3ZA7PG	u	Síf registrable per a desguàs de fancoils de d 32/40 mm, per a connectar a un ramal de pp autoextingible.	0,40000 €
BJ3ZD7PG	u	Desguàs per a fancoils de d 32/40 mm	1,78000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BJ46U000	u	Barra mural recta per a bany adaptat, de 600 mm de llargària i 35 mm de d, de tub d'alumini recobert de niló.	40,46000 €
BJ4Z-H68M	u	Dispensador de paper en rotlle tipus metxa per a eixugamans, de 310 mm d'alçaria i 255 mm de diàmetre	30,12000 €
BJ4Z-H68T	u	Dosificador de sabó de plàstic amb cos transparent, de dimensions 220 x 115 x 100 mm i capacitat 1000 c.c.	13,42000 €
BJ4Z-H68W	u	Porta-rotlles gegant de paper higiènic, d'acer inoxidable, de 250 mm de diàmetre i 110 mm de fondària	24,36000 €
BJA24321	u	Acumulador elèctric de 50 l de capacitat, amb cubeta d'acer esmaltat, de potència 750/1500 W, tipus 2.	107,61000 €
BJM1140D	u	Comptador d'aigua, volumètric, de llautó, amb unions embridades de diàmetre nominal 2''1/2, per a connectar a la bateria o al ramal	943,31000 €
BJS12030	u	Boca de reg de bronze, per a mànega de 3/4" de diàmetre, amb tapa superior de plàstic	36,82000 €
BJS13030	u	Clau per a boca de reg de bronze de 3/4" de diàmetre	24,91000 €
BJS14030	u	Colze de connexió per a boca de reg de bronze de 3/4" de diàmetre	52,09000 €
BL30-2E2E	u	Ascensor elèctric sense cambra de maquinària, sistema de tracció amb reductor i maniobra d'aturada i arrencada de 2 velocitats, velocitat 1 m/s, nivell de trànsit estàndard, per a 6 persones (càrrega màxima de 480 kg), de 2 a 6 parades (recorregut de 3 a 15 m), habitacle de qualitat mitjana de mides 1250x1000 mm, embarcament simple amb portes automàtiques d'obertura lateral de 2 fulles d'acer inoxidable de 800x2000 mm, maniobra col·lectiva de baixada simple, amb marcatge CE segons REAL DECRETO 203/2016	15.333,75000 €
BL31-2FE8	u	Material per a formació de parada d'ascensor elèctric, velocitat 1 m/s, nivell de trànsit estàndard, per a 6 persones (càrrega màxima 480 kg), de 2 a 6 parades, de qualitat mitjana, portes d'accés automàtiques d'obertura lateral de 2 fulles d'acer inoxidable de 800x2000 mm, maniobra col·lectiva de baixada simple, amb marcatge CE segons REAL DECRETO 203/2016	646,47000 €
BM11DV02	U	Base de connexió per a detectors de les series 200 i 200A model Z-200 de DETNOV o equivalent. Disposa de sistema anti furt del detector. Contactes metàl·lics inoxidables. Color blanc. Dimensions: 5x100 mm.	4,39000 €
BM11DV16	u	Mòdul analògic de control amb aïllador incorporat model MAD-411-I de DETNOV o equivalent. Disposa de 1 sortida de relé lliure de tensió que proporciona un contacte C, NA, NC no reseteable. Ocupa una direcció de llaç. Alimentació directa des de el llaç. Inclou led indicador d'estat. Connectat mitjançant regletes extraïbles de fins 2,5mm2 de secció. Possibilitat de ser instal·lat en carril DIN o muntatge pla a paret en caixa BOX-ONE. Consum menor de 300µA en repòs. Color roig. Dimensions 100x82x23 mm. Certificat CPR EN54-18 i EN54-17.	55,43000 €
BM12DV11	U	Targeta d'expansió microprocessador de 2 llaços analògics model TBUD-250 de DETNOV o equivalent. Targeta d'expansió microprocessador de 2 llaços amb capacitat de 500 dispositius, 250 direccions per llaç (detectors, mòduls, sirenes o pulsadors). Connectable a les centrals analògics CAD-250.	413,40000 €
BM12DV12	U	Central analògica de detecció de incendis compacta fins 32 llaços model CAD-250 de DETNOV o equivalent. Central modular de detecció de incendis analògica ampliable fins 32 llaços mitjançant targetes de 2 llaços (TBUD-250) i caixa d'expansió (CAD-250-B). No incorpora llaços de detecció. Pantalla tàctil de 10'' amb gestió gràfica. 2048 zones, 256 àrees i 1024 grups. Registre històric de 1.000.000 esdeveniments. Software de configuració i manteniment gratuïts, configuració mitjançant port USB o Ethernet. 2 sortides de sirenes supervisades i 2 sortides de relés lliures de tensió en placa. Sortida auxiliar de 24 V 500 mA. Connectable a xarxa (T-Network) de 64 centrals analògics mitjançant RS485 (TMB-252) o fibra òptica (TMBFI-252) no incloses. Port Ethernet en placa mare per a programació i telemanteniment remot, compatible con Detnov Cloud i sortida Modbus IP. Cabina metàl·lica. Multilingüe. Certificat CPR EN 54-2 i EN 54-4. Precisa de 2 bateries BTD- 1224 no incloses. Dimensiones: 533 x 453 x 212 mm. Totalment instal·lada, programada i funcionant. Inclòs posta en marxa amb la certificació i diagnòstic dels circuits analògics mitjançant l'entrega de dades obtingudes del verificador de llaços.	2.522,80000 €
BM12DV13	u	Bateria de plom estanca de 12 Vcc 24 A model BTD-1224 de DETNOV o equivalent.	103,00000 €
BM12DV14	u	Targeta de comunicació per a centrals analògiques CAD-250 model TMB-252 de DETNOV o equivalent. Incorpora sortida RS485 per a connexió de xarxa de centrals (T-Network) en anell o en bus, 2 x RS485 per a integració amb tercers, sortida RS232. Incorpora circuit d'aïllament elèctric entre nodes. Distància màxima entre nodes fins 1.000 metres.	540,60000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BM13DV02	U	Sirena d'alarma amb flash d'exterior bitonal model HOLA F24EN (SP) de DETNOV o equivalent. Alimentació a 24Vcc, consum: 100 a 400 mA dependent del ton seleccionat. Potència acústica màxima 108,76 dB. Per a ús en exteriors IP44. Color roig amb rètol ´´FUEGO´´. Dimensions 335x220x85 mm. Certificat CPR EN54-3.	112,49000	€
BM13DV03	U	Sirena analògica d'alarma de color roig amb flash de color blanc per a paret amb aïllador incorporat model MAD-467-IW de DETNOV o equivalent. Cobertura del flash W-2.4-8. IP21C. Potencia acústica entre 78 dBA i 98 dBA, dependent del ton seleccionat (32 tons). Certificat CPR EN54-3, EN54-17 i EN54-23.Totalment instal·lada, programada i funcionant.	159,95000	€
BM14DV02	U	Polsador d'alarma analògic rearmable amb aïllador incorporat, per a muntatge en superfície model MAD-451-I de DETNOV o equivalent. Incorpora led indicador d'estat i clau de prova. Color roig. Certificats CPR EN54-11 i EN54-17. Dimensions: 85x85x55 mm. Inclòs tapa basculant de protecció per el polsador PCD-100WP, RP-GS2-02, MAD-451-I i MAD-450-IW.	63,30000	€
BM1Z0019	m2	Segellat de forats de pas de instal·lacions EI120-EI180 amb Sistema PROMASTOP®-Morter o equivalent, compost de morter preparat de cement i àrids lleugers PROMASTOP® Morter en un espessor mínim de 160 mm., segons la Solució Constructiva 13.03 del Catàleg Promat i els seus corresponents assajos amb Norma EN 1366-3. Certificat.	323,11000	€
BM1ZU126	u	Segellat de pas de canonada de plàstic (PVC, PVC-u, PE,PE-HD, PP, PP-H) combustibles EI 180 de Promat o equivalent. Segellat de pas de canonades i parets a traves de forjats i parets tant de fàbrica com lleugeres i inclús de segellats amb sistema PROMASTOP-I, mitjançant collarins prefabricats PROMASTOP-FC6 per a diàmetre de 50mm fins 315 mm longitud del collarí segons diàmetre de la canonada, format per 2,2 metres lineals de banda Unicollar (146 segments), forqueta de fixació i accessoris, a través d'elements compartidors de sectors d'incendi (parets i sectors), amb banda contínua que es talla a mesura que la canonada es va fixant. La banda contínua està formada per una part metàl·lica troquelada per facilitar el tall i producte intumescent sòlid adherit a la part metàl·lica. Totalment instal·lat segons la solució constructiva 13.07 del catàleg i els seus corresponents assaig amb Norma EN 1366-3. Certificat.	115,26000	€
BM3126TX	u	Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari de muntatge encastat.	58,19000	€
BM3135TX	u	Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari de muntatge encastat.	130,10000	€
BMD1AD01	u	Detector de moviments DUAL TEC de doble tecnologia DT8016F4 IR+MW de Honeywell o equivalent. Detector doble tecnologia òptica fressnel de sensibilitat uniforme i cobertura angle 0 i processament DualCore, rang de cobertura 16x22m. Fàcil instal·lació i configuració, gràcies a: Resistències EOL integrades, test de caminant intel·ligent i sistema de muntatge Plug-in. Baix consum 9mA. Certificat EN50131-2-4, Grau 2, classe II.	56,40000	€
BMD3ADI3	u	Central de seguretat panell d'alarma GALAXY FLEX V3 50 model C006-M-E1 de Honeywell o equivalent. Grau 2. 12 Zones i 1 sortida en placa base. Ampliable fins 50 zones mitjançant expansors externs tipus RIO, per 1 bus de expansió. RS485, o via radi mitjançant expansors tipus Portal RF (fins 8). Bus Alta Velocitat Intellibus per a comunicadors (IP i GPRS), o detectors amb càmera (fins 5, que no ocupen zones convencionals). Comunicador telefònic RTB integrat i port USB per a configuració. 4 particions, 48 usuaris, 500 registres d'esdeveniments, 4 Calendaris disponibles, 5 enllaços. Fins 4 teclats, funció multiusuari. Control d'accessos opcional per a 8 lectors amb expansors DCM. Grau 2. Caixa plàstica mitjana EU.	396,20000	€
BMD4ADI1	u	Sirena interior grau 2 ref.: SP20ST de HONEYWELL o equivalent. Dispositiu acústic de to simple o bitonal seleccionable. La sirena de interior SP20ST genera un to de 94,4 dB a 1 m de distància i es pot programar per a que funcioni amb una sol to o bitonal. Aplicació adequada per a senyalitzar local, carcassa de plàstic ABS i la protecció de l'altaveu cònic Mylar assegura una gran fiabilitat i durabilitat de la sirena. Muntatge en superfície, Fàcil connexió. Certificat grau de seguretat 2.	35,00000	€
BMD4AH63	u	Sirena amb flash per muntatge interior-exterior Grau 2 model AG8WB de Honeywell o equivalent. Sirena amb flash interior/exterior, potencia de 116dB, bateria de Ni-Cad inclosa, bitonal, protecció antisabotatge frontal i de paret. Instal·lació horitzontal o vertical, leds amb alta visibilitat, tapa (serigrafiable), color blanc i focus color blau. Certificat grau 2.	88,00000	€
BMD62220	m	Conductor blindat i apantallat, de 2x0,22 mm2 + 2x0,75 mm2	0,34000	€
BMD6NOOZ	m	Conductor manega per a el llaç analògic model 2x1,5 mm2-LHR de HONEYWELL LIFE SAFETY o equivalent. Format per un par de fils trenats i apantallats, de secció 1,5 mm2 de la marca HONEYWELL LIFE SAFETY. Trenat de 20 voltes per metre. Pantalla de alumini amb fil de drenatge. Resistent al foc segons UNE 50200. De color roig i coure polit flexible, resistent al foc i lliure de halògens. Aïllament de silicona. Instal·lat en tub.	0,90000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BMD6U010	m	Conductor blindat i apantallat, de 4 x 1 mm2	0,72000	€
BMDWA07	u	Bateria de reserva model PS12100H-F2 de Honeywell o equivalent. Mesures 151x65x112 mm. Especial per a panells FLEX. Certificada VdS.	49,00000	€
BMDWAD08	u	Contactor magnètic interior encastat Grau 2 model EMPS75/W de Honeywell o equivalent. Contacto magnètic per a muntatge encastat amb bornes de connexió, normalment tancat (porta tancada, distància obertura 20 mm, dimensiones contacte i imant: diàmetre 25 mm i profunditat 16 mm, carcassa plàstica de color blanc. Certificat EN50131-2-6:2009-5. Grau 2. Classe Ambiental II.	5,30000	€
BMDWAH52	u	Teclat consola alfanumèric MK8 model CP050-00-01 per a el control de panells de intrusió GALAXY de Honeywell o equivalent. Pantalla LCD retroil·luminació blau de dos línies i teclat de membrana. Incorpora bronzidor i tamper. Compleix EN50131-6:2008; Classe Ambiental II. Grau 3. Instal·lat i comprovat.	189,20000	€
BMDWAH53	u	Mòdul de comunicació IP bidireccional model C006-M-E1 per a Galaxy Flex v3 (Intellibus) de HONEYWELL o equivalent. Protocol de comunicació TCP/IP encriptat ATS 6. NIC 10/100 Mbits, compatible amb Maxpro Cloud.	241,50000	€
BMDWAH54	u	Comunicador GSM/GPRS bidireccional model A081-00-10 per a panells Galaxy Flex v3 (Intellibus) de HONEYWELL o equivalent. Protocol de comunicació encriptat ATS 6.	368,10000	€
BMDWAH55	u	Mòdul d'expansió multiplexat de zones per a panells de intrusió Galaxy model C072 de HONEYWELL o equivalent. 8 Entrades/4 sortides. Caixa plàstica amb tamper. Dimensions: 175x155x25 mm. EN50131-6. Grau 3 classe Ambient II.	114,90000	€
BMSB32P0	u	Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 420x420 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4	9,52000	€
BMSB56P0	u	Rètol senyalització sortida habitual, quadrat, de 447x447 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4	9,52000	€
BMSBANP0	u	Rètol senyalització recorregut d'evacuació a sortida habitual, rectangular, de 448x224 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4	8,95000	€
BM Y11000	U	Part proporcional d'elements especials per a detectors	0,32000	€
BM Y31000	u	Part proporcional d'elements especials per a extintors	0,28000	€
BN1115D0	u	Vàlvula de comporta manual amb rosca de diàmetre nominal 4´´, de 10 bar de pressió nominal, cos llautó, comporta de llautó i tancament de seient metàl·lic, eix de llautó, amb volant d'acer	65,11000	€
BN111G50	u	Vàlvula de comporta manual amb rosca de diàmetre nominal 3/4´´, de 16 bar de pressió nominal, cos llautó, comporta de llautó amb revestiment de NBR i tancament de seient elàstic, eix de llautó, amb volant d'acer	5,90000	€
BN111G60	u	Vàlvula de comporta manual amb rosca de diàmetre nominal 1´´, de 16 bar de pressió nominal, cos llautó, comporta de llautó amb revestiment de NBR i tancament de seient elàstic, eix de llautó, amb volant d'acer	9,40000	€
BN111G70	u	Vàlvula de comporta manual amb rosca de diàmetre nominal 1´´1/4, de 16 bar de pressió nominal, cos llautó, comporta de llautó amb revestiment de NBR i tancament de seient elàstic, eix de llautó, amb volant d'acer	15,99000	€
BN316720	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1´´, de 25 bar de PN i preu alt	7,32000	€
BN317720	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1´´1/4, de 25 bar de PN i preu alt	11,38000	€
BN8124F0	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, de 4´´ de diàmetre nominal, de 8 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient metàl·lic	111,05000	€
BN916420	u	Vàlvula de seguretat de recorregut curt amb rosca, de diàmetre nominal 1´´, de 16 bar de PN, de bronze, preu alt	144,32000	€
BP434PZZ	m	Cable de 4 parells U/UTP sense pantalla amb galga de Coure de 23 AWG,Diàmetre exterior aprox.: 7 mm, de Categoria 6A per a transmissió de dades fins a 10Gigabit Ethernet. suport Power Ethernet 4 PPoE Referència 190-219 de Excell o equivalent., classe de ració al foc segons en 13501-6 B2ca, clsse de desenvolupament de fum segons EN13501-6 s1a, partícules en flama segons EN 13501-6 d1, acidesa13501-6 a1 conforme a les normatives ISO 11801:2017, ISO 61156-5:2009+AMD1:2012 CSV, ANSI/TIA/EIA 568-2D: EN50575:2014+ A1:2016, coberta color Ice Blue, Dop i certificat de laboratori independent Delta i amb garantia de 25 anys avalada per el fabricant	1,12000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BP43C21Ç	u	Fuetó de 4 parells RJ45-RJ45 de Categoria 6A sense pantalla disseny U/UTP per a transmissió de dades fins a 10Gigabit Ethernet, Referència 100-501 de Excell o equivalent, intervals de temperatura de funcionament de -10 ° C a 60 ° C, intervals de temperatura d'instal·lació de 0 ° C a 60 ° C, diàmetre de 6 mm, coberta lliure d'halògens LSOH , longitud de 2 metres. Normativa propietats ignifuga : IEC 60332?1, normativa emissió de fums: IEC 61034, els fuetons sumministrats serán del mateix fabricant que la resta de components.	5,18000 €
BP43C23M	u	Fuetó de 4 parells RJ45-RJ45 de Categoria 6A sense pantalla disseny U/UTP per a transmissió de dades fins a 10Gigabit Ethernet, de Excell o equivalent, intervals de temperatura de funcionament de -10 ° C a 60 ° C, intervals de temperatura d'instal·lació de 0 ° C a 60 ° C, diàmetre de 6 mm, coberta lliure d'halògens LSOH , longitud de 3 metres. Normativa propietats ignifuga : IEC 60332?1, normativa emissió de fums: IEC 61034, els fuetons sumministrats serán del mateix fabricant que la resta de components.	6,20000 €
BP43C2TM	u	Fuetó de 4 parells RJ45-RJ45 de Categoria 6A sense pantalla disseny U/UTP per a transmissió de dades fins a 10Gigabit Ethernet, de Excell o equivalent, intervals de temperatura de funcionament de -10 ° C a 60 ° C, intervals de temperatura d'instal·lació de 0 ° C a 60 ° C, diàmetre de 6 mm, coberta lliure d'halògens LSOH , longitud de 1 metre. Normativa propietats ignifuga : IEC 60332?1, normativa emissió de fums: IEC 61034, els fuetons sumministrats serán del mateix fabricant que la resta de components	3,60000 €
BP43CAFO	m	Cable de 12 fibres òptiques unitub, instal·lació en interior, multimode 50/125 OM4, construcció ajustda, protecció d'aramida i coberta LSOH, referència 204-112 de Excell o equivalent, Cca s1a a1, diàmetre exterior 7 mm Completament certificat i amb garantia de 25 anys avalada per el fabricant.	4,30000 €
BP43FUF1	u	Fuetó de Fibra Òptica Dúplex 50/125 OM4, amb connector LC Dúplex en tots dos extrems. Referència 200-647 de Excell o equivalent., Perduda màxima inserció < 0.3dB. Atenuació màxima a 1300nm de < 1.0dB. aixafament: 400N/m. Foc: IEC332-1. Temperatura de funcionament: -20°C a +70 °C. Conforme: Compliment de RoHS, ISO/IEC 11801:2002, EN50173 -1:2002, ANSI TIA/EIA 568B, de 1m de longitud, els fuetons sumministrats serán del mateix fabricant que la resta de component	2,65000 €
BP43FUFO	U	Fuetó de Fibra Òptica Dúplex 50/125 OM4, amb connector LC Dúplex en tots dos extrems. Referència 204-331 de Excell o equivalent., Perduda màxima inserció < 0.3dB. Atenuació màxima a 1300nm de < 1.0dB. aixafament: 400N/m. Foc: IEC332-1. Temperatura de funcionament: -20°C a +70 °C. Conforme: Compliment de RoHS, ISO/IEC 11801:2002, EN50173 -1:2002, ANSI TIA/EIA 568B, de 2m de longitud, els fuetons sumministrats serán del mateix fabricant que la resta de components	8,70000 €
BP73SN02	u	Presa de dades Keystone Angular Cat6a UTP negre IDC sense eines, de Excell o equivalent, per a Panell sortida Angular, per a transmissió de dades fins a 10Gigabit Ethernet, en color negre . (per a Panell Pla de color negre) Entrada de cable posterior, superior i inferior. Contacte RJ45: Bronze Fosforós niquelat amb revestiment d'or de 50 micropulgades. Contactes IDC: Aliatge de Bronze Fosforós niquelat, complint la normativa ISO/IEC 11801:2011 (Ed. 2.2), EN 50173-1:2011, EN 50173-2:2007 (incloent-hi esmena A1:2010), ANSI/TIA/EIA 568-C.2:2009 incloent-hi tots els paràmetres amb conexoniat per a alien cross talk (PS-ANEXT i PS-AACR-F), IEC 60603-7-41:2010.	9,00000 €
BP73SNSP	U	Presa de connectorització Cat6a UTP sense ferramentes en format Keystone RJ45 amb obertura en papallona de pelfil baix amb una profunditat de 28 mm de categoria 6A, per a trans missió de dades fins a 10 Gigabit Ethernet, usporta Power Ethernet 4PPoE, referència 100-182-WT-24.de Excell o equivalent, Interval awg 22/26, entrada de cable pel darrera, superior e inferior-. Contacte RJ45: Bronze Fosforós niquelat amb revestiment d'or de 50 micropulgades. Contactes IDC: Aliatge de Bronze Fosforós niquelat, complint la normativa ISO/IEC 11801:2017, EN 50173-1:2011, ANSI/TIA/EIA 568-2 D0 i certificat de laboratori independent Delta, garantia de 25 anys dels sistema..	5,40000 €
BP74PASA	U	Passafils amb raspall horitzontal de 1 U de Excel o equivalent, raspall superior e inferior per protegir de la entrada de pols i aire, fixació de perfil estàndard de 19 pulgades, conforme a RoHS restricció de substàncies	13,50000 €
BP74RACK	u	Rack de 42U Série CR d'alçada 42 U , Ample 800 i fons 800 mm., referència 542-4288-GSBF de Excell o equivalent, fabricat en acer galvanitzat, porta davantera DE VIDRE, porta posterior de metall, Panells laterals extraïbles que proporciona un accés de 360 graus. Accés de cables tant per la part superior com a inferior amb raspall d'entrada. Color disponible negre RAL9004 i gris perla RAL9002 capacitat màxima de càrrega de 600 kg, subministrat amb rodes i suports de fixació. Conforme a les normatives : ANSI/EIA-310-E, IEC 60297-2, DIN 41494 part 1 & 7	1.030,00000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BP74REGL	U	PDU amb 8 endolls Schuko de 16 A amb interruptor i indicador LED ref.555-072, opció de muntar vertical i horitzontal, connexió elèctrica, connector amb cable, tipo de connexió elèctrica 2 Pin DI49441, longitud de cable, tensió nominal 250 V CA 50/60 Hz, potencia màxima 4000 W, control dela unitat indicador LED. Interruptor d'encesa i apagat, de Excel o equivalent..	25,00000 €
BP74SAFA	U	Safata fixa Environ, de 550 mm de fons, inclou rosques i cargols, fixació de perfil estàndard de 19" de Excel o equivalent, fixació de perfil estàndard de 19 pulgades, capacitat de càrrega màxima de 80 kg ref. 542-023-BK.	20,00000 €
BP74VENT	U	Ventilador Environ Excel Networking de 4 unitats sense termosta, tensió de funcionament amb CA 50 Hz 230...230 V, tipus de tensió AC, ventilador de sostre, ref. 542044-BK, conforme a RoHS restricció de substàncies de Excel o equivalent..	64,00000 €
BP7ZPANE	U	Panell de fibra òptica lliscant de 19" per a muntatge en armari rack amb 12 adaptadors LC dublex multimode OM4 duplex integrats de Excell o equivalent. fabricat en acer de 2 mm color negre RAL9005, safata lliscant i suport de muntatge ajustables, profunditat de 202 mm i 1 U d'aoltura, incloent Kit d'instal·lació complet i obturador ref. 204-550, conforme a: ISO/IEC 11801, IEC60304, IEC61754, TIA/EIA 568.D	169,00000 €
BP7ZPIGT	u	Pigtail de Fibra Òptica 50/125 OM4, amb connector LC simple. Referència 200-647 de Excell o equivalent. Perduda màxima inserció <0.3dB. Atenuació màxima a 1300nm de < 1.0dB. aixafament: 400N/m. Foc: IEC332-1. Temperatura de funcionament: -20°C a +70 °C. Conforme: Compliment de RoHS, ISO/IEC 11801:2002, EN50173 -1:2002, ANSI TIA/EIA 568B, de 1m de longitud	2,60000 €
BP7ZPR03	u	Panell complet de 24 ports cat 6 A UTP complet de Excell o equivalent, ref.100-155 per a muntatge en Rack de 19" i 1U d'alçada , amb safata posterior per a la correcta fixació del cable i radi de curvatura, restricció de RoHS de substàncies perilloses, segons ISO/IEC 11801-1:2017; EN 50173-1: 2011, ANSI/TIA 568-2 DO, garantia de 25 anys del sistema	105,00000 €
BPP2KITM	U	Kit de trucada compacte CL per a bany adaptat d'Ackermann Clino o equivalent, amb: - Mecanisme de trucada amb tirador i led tranquilitzant de color vermell, amb 2 metres de cordó vermell de plàstic amb empunyadura; inclou placa frontal i marc, protecció IPX4. - Polsador d'anulació de trucada amb led de color verd, amb placa frontal i marc. - Unitat de recepció acústica de trucades amb led indicador de color vermell, timbre i polsador per aturar momentàniament la senyal acústica, amb placa frontal i marc. - Mòdul electrònic compacte CL, amb indicació òptica de trucades integrada mitjançant tecnologia led i contacte de sortida lliure de potencial per a control d'elements externs. - Font d'alimentació monofàsica de 0,5 A amb fusible de protecció. - Tensió d'entrada CA 230 V, tensió de sortida CC 24 V , amb part proporcional d'accessoris i cable	498,00000 €
BPOCAT6	u	Certificació de punt de veu/dades segons normariva i etiquetatge.	2,56000 €
BPPOCWIF	U	Punt d'accés PoE AX3600 Wi-Fi 6 de doble banda DAP-X2850 o equivalent	402,00000 €
BQ31-2A5K	u	Part proporcional d'accessoris i elements de muntatge per a connexió a la xarxa d'aigua potable i a la xarxa de sanejament de font per a exterior	5.450,00000 €
BQ52-FG00	m2	Taulell d'aglomerat de quars color a definir per la DF, acabat polit, de 2 cm de gruix.	96,00000 €
BR3P2250	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria mitja, amb una conductivitat elèctrica menor d'1,2 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada en sacs de 0,8 m3	38,71000 €
BVA2T2DB	u	Presa d'una mostra de sòl a rotació amb tub mostrejador triple (diàmetre de mostra mínim 80 mm), segons la norma XP P 94-202	171,14000 €
BVA2UG00	u	Jornada de geòleg	525,00000 €
M11DV23	u	Detector òptic de fum per a sistema analògic model DOD-220A de DETNOV o equivalent. Detector òptic de fum, incorpora algorimes de verificació i compensació de brutícia. Led indicador d'estat i sortida per a pilot remot o bronzidor, sistema antifurt (sols amb Z-200). Color blanc. Precisa base de connexió Z-200 o Z-200-H. Certificats CPR EN 54-7 i EN 54-17. Dimensions: 100x40 mm.	38,80000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 35

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
B07F-0LSV	m3	Morter de calç i sorra, amb 380 kg/m3 de calç àeria hidratada CL 90-S, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	Rend.: 1,000		156,94000	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,000	/R x 29,04000 =	29,04000	
			Subtotal:		29,04000	29,04000
Maquinària						
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,700	/R x 1,78000 =	1,24600	
			Subtotal:		1,24600	1,24600
Materials						
B054-06DH	kg	Calç àeria hidratada CL 90-S, en sacs	380,000	x 0,26000 =	98,80000	
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,520	x 17,93000 =	27,25360	
B011-05ME	m3	Aigua	0,200	x 1,56000 =	0,31200	
			Subtotal:		126,36560	126,36560
		DESPESES AUXILIARS	1,00 %			0,29040
		COST DIRECTE				156,94200
		COST EXECUCIÓ MATERIAL				156,94200
B07F-0LSZ	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	Rend.: 1,000		148,57000	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,050	/R x 29,04000 =	30,49200	
			Subtotal:		30,49200	30,49200
Maquinària						
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,725	/R x 1,78000 =	1,29050	
			Subtotal:		1,29050	1,29050
Materials						
B011-05ME	m3	Aigua	0,200	x 1,56000 =	0,31200	
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,380	x 17,93000 =	24,74340	
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,380	x 110,61000 =	42,03180	
B054-06DH	kg	Calç àeria hidratada CL 90-S, en sacs	190,000	x 0,26000 =	49,40000	
			Subtotal:		116,48720	116,48720
		DESPESES AUXILIARS	1,00 %			0,30492
		COST DIRECTE				148,57462
		COST EXECUCIÓ MATERIAL				148,57462

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 36

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
B07F-0LT4	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	Rend.: 1,000		87,77000	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,000	/R x 29,04000 =	29,04000	
			Subtotal:		29,04000	29,04000
Maquinària						
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,700	/R x 1,78000 =	1,24600	
			Subtotal:		1,24600	1,24600
Materials						
B011-05ME	m3	Aigua	0,200	x 1,56000 =	0,31200	
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 110,61000 =	27,65250	
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,630	x 17,93000 =	29,22590	
			Subtotal:		57,19040	57,19040
		DESPESES AUXILIARS	1,00 %			0,29040
		COST DIRECTE				87,76680
		COST EXECUCIÓ MATERIAL				87,76680
B07F-0LT6	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	Rend.: 1,000		185,95000	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,050	/R x 29,04000 =	30,49200	
			Subtotal:		30,49200	30,49200
Maquinària						
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,725	/R x 1,78000 =	1,29050	
			Subtotal:		1,29050	1,29050
Materials						
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,530	x 17,93000 =	27,43290	
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,200	x 110,61000 =	22,12200	
B011-05ME	m3	Aigua	0,200	x 1,56000 =	0,31200	
B054-06DH	kg	Calç àeria hidratada CL 90-S, en sacs	400,000	x 0,26000 =	104,00000	
			Subtotal:		153,86690	153,86690
		DESPESES AUXILIARS	1,00 %			0,30492
		COST DIRECTE				185,95432
		COST EXECUCIÓ MATERIAL				185,95432

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 37

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
B07F-0LT8	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:8 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	Rend.: 1,000		84,21000	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,000 /R x	29,04000 =	29,04000	
			Subtotal:		29,04000	29,04000
Maquinària						
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,700 /R x	1,78000 =	1,24600	
			Subtotal:		1,24600	1,24600
Materials						
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,740 x	17,93000 =	31,19820	
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,200 x	110,61000 =	22,12200	
B011-05ME	m3	Aigua	0,200 x	1,56000 =	0,31200	
			Subtotal:		53,63220	53,63220
		DESPESES AUXILIARS		1,00 %		0,29040
		COST DIRECTE				84,20860
		COST EXECUCIÓ MATERIAL				84,20860
B07K-0LR1	m3	Pasta de guix B1	Rend.: 1,000		131,61000	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0D-0008	h	Manobre guixaire	1,000 /R x	26,41000 =	26,41000	
			Subtotal:		26,41000	26,41000
Materials						
B011-05ME	m3	Aigua	0,600 x	1,56000 =	0,93600	
B059-06FO	kg	Guix de designació B1/20/2, segons la norma UNE-EN 13279-1	800,000 x	0,13000 =	104,00000	
			Subtotal:		104,93600	104,93600
		DESPESES AUXILIARS		1,00 %		0,26410
		COST DIRECTE				131,61010
		COST EXECUCIÓ MATERIAL				131,61010
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	Rend.: 1,000		3,11000	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,005 /R x	43,03000 =	0,21515	
A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	0,005 /R x	34,41000 =	0,17205	
			Subtotal:		0,38720	0,38720
Materials						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 38

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
B0B0-16I2	kg	Acer inoxidable austenític en barres corrugades amb molibdè, de designació 1.4401 (AISI 316)	1,050 x	2,58000 =	2,70900	
B0AM-078F	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,0102 x	1,34000 =	0,01367	
			Subtotal:		2,72267	2,72267
		DESPESES AUXILIARS		1,00 %		0,00387
		COST DIRECTE				3,11374
		COST EXECUCIÓ MATERIAL				3,11374
B0B6-107E	kg	Acer en barres corrugades elaborats a l'obra i manipulats a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	Rend.: 1,000		1,61000	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,005 /R x	43,03000 =	0,21515	
A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	0,005 /R x	34,41000 =	0,17205	
			Subtotal:		0,38720	0,38720
Materials						
B0AM-078F	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,0102 x	1,34000 =	0,01367	
B0B7-106Q	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,050 x	1,15000 =	1,20750	
			Subtotal:		1,22117	1,22117
		DESPESES AUXILIARS		1,00 %		0,00387
		COST DIRECTE				1,61224
		COST EXECUCIÓ MATERIAL				1,61224
B885-0ZM3	m3	Estuc de morter de calç i sorra de marbre blanc	Rend.: 1,000		462,78000	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0F-000H	h	Oficial 1a estucador	2,000 /R x	37,40000 =	74,80000	
			Subtotal:		74,80000	74,80000
Materials						
B011-05ME	m3	Aigua	0,200 x	1,56000 =	0,31200	
B054-06DK	kg	Calç aèria hidratada en pasta CL 90-S PL, en sacs	555,000 x	0,56000 =	310,80000	
B03L-05N0	t	Sorra de marbre blanc	0,665 x	114,46000 =	76,11590	
			Subtotal:		387,22790	387,22790
		DESPESES AUXILIARS		1,00 %		0,74800
		COST DIRECTE				462,77590
		COST EXECUCIÓ MATERIAL				462,77590
D0701461	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, elaborats a l'obra	Rend.: 1,000		84,21000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 39

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0150000	h	Manobre especialista	1,000	/R x 29,04000 =	29,04000	
Subtotal:					29,04000	29,04000
Maquinària						
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,700	/R x 1,78000 =	1,24600	
Subtotal:					1,24600	1,24600
Materials						
B0111000	m3	Aigua	0,200	x 1,56000 =	0,31200	
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	1,740	x 17,93000 =	31,19820	
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,200	x 110,61000 =	22,12200	
Subtotal:					53,63220	53,63220
DESPESES AUXILIARS				1,00 %		0,29040
COST DIRECTE						84,20860
COST EXECUCIÓ MATERIAL						84,20860
D0701641	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra de pedra granítica 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 amb formigonera de 165 l	Rend.: 1,000		89,17000	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0150000	h	Manobre especialista	1,000	/R x 29,04000 =	29,04000	
Subtotal:					29,04000	29,04000
Maquinària						
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,700	/R x 1,78000 =	1,24600	
Subtotal:					1,24600	1,24600
Materials						
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,250	x 110,61000 =	27,65250	
B0312020	t	Sorra de pedrera de pedra granítica per a morters	1,630	x 18,79000 =	30,62770	
B0111000	m3	Aigua	0,200	x 1,56000 =	0,31200	
Subtotal:					58,59220	58,59220
DESPESES AUXILIARS				1,00 %		0,29040
COST DIRECTE						89,16860
COST EXECUCIÓ MATERIAL						89,16860
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	Rend.: 1,000		100,17000	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 40

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0150000	h	Manobre especialista	1,000	/R x 29,04000 =	29,04000	
Subtotal:					29,04000	29,04000
Maquinària						
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,700	/R x 1,78000 =	1,24600	
Subtotal:					1,24600	1,24600
Materials						
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,380	x 110,61000 =	42,03180	
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	1,520	x 17,93000 =	27,25360	
B0111000	m3	Aigua	0,200	x 1,56000 =	0,31200	
Subtotal:					69,59740	69,59740
DESPESES AUXILIARS				1,00 %		0,29040
COST DIRECTE						100,17380
COST EXECUCIÓ MATERIAL						100,17380
D0701911	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	Rend.: 1,000		107,20000	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0150000	h	Manobre especialista	1,000	/R x 29,04000 =	29,04000	
Subtotal:					29,04000	29,04000
Maquinària						
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,700	/R x 1,78000 =	1,24600	
Subtotal:					1,24600	1,24600
Materials						
B0111000	m3	Aigua	0,200	x 1,56000 =	0,31200	
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	1,480	x 17,93000 =	26,53640	
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,450	x 110,61000 =	49,77450	
Subtotal:					76,62290	76,62290
DESPESES AUXILIARS				1,00 %		0,29040
COST DIRECTE						107,19930
COST EXECUCIÓ MATERIAL						107,19930
D0705A21	m3	Morter de calç i sorra, amb 380 kg/m3 de calç aèria hidratada CL 90-S, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	Rend.: 1,000		156,94000	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0150000	h	Manobre especialista	1,000	/R x 29,04000 =	29,04000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 41

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			Subtotal:	29,04000	29,04000	
Maquinària						
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,700 /R x	1,78000 =	1,24600	
			Subtotal:	1,24600	1,24600	
Materials						
B0532310	kg	Calç aèria hidratada CL 90-S, en sacs	380,000 x	0,26000 =	98,80000	
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	1,520 x	17,93000 =	27,25360	
B0111000	m3	Aigua	0,200 x	1,56000 =	0,31200	
			Subtotal:	126,36560	126,36560	
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %	0,29040	
			COST DIRECTE		156,94200	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		156,94200	
D0705A2B	m3	Morter de calç i sorra, amb 380 kg/m3 de calç hidràulica natural NHL 3,5, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	Rend.: 1,000		175,94000	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0150000	h	Manobre especialista	1,000 /R x	29,04000 =	29,04000	
			Subtotal:	29,04000	29,04000	
Maquinària						
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,700 /R x	1,78000 =	1,24600	
			Subtotal:	1,24600	1,24600	
Materials						
B0533510	kg	Calç hidràulica natural NHL 3,5, en sacs	380,000 x	0,31000 =	117,80000	
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	1,520 x	17,93000 =	27,25360	
B0111000	m3	Aigua	0,200 x	1,56000 =	0,31200	
			Subtotal:	145,36560	145,36560	
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %	0,29040	
			COST DIRECTE		175,94200	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		175,94200	
D070A4D1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	Rend.: 1,000		185,95000	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0150000	h	Manobre especialista	1,050 /R x	29,04000 =	30,49200	
			Subtotal:	30,49200	30,49200	
Maquinària						
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,725 /R x	1,78000 =	1,29050	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 42

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			Subtotal:	1,29050	1,29050	
Materials						
B0111000	m3	Aigua	0,200 x	1,56000 =	0,31200	
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	1,530 x	17,93000 =	27,43290	
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,200 x	110,61000 =	22,12200	
B0532310	kg	Calç aèria hidratada CL 90-S, en sacs	400,000 x	0,26000 =	104,00000	
			Subtotal:	153,86690	153,86690	
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %	0,30492	
			COST DIRECTE		185,95432	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		185,95432	
D070A8B1	m3	morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari cem ii/b-l, calç i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4 i 10 n/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	Rend.: 1,000		148,57000	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0150000	h	Manobre especialista	1,050 /R x	29,04000 =	30,49200	
			Subtotal:	30,49200	30,49200	
Maquinària						
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,725 /R x	1,78000 =	1,29050	
			Subtotal:	1,29050	1,29050	
Materials						
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	1,380 x	17,93000 =	24,74340	
B0532310	kg	Calç aèria hidratada CL 90-S, en sacs	190,000 x	0,26000 =	49,40000	
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,380 x	110,61000 =	42,03180	
B0111000	m3	Aigua	0,200 x	1,56000 =	0,31200	
			Subtotal:	116,48720	116,48720	
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %	0,30492	
			COST DIRECTE		148,57462	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		148,57462	
D070C6C1	m3	Morter mixt de ciment blanc de ram de paleta BL, calç i sorra de marbre blanc, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:1:7 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	Rend.: 1,000		321,92000	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0150000	h	Manobre especialista	1,300 /R x	29,04000 =	37,75200	
			Subtotal:	37,75200	37,75200	
Maquinària						
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,900 /R x	1,78000 =	1,60200	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 43

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			Subtotal:		1,60200	1,60200
Materials						
B0532310	kg	Calç aèria hidratada CL 90-S, en sacs	250,000	x	0,26000 =	65,00000
B051E201	t	Ciment blanc de ram de paleta BL 22,5 X segons UNE 80305, en sacs	0,250	x	171,60000 =	42,90000
B0313000	t	Sorra de marbre blanc	1,520	x	114,46000 =	173,97920
B0111000	m3	Aigua	0,200	x	1,56000 =	0,31200
			Subtotal:		282,19120	282,19120
DESPESES AUXILIARS				1,00 %		0,37752
COST DIRECTE						321,92272
COST EXECUCIÓ MATERIAL						321,92272
D07AA000	m3	Formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m3	Rend.: 1,000			58,90000 €
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0140000	h	Manobre	0,500	/R x	26,41000 =	13,20500
			Subtotal:		13,20500	13,20500
Materials						
B7C100N0	kg	Escumant per a formigó cel·lular	5,000	x	1,71000 =	8,55000
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,330	x	110,61000 =	36,50130
B0111000	m3	Aigua	0,330	x	1,56000 =	0,51480
			Subtotal:		45,56610	45,56610
DESPESES AUXILIARS				1,00 %		0,13205
COST DIRECTE						58,90315
COST EXECUCIÓ MATERIAL						58,90315
D0B2A100	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	Rend.: 1,000			1,61000 €
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,005	/R x	34,41000 =	0,17205
A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,005	/R x	43,03000 =	0,21515
			Subtotal:		0,38720	0,38720
Materials						
B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,0102	x	1,34000 =	0,01367
B0B2A000	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,050	x	1,15000 =	1,20750
			Subtotal:		1,22117	1,22117

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 44

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %	0,00387	
			COST DIRECTE		1,61224	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		1,61224	
D0G5U010	m3	Elements de pedra calcària escuadrada i treballada a obra en formes geomètriques	Rend.: 1,000		4.118,67000	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0126000	h	Oficial 1a picapedrer	90,000	/R x	44,89000 =	4.040,10000
			Subtotal:		4.040,10000	4.040,10000
Materials						
B0432100	m3	Pedra calcària per a maçoneria	1,350	x	28,27000 =	38,16450
			Subtotal:		38,16450	38,16450
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %	40,40100	
			COST DIRECTE		4.118,66550	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		4.118,66550	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 45

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-6	E213FG00	m3	Enderroc d'arrencada de llosa d'escala inclòs graonat i fonamentació, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió.	Rend.: 1,000		98,18	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,900	/R x 26,41000 =	23,76900	
	A0150000	h	Manobre especialista	1,600	/R x 29,04000 =	46,46400	
				Subtotal:		70,23300	70,23300
Maquinària							
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,101	/R x 52,25000 =	5,27725	
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,800	/R x 15,86000 =	12,68800	
				Subtotal:		17,96525	17,96525
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	1,05350
				COST DIRECTE			89,25175
				DESPESES INDIRECTES		10,00 %	8,92517
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			98,17692
P-7	E3Z112T1	m2	Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix de formigó HL-150/B/20 de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió	Rend.: 1,000		15,06	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,150	/R x 26,41000 =	3,96150	
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,075	/R x 37,40000 =	2,80500	
				Subtotal:		6,76650	6,76650
Materials							
	B06NLA2B	m3	Formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150/B/20	0,105	x 64,98000 =	6,82290	
				Subtotal:		6,82290	6,82290
Altres							
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	% s 6,76667 =	0,10150	
				Subtotal:		0,10150	0,10150
				COST DIRECTE			13,69090
				DESPESES INDIRECTES		10,00 %	1,36909
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			15,05999
	E4B93000	kg	Armadura per a sostres amb elements resistents industrialitzats AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	Rend.: 1,000		2,65	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,010	/R x 43,03000 =	0,43030	
	A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,010	/R x 34,41000 =	0,34410	
				Subtotal:		0,77440	0,77440
Materials							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 46

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,010	x 1,34000 =	0,01340	
	D0B2A100	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,000	x 1,61224 =	1,61224	
				Subtotal:		1,62564	1,62564
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,01162
				COST DIRECTE			2,41166
				DESPESES INDIRECTES		10,00 %	0,24117
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,65282
	E4BCM8CC	m2	Armadura per a lloses AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080	Rend.: 1,000		8,31	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,030	/R x 34,41000 =	1,03230	
	A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,030	/R x 43,03000 =	1,29090	
				Subtotal:		2,32320	2,32320
Materials							
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,020	x 1,34000 =	0,02680	
	B0B34256	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080	1,200	x 4,31000 =	5,17200	
				Subtotal:		5,19880	5,19880
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,03485
				COST DIRECTE			7,55685
				DESPESES INDIRECTES		10,00 %	0,75568
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			8,31253
P-8	E4DCFG00	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a bancades, amb tauler de fusta de pi. Inclou part proporcional de perfil matavius en la part superior.	Rend.: 1,000		38,68	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0133000	h	Ajudant encofrador	0,400	/R x 35,91000 =	14,36400	
	A0123000	h	Oficial 1a encofrador	0,400	/R x 44,89000 =	17,95600	
				Subtotal:		32,32000	32,32000
Materials							
	B0A31000	kg	Clau acer	0,1007	x 1,36000 =	0,13695	
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,040	x 2,49000 =	0,09960	
	B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	0,0019	x 282,51000 =	0,53677	
	B0D71130	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	1,100	x 1,88000 =	2,06800	
				Subtotal:		2,84132	2,84132

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE			
				35,16132			
				DESPESES INDIRECTES 10,00 %			
				3,51613			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			
				38,67745			
				E5Z15N10 m2 Formació de pendents amb formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m3, de 5 cm de gruix mitjà Rend.: 1,000 6,55 €			
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
				A0140000 h Manobre	0,046 /R x 26,41000 =	1,21486	
				A0122000 h Oficial 1a paleta	0,046 /R x 37,40000 =	1,72040	
				Subtotal:		2,93526	2,93526
Materials							
				D07AA000 m3 Formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m3	0,0505 x 58,90315 =	2,97461	
				Subtotal:		2,97461	2,97461
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,04403
				COST DIRECTE			5,95390
				DESPESES INDIRECTES	10,00 %		0,59539
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			6,54929
				P-9 E5Z2F1KA m2 Solera d'encadellat ceràmic de 500x300x40 mm, col·locat amb morter mixt 1:2:10, recolzada sobre envanets de sostremort Rend.: 1,000 27,17 €			
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
				A0122000 h Oficial 1a paleta	0,400 /R x 37,40000 =	14,96000	
				A0140000 h Manobre	0,200 /R x 26,41000 =	5,28200	
				Subtotal:		20,24200	20,24200
Materials							
				B0F95840 u Encadellat ceràmic de 500x300x40 mm	6,9999 x 0,48000 =	3,35995	
				D070A4D1 m3 Morter mixt de ciment portland 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	0,0032 x 185,95432 =	0,59505	
				Subtotal:		3,95500	3,95500
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,50605
				COST DIRECTE			24,70305
				DESPESES INDIRECTES	10,00 %		2,47031
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			27,17336
				E614FG02 m2 D1 - Paredó recolzat divisori de 9 cm de gruix, de totxana de 240x115x90 mm, LD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, per a revestir, col·locat amb morter mixt 1:2:10. Per a una EI90 i un aïllament acústic Ra de 36 dBA. Inclou segellats dels ponts acústics pels passos d'instal·lacions. Rend.: 1,000 45,71 €			
				Unitats	Preu	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Ma d'obra							
				A0122000 h Oficial 1a paleta	0,680 /R x 37,40000 =	25,43200	
				A0140000 h Manobre	0,340 /R x 26,41000 =	8,97940	
				Subtotal:		34,41140	34,41140
Materials							
				B0FA1H90 u Totxana de 240x115x90 mm, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	29,9982 x 0,15000 =	4,49973	
				D070A4D1 m3 Morter mixt de ciment portland 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	0,0096 x 185,95432 =	1,78516	
				Subtotal:		6,28489	6,28489
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,86029
				COST DIRECTE			41,55658
				DESPESES INDIRECTES	10,00 %		4,15566
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			45,71223
				P-10 E652214R m2 D2 Envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 80 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 1 placa estàndard (A) de 15 mm de gruix en cada cara, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca. Rend.: 1,000 51,20 €			
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
				A0137000 h Ajudant col·locador	0,130 /R x 29,92000 =	3,88960	
				A0127000 h Oficial 1a col·locador	0,380 /R x 37,40000 =	14,21200	
				Subtotal:		18,10160	18,10160
Materials							
				B6B11211 m Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària	3,675 x 1,11000 =	4,07925	
				B0CC1410 m2 Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	2,060 x 6,45000 =	13,28700	
				B6BZ1A10 m Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,470 x 0,59000 =	0,27730	
				B0A61600 u Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	6,000 x 0,17000 =	1,02000	
				B0A4A400 cu Visos galvanitzats	0,120 x 3,05000 =	0,36600	
				B6B12211 m Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària	0,9975 x 1,08000 =	1,07730	
				B7J500ZZ kg Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,800 x 1,31000 =	1,04800	
				B7JZ00E1 m Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	4,000 x 0,04000 =	0,16000	
				B0A44000 cu Visos per a plaques de guix laminat	0,420 x 9,87000 =	4,14540	
				B7C9R5M0 m2 Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,037 W/mK i resistència tèrmica >= 1,081 m2.K/W	1,030 x 2,63000 =	2,70890	
				Subtotal:		28,16915	28,16915

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 49

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,27152
				COST DIRECTE			46,54227
				DESPESES INDIRECTES	10,00 %		4,65423
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			51,19650
P-11	E65223AR	m2	D1 Envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 120 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 2 plaques tipus estàndard (A) a cada cara de 12,5 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de de 70 kg/m3 i 60mm de gruix	Rend.: 1,000		62,22	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,140	/R x 29,92000 =	4,18880	
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,390	/R x 37,40000 =	14,58600	
				Subtotal:		18,77480	18,77480
Materials							
	B0A4A400	cu	Visos galvanitzats	0,120	x 3,05000 =	0,36600	
	B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	6,000	x 0,17000 =	1,02000	
	B0CC1310	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 12,5 mm, segons la norma UNE-EN 520	4,120	x 4,17000 =	17,18040	
	B6B11311	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 70 mm d'amplària	3,675	x 1,33000 =	4,88775	
	B6B12311	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 70 mm d'amplària	0,9975	x 1,15000 =	1,14713	
	B6BZ1A10	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,940	x 0,59000 =	0,55460	
	B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,800	x 1,31000 =	1,04800	
	B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	4,000	x 0,04000 =	0,16000	
	B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,720	x 9,87000 =	7,10640	
	B7C9R8M0	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 60 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,037 W/mK i resistència tèrmica >= 1,622 m2.K/W	1,030	x 3,92000 =	4,03760	
				Subtotal:		37,50788	37,50788
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,28162
				COST DIRECTE			56,56430
				DESPESES INDIRECTES	10,00 %		5,65643
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			62,22073
P-12	E652SA2D	m2	Increment de preu unitari per muntatge amb placa hidròfuga a una cara.	Rend.: 1,000		3,84	€
Materials				Unitats	Preu	Parcial	Import
	B0CCFG00	m2	Increment de preu unitari d'envà per muntatge amb placa hidròfuga a una cara.	1,000	x 3,49000 =	3,49000	
				Subtotal:		3,49000	3,49000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 50

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE			3,49000
				DESPESES INDIRECTES	10,00 %		0,34900
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3,83900
P-13	E6Z1FG00	u	Subministrament i muntatge d'estructura metàl·lica galvanitzada model ORECHIDEA BASIC o equivalent per a porta corredissa d'una fulla per a tancament de guix laminat de 10,5 cm de gruix acabat per a una amplada útil de porta de 100 cm i una alçada útil de 210 cm.	Rend.: 1,000		360,37	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,220	/R x 37,40000 =	8,22800	
	A0140000	h	Manobre	0,220	/R x 26,41000 =	5,81020	
				Subtotal:		14,03820	14,03820
Materials							
	B0710150	t	Mort·er per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0147	x 38,65000 =	0,56816	
	B6Z1FG01	ut	Estructura metàl·lica galvanitzada model ORECHIDEA BASIC o equivalent per a porta corredera d'una fulla per a tancament d'obra ceràmic de 10,5 cm de gruix acabat per a una amplada útil de porta de 110 cm i una alçada útil de 210 cm.	1,000	x 312,65000 =	312,65000	
				Subtotal:		313,21816	313,21816
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,35096
				COST DIRECTE			327,60732
				DESPESES INDIRECTES	10,00 %		32,76073
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			360,36805
P-14	E6Z1FG01	u	Subministrament i muntatge d'estructura metàl·lica galvanitzada model ORECHIDEA BASIC o equivalent per a porta corredissa d'una fulla per a tancament de guix laminat de 10,5 cm de gruix acabat per a una amplada útil de porta de 90 cm i una alçada útil de 210 cm.	Rend.: 1,000		257,40	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A0140000	h	Manobre	0,220	/R x 26,41000 =	5,81020	
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,220	/R x 37,40000 =	8,22800	
				Subtotal:		14,03820	14,03820
Materials							
	B6Z1FG02	ut	Estructura metàl·lica galvanitzada model ORECHIDEA BASIC o equivalent per a porta corredera d'una fulla per a tancament d'obra ceràmic de 10,5 cm de gruix acabat per a una amplada útil de porta de 90 cm i una alçada útil de 210 cm.	1,000	x 219,04000 =	219,04000	
	B0710150	t	Mort·er per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0147	x 38,65000 =	0,56816	
				Subtotal:		219,60816	219,60816

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,35096
				COST DIRECTE			233,99732
				DESPESES INDIRECTES	10,00 %		23,39973
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			257,39705
E713EB68	m2		Membrana per a impermeabilització de cobertes PN-7 segons la norma UNE 104402 de dues làmines, de densitat superficial 5,6 kg/m2 formada per làmina de betum modificat LBM (SBS)-30-FV, amb armadura de feltre de fibra de vidre de 50 g/m2, adherides entre elles en calent i col·locades sobre capa separadora amb geotèxtil	Rend.: 1,000			32,78 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,150	/R x 29,92000 =	4,48800	
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,300	/R x 37,40000 =	11,22000	
				Subtotal:		15,70800	15,70800
Materials							
	B711Q060	m2	Làmina de betum modificat no protegida LBM (SBS) 30-FV amb armadura de feltre de fibra de vidre de 50 g/m2	2,200	x 5,85000 =	12,87000	
	B7B11170	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit, lligat mecànicament de 70 a 90 g/m2	1,100	x 0,90000 =	0,99000	
				Subtotal:		13,86000	13,86000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,23562
				COST DIRECTE			29,80362
				DESPESES INDIRECTES	10,00 %		2,98036
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			32,78398
E721BC27	m2		Membrana per a impermeabilització de cobertes GA-1 segons UNE 104402, d'una làmina, de densitat superficial 5,1 kg/m2 formada per làmina de betum modificat LBM (SBS)-50/G amb una armadura FP de feltre de polièster de 160 g/m2, adherida en calent, prèvia imprimació	Rend.: 1,000			24,07 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,150	/R x 29,92000 =	4,48800	
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,300	/R x 37,40000 =	11,22000	
				Subtotal:		15,70800	15,70800
Materials							
	B7Z22000	kg	Emulsió bituminosa, tipus EB	0,300	x 1,29000 =	0,38700	
	B712A0L0	m2	Làmina de betum modificat amb autoprotecció mineral LBM (SBS) 50/G-FP amb armadura de feltre de polièster de 160 g/m2	1,100	x 5,05000 =	5,55500	
				Subtotal:		5,94200	5,94200

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,23562
				COST DIRECTE			21,88562
				DESPESES INDIRECTES	10,00 %		2,18856
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			24,07418
P-15	E731FG00	m2	Subministrant i muntatge de barrera antirradó elàstomèrica (BPP) tipus BITUVER POLIMAT ANTIRADÓN de ISOVER o equivalent, de 4 mm de gruix, reforçada amb alumini i fibra de vidre, apta per a zones II. Inclou capa d'imprimació de base. Inclou el solapament, remunta i segellat de tots els elements estructurals i instal·lacions que interrompen la làmina.	Rend.: 1,000			20,25 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,110	/R x 29,92000 =	3,29120	
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,110	/R x 37,40000 =	4,11400	
				Subtotal:		7,40520	7,40520
Materials							
	B7Z24000	kg	Emulsió bituminosa, tipus ED	0,300	x 0,83000 =	0,24900	
	B713FG00	m2	Barrera antirradó elàstomèrica (BPP) tipus BITUVER POLIMAT ANTIRADÓN de ISOVER o equivalent, de 4 mm de gruix, reforçada amb alumini i fibra de vidres apta per a zones II.	1,050	x 10,14000 =	10,64700	
				Subtotal:		10,89600	10,89600
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,11108
				COST DIRECTE			18,41228
				DESPESES INDIRECTES	10,00 %		1,84123
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			20,25351
E7A1210N	m2		Barrera de vapor/estanquitat amb una pel·lícula d'emulsió bituminosa tipus EB, amb una dotació <= 2 kg/m2, aplicada en dues capes	Rend.: 1,000			5,46 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,020	/R x 29,92000 =	0,59840	
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,040	/R x 37,40000 =	1,49600	
				Subtotal:		2,09440	2,09440
Materials							
	B7Z22000	kg	Emulsió bituminosa, tipus EB	2,200	x 1,29000 =	2,83800	
				Subtotal:		2,83800	2,83800
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,03142
				COST DIRECTE			4,96382
				DESPESES INDIRECTES	10,00 %		0,49638
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			5,46020

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 53

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-16	E7B11AD0	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè teixit de 140 a 190 g/m2, col·locat sense adherir	Rend.: 1,000		4,37 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra						
	Materials	B7B11AD0	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè teixit de 140 a 190 g/m2	1,100 x 1,68000 = 1,84800		
					Subtotal: 2,09440		2,09440
					Subtotal: 1,84800		1,84800
	Ma d'obra				0,040 /R x 37,40000 = 1,49600		
					0,020 /R x 29,92000 = 0,59840		
	Materials				0,030 /R x 26,41000 = 0,79230		
					0,060 /R x 37,40000 = 2,24400		
	Ma d'obra				Subtotal: 3,03630		3,03630
	Materials	B7C4H590	m2	Placa semirígida de llana mineral de vidre (MW) per a aïllaments, segons UNE-EN 13162, de gruix 50 mm, amb una conductivitat tèrmica <= 0,035 W/mK, resistència tèrmica >= 1,429 m2.K/W, amb paper kraft alumini reforçat	1,050 x 2,76000 = 2,89800		
					Subtotal: 2,89800		2,89800
	Ma d'obra				Subtotal: 2,89800		2,89800
P-17	E7D2FG00	m2	S3 Aïllament acústic a base de projectet de gruix 18-25 mm tipus Sonaspray K13 o equivalent, projectat sobre elements superficials. Inclou remat de peça de DM hidròfuga lacada blanca, fixada mecànicament a la paret, de dimensions 50x15mm, entre el projectat i el mur vist.	Rend.: 1,000		20,06 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra				0,100 /R x 37,40000 = 3,74000		
					0,050 /R x 29,92000 = 1,49600		
	Materials				0,100 /R x 37,40000 = 3,74000		
					0,050 /R x 29,92000 = 1,49600		
	Ma d'obra				Subtotal: 19,41060		19,41060
	Materials				0,130 /R x 29,92000 = 3,88960		
					0,415 /R x 37,40000 = 15,52100		
	Ma d'obra				Subtotal: 19,41060		19,41060

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 54

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Maquinària								
	C200X000	h	Barrejadora-bombejadora per a morters i guixos projectats	0,100	/R x	4,50000	=	0,45000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B0CC1410	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i guix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	1,030	x	6,45000	=	6,64350
	B7C9HB00	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 26 a 35 kg/m3, de 80 mm de guix	1,030	x	6,07000	=	6,25210
	B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,420	x	9,87000	=	4,14540
	B0A4A400	cu	Visos galvanitzats	0,120	x	3,05000	=	0,36600
	B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	6,000	x	0,17000	=	1,02000
	B44ZB052	kg	Acer S235JRC segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils conformats en fred sèrie L, U, C, Z i omega, tallat a mida i galvanitzat	0,2625	x	2,02000	=	0,53025
	B6B11411	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 90 mm d'amplària	3,500	x	1,52000	=	5,32000
	B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,800	x	1,31000	=	1,04800
	B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	4,000	x	0,04000	=	0,16000
	B6B12411	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 90 mm d'amplària	0,950	x	1,47000	=	1,39650
	B6BZ1A10	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,940	x	0,59000	=	0,55460
			Subtotal:					27,43635
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,29116
			COST DIRECTE					47,13811
			DESPESES INDIRECTES			10,00	%	4,71381
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					51,85192
P-19	E83EFG00	m2	D4. Extradossat de plaques transformades de guix laminat tipus Pladur Fon C12/25 o R12/25 (perforació del 18%) o equivalent fixades mecànicament al parament vertical mitjançant mestres de planxa d'acer galvanitzat col·locades cada 400 mm amb aïllament de llana mineral tipus Rockwool Alpharock E225 o equivalent.	Rend.: 1,000				58,78
			Unitats			Preu		Parcial
			Import					
Ma d'obra								
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,290	/R x	41,15000	=	11,93350
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,110	/R x	32,92000	=	3,62120
			Subtotal:					15,55470
Materials								
	B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	4,000	x	0,04000	=	0,16000
	B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,420	x	9,87000	=	4,14540
	B0A4A400	cu	Visos galvanitzats	0,120	x	3,05000	=	0,36600
	B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	6,000	x	0,17000	=	1,02000
	B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,800	x	1,31000	=	1,04800
	B83ZA700	m	Perfilaria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils entre 75 a 85 mm d'amplària	3,675	x	1,30000	=	4,77750
	B0CCA334	m2	Transfomat de placa de guix laminat amb aïllament de llana mineral de roca de 50 mm de guix, densitat 90 kg/m3 i placa 12,5 mm de guix, segons norma UNE-EN 13950	1,030	x	25,45000	=	26,21350
			Subtotal:					37,73040

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			DESPESES AUXILIARS			1,00	%	0,15555
			COST DIRECTE					53,44065
			DESPESES INDIRECTES			10,00	%	5,34406
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					58,78471
P-20	E83QFG00	m2	Revestiment a base de panell de planxa d'acer galvanitzat en calent perforada de 1,2 mm de guix muntat sobre subestructura tubular d'acer galvanitzat i fixat mecànicament a paraments. Inclou: - Subministrament i muntatge de sub-estructura a base de perfils d'acer galvanitzat fixats mecànicament a paraments d'obra. - Pintat. Tot segons documentació tècnica d'execució i documentació gràfica de projecte.	Rend.: 1,000				469,82
			Unitats			Preu		Parcial
			Import					
Ma d'obra								
	A013M000	h	Ajudant muntador	4,000	/R x	32,92000	=	131,68000
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	4,000	/R x	41,15000	=	164,60000
			Subtotal:					296,28000
Materials								
	B0CH9-0E4I	m2	Planxa plana de textura llisa, d'acer galvanitzat d'1,2 mm de guix, Indeterminat	1,500	x	32,63000	=	48,94500
	B44Z-0M1D	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	24,000	x	3,12000	=	74,88000
	B0A5AA00	u	Cargol autoroscant amb volandera	16,000	x	0,16000	=	2,56000
			Subtotal:					126,38500
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	4,44420
			COST DIRECTE					427,10920
			DESPESES INDIRECTES			10,00	%	42,71092
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					469,82012
	E8981BA0	m2	Pintat de parament vertical de fusta, a l'esmalt sintètic, amb una capa segelladora i dues d'acabat	Rend.: 1,000				12,80
			Unitats			Preu		Parcial
			Import					
Ma d'obra								
	A013D000	h	Ajudant pintor	0,015	/R x	29,92000	=	0,44880
	A012D000	h	Oficial 1a pintor	0,150	/R x	37,40000	=	5,61000
			Subtotal:					6,05880
Materials								
	B89ZB000	kg	Esmalt sintètic	0,3468	x	13,90000	=	4,82052
	B8ZA1000	kg	Segelladora	0,153	x	4,38000	=	0,67014
			Subtotal:					5,49066

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,09088
				COST DIRECTE			11,64034
				DESPESES INDIRECTES	10,00 %		1,16403
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			12,80438
E89A2BA0	m2	Pintat de portes cegues de fusta, a l'esmalt sintètic, amb una capa segelladora i dues d'acabat	Rend.: 1,000				23,66 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013D000	h	Ajudant pintor	0,040	/R x 29,92000 =	1,19680	
	A012D000	h	Oficial 1a pintor	0,390	/R x 37,40000 =	14,58600	
				Subtotal:		15,78280	15,78280
Materials							
	B89ZB000	kg	Esmalt sintètic	0,3468	x 13,90000 =	4,82052	
	B8ZA1000	kg	Segelladora	0,153	x 4,38000 =	0,67014	
				Subtotal:		5,49066	5,49066
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,23674
				COST DIRECTE			21,51020
				DESPESES INDIRECTES	10,00 %		2,15102
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			23,66122
E89B5AJ0	m2	Pintat de barana i reixa d'acer de barrots separats 10 cm, amb esmalt martelè, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 d'acabat	Rend.: 1,000				37,73 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012D000	h	Oficial 1a pintor	0,570	/R x 37,40000 =	21,31800	
	A013D000	h	Ajudant pintor	0,055	/R x 29,92000 =	1,64560	
				Subtotal:		22,96360	22,96360
Materials							
	B8ZAA000	kg	Imprimació antioxidant	0,2244	x 15,59000 =	3,49840	
	B89Z9000	kg	Esmalt martelè	0,270	x 27,77000 =	7,49790	
				Subtotal:		10,99630	10,99630
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,34445
				COST DIRECTE			34,30435
				DESPESES INDIRECTES	10,00 %		3,43044
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			37,73479
E8AAF00	m2	Envernissat d'elements de fusta amb una capa de protecció incolora composta per una mà de fons amb vernís inodor a l'aigua, a base de resines acríliques (rendiment: 0,2 l/m²) i dues mans d'acabat amb vernís a l'aigua a porus tancat, (rendiment: 0,091 l/m² cada mà).	Rend.: 1,000				30,76 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013D000	h	Ajudant pintor	0,200	/R x 29,92000 =	5,98400	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				A012D000	h	Oficial 1a pintor	0,465 /R x 37,40000 = 17,39100
				Subtotal:			23,37500 23,37500
Materials							
	B8ZAFG01	I	Vernís a l'aigua per a interior, a porus tancat, acabat brillant, a base de resines de poliuretà alifàtic d'un sol component, inodoro, incolor, d'assecat ràpid, aplicat amb brotxa, corró o pistola.	0,182	x 14,26000 =	2,59532	
	B8ZAFG00	I	Vernís de fons a l'aigua per a interior, acabat brillant, a base de resines acríliques, inodoro, incolor, aplicat amb brotxa, corró o pistola.	0,200	x 8,22000 =	1,64400	
				Subtotal:			4,23932 4,23932
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,35063
				COST DIRECTE			27,96495
				DESPESES INDIRECTES	10,00 %		2,79649
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			30,76144
E9361650	m2	Solera de formigó HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, de gruix 5 cm, abocat des de camió	Rend.: 1,000				12,07 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,080	/R x 37,40000 =	2,99200	
	A0140000	h	Manobre	0,160	/R x 26,41000 =	4,22560	
				Subtotal:			7,21760 7,21760
Materials							
	B064300B	m3	Formigó HM-20/B/20/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,0515	x 70,86000 =	3,64929	
				Subtotal:			3,64929 3,64929
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,10826
				COST DIRECTE			10,97515
				DESPESES INDIRECTES	10,00 %		1,09752
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			12,07267
P-22	E93AH2B6	m2	Recrescudat i anivellament del suport de 30 mm de gruix, amb pasta autoanivellant de sulfat de calci tipus CA-C20-F4 segons UNE-EN 13813, aplicada mitjançant bombeig.	Rend.: 1,000			7,42 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,026	/R x 37,40000 =	0,97240	
	A0140000	h	Manobre	0,0026	/R x 26,41000 =	0,06867	
				Subtotal:			1,04107 1,04107
Maquinària							
	C1701100	h	Camió amb bomba de formigonar	0,0026	/R x 156,60000 =	0,40716	
				Subtotal:			0,40716 0,40716
Materials							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 59

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
	B0732540	kg	Pasta autoanivellant de sulfat de calci tipus CA amb classe C20 de resistència a compressió i classe F4 de resistència a flexió, segons UNE-EN 13813, subministrada a granel	66,000	x	0,08000	=	5,28000	
				Subtotal:				5,28000	5,28000
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,01562
			COST DIRECTE						6,74385
			DESPESES INDIRECTES		10,00	%			0,67438
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						7,41823
P-23	E955FG11	m2	P9 Paviment tècnic interior amb peus regulables 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 fusta laminada de teca i revestiment inferior d'alumini, classe 3 segons UNE-EN 12825	Rend.: 1,000				170,48	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,700	/R x	41,15000	=	28,80500	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,350	/R x	32,92000	=	11,52200	
				Subtotal:				40,32700	40,32700
Materials									
	B951701C	m2	Estructura de peus regulables 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 nucli de fusta aglomerada, acabat superior amb fusta laminada i revestiment inferior d'alumini, classe 3 segons la norma UNE-EN 12825	1,000	x	114,05000	=	114,05000	
				Subtotal:				114,05000	114,05000
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,60491
			COST DIRECTE						154,98191
			DESPESES INDIRECTES		10,00	%			15,49819
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						170,48010
P-24	E9D11HJK	m2	P3 i P8 Paviment de rajola ceràmica comuna, de forma rectangular, de 28x28x1,6 cm, de color vermell, col·locada a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10	Rend.: 1,000				32,53	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	Manobre	0,180	/R x	26,41000	=	4,75380	
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,360	/R x	37,40000	=	13,46400	
				Subtotal:				18,21780	18,21780
Materials									
	B0FG2HG3	u	Rajola ceràmica comuna de forma rectangular i elaboració mecànica, de 28x28x1,6 cm, de color vermell	12,6908	x	0,58000	=	7,36066	
	D070A4D1	m3	Morter mixt de ciment portland amb filler calçari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,020	x	185,95432	=	3,71909	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 60

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
				Subtotal:				11,07975	11,07975
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,27327	
			COST DIRECTE					29,57082	
			DESPESES INDIRECTES		10,00	%		2,95708	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					32,52790	
P-25	E9D1FG00	m	Encintat de pedra d'Eramprunyà, de forma quadrada, de 15x15x5 cm, col·locada a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10. Inclou part proporcional de les obertures de 10x25x5cm i segons directrius DF.	Rend.: 1,000				25,11	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
	Ma d'obra								
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,200	/R x	37,40000	=	7,48000	
	A0140000	h	Manobre	0,100	/R x	26,41000	=	2,64100	
				Subtotal:				10,12100	10,12100
	Materials								
	B0G1UM22	m2	Llosa de pedra d'Eramprunyà, de 5 cm de gruix	0,150	x	80,00000	=	12,00000	
	D070A4D1	m3	Morter mixt de ciment portland amb filler calçari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,003	x	185,95432	=	0,55786	
				Subtotal:				12,55786	12,55786
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,15182	
			COST DIRECTE					22,83068	
			DESPESES INDIRECTES		10,00	%		2,28307	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					25,11374	
P-26	E9G2FG00	m2	P1. Paviment continu llis de 3 mm de gruix, realitzat sobre anivellament (no inclòs en aquest preu), mitjançant la aplicació successiva de: capa d'emprimació tapaporus i pont d'adherència, malla de fibra de vidre, dues capes de microciment base en pols, dues capes de microciment fi en pols, pigment color gris i acabat mitjançant emprimació tapaporus i dues capes de segellador acabat mate. Inclou junts de inox de 3mm de gruix i segons prescripcions del fabricant.	Rend.: 1,000				108,45	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
	Ma d'obra								
	A0150000	h	Manobre especialista	0,836	/R x	29,04000	=	24,27744	
	A0121000	h	Oficial 1a	1,492	/R x	37,40000	=	55,80080	
				Subtotal:				80,07824	80,07824
	Materials								
	B9GZFG00	m2	Paviment de fibrociment format per: - Emprimació tapaporus i pont d'adherència aplicada per a regularitzar la porositat i millorar l'adherència d'els suports absorbents, composta de resina acrílica en dispersió aquosa i additius específics. - Malla de fibra de vidre plana i flexible, de 1x50 m. - Microciment base en pols compost d'aglomerants hidràulics, àrids seleccionats, resines sintètiques i additius específics, amb una densitat en pols de 1175	1,000	x	17,31000	=	17,31000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			kg/m³. - Microciment fi en pols compost d'aglomerants hidràulics, àrids seleccionats, resines sintètiques i additius específics, amb una densitat en pols de 1175 kg/m³. Dosi de pigment color gris, per a 20 kg de producte. - Imprimació tapaporus aplicada per a regularitzar la porositat, composta de resina acrílica en dispersió aquosa i additius específics. - Segellador acabat brillant, compost per una dispersió polimèrica de poliuretà i un catalitzador alifàtic.				
				Subtotal:	17,31000		17,31000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %			1,20117
			COST DIRECTE				98,58941
			DESPESES INDIRECTES	10,00 %			9,85894
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				108,44835
P-28	E9UAFG11	m	Sòcol d'alumini anoditzat lacat blanc, de 50 mm d'alçària, i 5 mm de gruix total, col·locat amb tacs i cargols	Rend.: 1,000			9,92 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra						
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,120 /R x	37,40000 =	4,48800	
	A0140000	h	Manobre	0,010 /R x	26,41000 =	0,26410	
			Subtotal:			4,75210	4,75210
	Materials						
	B0A61500	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	4,000 x	0,10000 =	0,40000	
	B9UA5210	m	Sòcol d'alumini anoditzat de 50 mm d'alçària, amb base	1,020 x	3,72000 =	3,79440	
			Subtotal:			4,19440	4,19440
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,07128
			COST DIRECTE				9,01778
			DESPESES INDIRECTES	10,00 %			0,90178
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				9,91956
	E9UZ5MD0	m	Mitja canya de radi 6 cm, feta amb morter de ciment	Rend.: 1,000			14,33 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra						
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,250 /R x	37,40000 =	9,35000	
	A0140000	h	Manobre	0,125 /R x	26,41000 =	3,30125	
			Subtotal:			12,65125	12,65125
	Materials						
	D0701641	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra de pedra granítica 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 amb formigonera de 165 l	0,0021 x	89,16860 =	0,18725	
			Subtotal:			0,18725	0,18725

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,18977
				COST DIRECTE			13,02827
				DESPESES INDIRECTES	10,00 %		1,30283
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			14,33110
P-29	E9VZ191N	m	Formació d'esglaó amb totxana de 290x140x100 mm, col·locada amb morter de ciment 1:8	Rend.: 1,000			23,54 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra						
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,360 /R x	37,40000 =	13,46400	
	A0140000	h	Manobre	0,180 /R x	26,41000 =	4,75380	
			Subtotal:			18,21780	18,21780
	Materials						
	B0FA12A0	u	Totxana de 290x140x100 mm, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	10,0002 x	0,22000 =	2,20004	
	D0701461	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:8 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0084 x	84,20860 =	0,70735	
			Subtotal:			2,90739	2,90739
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,27327
			COST DIRECTE				21,39846
			DESPESES INDIRECTES	10,00 %			2,13985
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				23,53830
	EANAFG00	m	Subministrament i muntatge de bastiment de base d'envà per a porta de fusta	Rend.: 1,000			14,44 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra						
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	0,120 /R x	41,15000 =	4,93800	
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,080 /R x	37,40000 =	2,99200	
			Subtotal:			7,93000	7,93000
	Materials						
	BANAFG00	m	Bastiment de base d'envà per a porta de fusta	1,000 x	5,20000 =	5,20000	
			Subtotal:			5,20000	5,20000
				COST DIRECTE			13,13000
				DESPESES INDIRECTES	10,00 %		1,31300
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			14,44300
	EAP1FG00	m	Folrat de bastiment de base d'envà per a porta de fulles batents, amb fusta de pi de flandes per a envernissar	Rend.: 1,000			24,90 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra						
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	0,250 /R x	41,15000 =	10,28750	
			Subtotal:			10,28750	10,28750

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Materials							
	B0A31000	kg	Clau acer	0,023	x	1,36000 =	0,03128
	BAZ27100	m	Galze per a folrat de bastiments per a bastiment de base d'envà, per a fulla batent, de fusta de roure per a envernissar	2,250	x	5,36000 =	12,06000
				Subtotal:		12,09128	12,09128
				DESPESES AUXILIARS		2,50 %	0,25719
				COST DIRECTE			22,63597
				DESPESES INDIRECTES		10,00 %	2,26360
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			24,89956
EAQDFG01	m2	Fulla per a porta interior, de 35 mm de gruix, formada per estructura interior de fusta de pi roig aplacada pels dos costats per taulell DM hidròfug de 6 mm de gruix per acabat pintat esmaltat, de cares llises als dos costats		Rend.: 1,000		42,25	€
		Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013A000	h	Ajudant fuster	0,007	/R x	32,92000 =	0,23044
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	0,300	/R x	41,15000 =	12,34500
				Subtotal:		12,57544	12,57544
Materials							
	BAQDFG01	m2	Fulla batent per a porta interior, de 35 mm de gruix, formada per estructura interior de fusta de pi roig aplacada pels dos costats per taulell DM hidròfug de 6 mm de gruix per acabat pintat esmaltat, de cares llises	1,000	x	25,52000 =	25,52000
				Subtotal:		25,52000	25,52000
				DESPESES AUXILIARS		2,50 %	0,31439
				COST DIRECTE			38,40983
				DESPESES INDIRECTES		10,00 %	3,84098
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			42,25081
EAZ13196	m	Tapajunts de fusta per a pintar de secció rectangular llisa de 9 mm de gruix i de 60 mm d'amplària		Rend.: 1,000		3,80	€
		Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	0,031	/R x	41,15000 =	1,27565
				Subtotal:		1,27565	1,27565
Materials							
	BAZ13196	m	Tapajunts de fusta per a pintar de secció rectangular llisa de 9 mm de gruix i de 60 mm d'amplària	1,050	x	2,04000 =	2,14200
	B0A31000	kg	Clau acer	0,010	x	1,36000 =	0,01360
				Subtotal:		2,15560	2,15560

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,01913
				COST DIRECTE				3,45038
				DESPESES INDIRECTES		10,00 %		0,34504
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				3,79542
EAZ1FG00	m	Tapajunts de fusta laminada de pi de flandes per a envernissar de secció rectangular llisa de 9 mm de gruix i de 60 mm d'amplària	Rend.: 1,000				4,55	€
Ma d'obra			Unitats		Preu		Parcial	Import
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	0,044	/R x	41,15000 =	1,81060	
			Subtotal:				1,81060	1,81060
Materials								
	B0A31000	kg	Clau acer	0,010	x	1,36000 =	0,01360	
	BAZ1FG00	m	Tapajunts de fusta de roure per a envernissar de secció rectangular llisa de 9 mm de gruix i de 60 mm d'amplària	1,050	x	2,18000 =	2,28900	
			Subtotal:				2,30260	2,30260
			DESPESES AUXILIARS			1,50 %		0,02716
			COST DIRECTE					4,14038
			DESPESES INDIRECTES			10,00 %		0,41404
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					4,55439
EAZPFG00	u	Subministrament i muntatge de pany tipus pany-pànic per a porta d'evacuació, amb clau mestrejada.	Rend.: 1,000				74,50	€
Ma d'obra			Unitats		Preu		Parcial	Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,700	/R x	41,15000 =	28,80500	
			Subtotal:				28,80500	28,80500
Materials								
	BAZPFG00	u	Pany tipus pany-pànic per a porta d'evacuació.	1,000	x	38,49000 =	38,49000	
			Subtotal:				38,49000	38,49000
			DESPESES AUXILIARS			1,50 %		0,43208
			COST DIRECTE					67,72708
			DESPESES INDIRECTES			10,00 %		6,77271
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					74,49978
EAZPFG02	u	Tancaportes de braç lliscant	Rend.: 1,000				101,42	€
Ma d'obra			Unitats		Preu		Parcial	Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,250	/R x	41,15000 =	10,28750	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,070	/R x	32,92000 =	2,30440	
			Subtotal:				12,59190	12,59190
Materials								
	BAMWFG00	u	Tancaportes de braç deslligant	1,000	x	79,42000 =	79,42000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Subtotal:				79,42000			79,42000
DESPESES AUXILIARS				1,50	%		0,18888
COST DIRECTE							92,20078
DESPESES INDIRECTES				10,00	%		9,22008
COST EXECUCIÓ MATERIAL							101,42086
P-37	EB15FG03	u	Panell informatiu de planxa d'acer inoxidable austenític de designació 1.4301 (AISI 304) de 6 mm de gruix i de mides aproximades 1000x2000 mm amb gravats làser (segons detall gràfic de projecte) fixat mecànicament.	Rend.: 1,000			673,12 €
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A0140000	h	Manobre	1,000	/R x 26,41000	= 26,41000	
	A0121000	h	Oficial 1a	1,000	/R x 37,40000	= 37,40000	
	A013F000	h	Ajudant manyà	1,000	/R x 32,92000	= 32,92000	
	A012F000	h	Oficial 1a manyà	1,000	/R x 41,15000	= 41,15000	
Subtotal:						137,88000	137,88000
Materials							
	B4R1FG00	kg	Acer inoxidable austenític de designació 1.4301 (AISI 304), planxa, treballat a taller i amb gravats làser	95,000	x 4,99000	= 474,05000	
Subtotal:						474,05000	474,05000
COST DIRECTE							611,93000
DESPESES INDIRECTES					10,00 %		61,19300
COST EXECUCIÓ MATERIAL							673,12300
P-38	EC1GGCA1	m2	Vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 5+5 mm de gruix amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'argó de 16 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna incolor, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini, amb factor solar 0'21.	Rend.: 1,000			143,63 €
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A012E000	h	Oficial 1a vidrier	0,600	/R x 26,05000	= 15,63000	
Subtotal:						15,63000	15,63000
Materials							
	BC1GGC01	m2	Vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 5+5 mm de gruix amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'argó de 16 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna incolor, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, amb factor solar 0'21.	1,000	x 114,71000	= 114,71000	
Subtotal:						114,71000	114,71000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
DESPESES AUXILIARS				1,50	%		0,23445
COST DIRECTE							130,57445
DESPESES INDIRECTES				10,00	%		13,05745
COST EXECUCIÓ MATERIAL							143,63190
	EC1M3603	m2	Vidre de proteccio al foc de classificació EI-60, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini	Rend.: 1,000			682,39 €
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A012E000	h	Oficial 1a vidrier	0,500	/R x 26,05000	= 13,02500	
Subtotal:						13,02500	13,02500
Materials							
	BC1M3600	m2	Vidre de proteccio al foc de classificació EI-60	1,000	x 607,13000	= 607,13000	
Subtotal:						607,13000	607,13000
DESPESES AUXILIARS				1,50	%		0,19538
COST DIRECTE							620,35038
DESPESES INDIRECTES				10,00	%		62,03504
COST EXECUCIÓ MATERIAL							682,38541
P-39	ED116271	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, de DN 40 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró	Rend.: 1,000			30,20 €
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,180	/R x 32,92000	= 5,92560	
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,360	/R x 41,15000	= 14,81400	
Subtotal:						20,73960	20,73960
Materials							
	BDW3E200	u	Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=40 mm	1,000	x 2,21000	= 2,21000	
	BDY3E200	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=40 mm	1,000	x 0,04000	= 0,04000	
	BD136270	m	Tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, de DN 40 mm, amb junt elàstic	1,250	x 3,32000	= 4,15000	
Subtotal:						6,40000	6,40000
DESPESES AUXILIARS				1,50	%		0,31109
COST DIRECTE							27,45069
DESPESES INDIRECTES				10,00	%		2,74507
COST EXECUCIÓ MATERIAL							30,19576
P-40	ED116371	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, de DN 50 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró	Rend.: 1,000			31,71 €
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,180	/R x 32,92000	= 5,92560	
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,360	/R x 41,15000	= 14,81400	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:		20,73960		20,73960
Materials								
	BDY3E300	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=50 mm	1,000	x	0,05000 =	0,05000	
	BDW3E300	u	Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=50 mm	1,000	x	3,09000 =	3,09000	
	BD136370	m	Tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, de DN 50 mm, amb junt elàstic	1,250	x	3,71000 =	4,63750	
				Subtotal:		7,77750		7,77750
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,31109
				COST DIRECTE				28,82819
				DESPESES INDIRECTES		10,00 %		2,88282
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				31,71101
P-41	ED116771	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, de DN 110 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró	Rend.: 1,000				48,24 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,360	/R x	41,15000 =	14,81400	
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,180	/R x	32,92000 =	5,92560	
				Subtotal:		20,73960		20,73960
Materials								
	BD136770	m	Tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, de DN 110 mm, amb junt elàstic	1,250	x	8,69000 =	10,86250	
	BDW3E700	u	Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=110 mm	1,000	x	11,77000 =	11,77000	
	BDY3E700	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=110 mm	1,000	x	0,17000 =	0,17000	
				Subtotal:		22,80250		22,80250
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,31109
				COST DIRECTE				43,85319
				DESPESES INDIRECTES		10,00 %		4,38532
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				48,23851
P-42	ED35CUBI	u	Pericó de pas de formigó prefabricat, de 130x130x130 cm de mides interiors i 7 cm de gruix, per a evacuació d'aigües residuals, inclosa tapa de formigó prefabricat, col·locat	Rend.: 1,000				268,26 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	0,360	/R x	26,41000 =	9,50760	
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,240	/R x	37,40000 =	8,97600	
				Subtotal:		18,48360		18,48360
Maquinària								
	C1503500	h	camió grua de 5 t	0,240	/R x	43,27000 =	10,38480	
				Subtotal:		10,38480		10,38480
Materials								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU	
Altres	BD35CUBI	U	Pericó de pas de formigó prefabricat, de 130x130x130 cm de mides interiors i 7 cm de gruix, per a evacuació d'aigües residuals, inclosa tapa de formigó prefabricat, col·locat	1,000	x	215,00000	=	215,00000		
					Subtotal:		215,00000		215,00000	
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,015	% s	18,46667	=	0,00277		
					Subtotal:		0,00277		0,00277	
					COST DIRECTE				243,87117	
				DESPESES INDIRECTES		10,00 %		24,38712		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				268,25829		
P-43	ED515G6X	u	Bunera sifònica, segons detall d'Arquitectura, de poliamida reforçada amb fibra de vidre de 200x200 mm de costat amb sortida vertical de 125 mm de diàmetre, amb tapa plana , col·locada amb sobre tela impermeabilitzant.	Rend.: 1,000					57,58	€
			Instal·lada i Comprovada							
				Unitats		Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra										
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,500	/R x	37,40000	=	18,70000		
	A0140000	h	Manobre	0,250	/R x	26,41000	=	6,60250		
				Subtotal:				25,30250	25,30250	
Materials										
	B0710150	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0268	x	38,65000	=	1,03582		
	BD515G6M	u	Bunera sifònica, segons detall d'Arquitectura, de poliamida reforçada amb fibra de vidre de 200x200 mm de costat amb sortida vertical de 125 mm de diàmetre, amb tapa plana , col·locada amb sobre tela impermeabilitzant.	1,000	x	25,63000	=	25,63000		
				Subtotal:				26,66582	26,66582	
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,37954	
				COST DIRECTE					52,34786	
				DESPESES INDIRECTES		10,00 %			5,23479	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					57,58264	
P-44	ED51S110	u	Sifó general 110 mm i vàlvula de retenció.	Rend.: 1,000					277,02	€
			Instal·lació de sifó per a canonada de 110 mm de diàmetre.							
			Instal·lat i connectat.							
				Unitats		Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra										
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	1,500	/R x	37,40000	=	56,10000		
	A0140000	h	Manobre	1,000	/R x	26,41000	=	26,41000		
				Subtotal:				82,51000	82,51000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 69

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Materials							
	B0710150	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,500	x	38,65000 =	19,32500
	BD51S110	u	Sifó general 110 mm i vàlvula de retenció.	1,000	x	150,00000 =	150,00000
			Instal·lació de sifó per a canonada de 110 mm de diàmetre.				
					Subtotal:	150,00000	150,00000
							251,83500
					COST DIRECTE		
					DESPESES INDIRECTES	10,00 %	25,18350
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		277,01850
P-45	ED51S200	u	Sifó general 250 mm i vàlvula de retenció.	Rend.: 1,000			332,02 €
			Instal·lació de sifó per a canonada de 250 mm de diàmetre.				
			Instal·lat i connectat.				
				Unitats		Preu	Parcial
							Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	1,000	/R x	26,41000 =	26,41000
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	1,500	/R x	37,40000 =	56,10000
					Subtotal:	82,51000	82,51000
Materials							
	B0710150	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,500	x	38,65000 =	19,32500
	BD51S200	U	Sifó general 200 mm i vàlvula de retenció.	1,000	x	200,00000 =	200,00000
			Instal·lació de sifó per a canonada de 250 mm de diàmetre.				
					Subtotal:	219,32500	219,32500
							301,83500
					COST DIRECTE		
					DESPESES INDIRECTES	10,00 %	30,18350
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		332,01850
P-46	ED7K333X	m	Clavegueró amb tub de polipropilè de paret tricapa per a sanejament sense pressió, de DN 160 mm i de SN 8 (8 kN/m2) de rigidesa anular, sobre llit de sorra de 15 cm de gruix	Rend.: 1,000			37,60 €
				Unitats		Preu	Parcial
							Import
Ma d'obra							
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,150	/R x	29,92000 =	4,48800
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,150	/R x	37,40000 =	5,61000
					Subtotal:	10,09800	10,09800
Materials							
	BDW3E900	u	Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=160 mm	0,330	x	20,67000 =	6,82110
	BDY3E900	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=160 mm	0,800	x	0,49000 =	0,39200

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 70

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	BD7K3330	m	Tub de polipropilè de paret tricapa per a sanejament sense pressió, de DN 160 mm i de SN 8 (8 kN/m2) de rigidesa anular, per a unió elàstica amb anella elastomèrica	1,200	x	13,93000	= 16,71600
			Subtotal:			23,92910	23,92910
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,15147
			COST DIRECTE				34,17857
			DESPESES INDIRECTES	10,00	%		3,41786
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				37,59643
P-47	ED7K33ZZ	m	Clavegueró amb tub de polipropilè de paret tricapa per a sanejament sense pressió, de DN 125 mm i de SN 8 (8 kN/m2) de rigidesa anular, sobre llit de sorra de 15 cm de gruix	Rend.: 1,000		28,84	€
			Unitats			Preu	Parcial
							Import
Ma d'obra							
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,150	/R x	37,40000	= 5,61000
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,150	/R x	29,92000	= 4,48800
			Subtotal:			10,09800	10,09800
Materials							
	BD7K3320	m	Tub de polipropilè de paret tricapa per a sanejament sense pressió, de DN 125 mm i de SN 8 (8 kN/m2) de rigidesa anular, per a unió elàstica amb anella elastomèrica	1,200	x	9,08000	= 10,89600
	BDW3E800	u	Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=125 mm	0,330	x	14,65000	= 4,83450
	BDY3E800	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=125 mm	1,000	x	0,24000	= 0,24000
			Subtotal:			15,97050	15,97050
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,15147
			COST DIRECTE				26,21997
			DESPESES INDIRECTES	10,00	%		2,62200
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				28,84197
P-48	EE3SCOLE	U	Col·lector UPONOR VARIO M, o equivalent.	Rend.: 1,000		669,04	€
			Col·lector UPONOR VARIO M FM 12X G3/4, fins a 6 bar i 60°C, amb cabalímetres, suports, termòmetres, purgadors, i buidat.				
			També incorporarà els corba tubs per facilitar el corbar de les canonades i connexió al col·lector.				
			Sòcol perimetral UPONOR multi fixació, format per una banda d'escuma de polietilè amb doble cinta adhesiva per a la seva unió entre la paret i el panell.				
			Preparat per a absorbir les dilatacions del morter de ciment i evitar els pont tèrmics.				
			Instal·lat.				
			Unitats			Preu	Parcial
							Import
Ma d'obra							
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	1,700	/R x	21,61000	= 36,73700

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 71

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
Materials	A013G000	h	Ajudant calefactor	1,700	/R x	18,52000	=	31,48400	
			</						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 72

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
				COST DIRECTE		6,81860		
				DESPESES INDIRECTES		10,00	%	0,68186
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		7,50046		
P-50	EE3SSR53	m2	Sistema sòcol UPONOR KLETT o equivalent.	Rend.: 1,000		12,64		€
				Sòcol perimetral UPONOR multi fixació, format per una banda d'escuma de polietilè amb doble cinta adhesiva per a la seva unió entre la paret i el pannel.				
				Preparat per a absorbir les dilatacions del morter de ciment i evitar els pont tèrmics.				
				Instal·lat.				
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
				A013G000	h	Ajudant calefactor	0,100 /R x 18,52000 =	1,85200
				A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,150 /R x 21,61000 =	3,24150
				Subtotal:		5,09350		5,09350
Materials								
				BE3SSR53	m2	Sistema sòcol UPONOR KLETT o equivalent.	1,000 x 6,40000 =	6,40000
				Sòcol perimetral UPONOR multi fixació, format per una banda d'escuma de polietilè amb doble cinta adhesiva per a la seva unió entre la paret i el pannel.				
				Preparat per a absorbir les dilatacions del morter de ciment i evitar els pont tèrmics.				
				Subtotal:		6,40000		6,40000
				COST DIRECTE				11,49350
				DESPESES INDIRECTES		10,00	%	1,14935
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				12,64285
P-51	EE3SSR55	U	Armari col·lectors CI UPONOR VARIO 80x1000 mm, o equivalent.	Rend.: 1,000		283,54		€
				Armari per a instal·lació de col·lectors UPONOR, format per caixa UPONOR VARIO, d'amplada 850 mm i 80 mm de fondària. Alçada de 760 mm.				
				Tapa de 1.000 mm d'amplària, lacada en color blanc i obertura amb clau.				
				Tot per a sistema UPONOR.				
				Instal·lat.				
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
				A012G000	h	Oficial 1a calefactor	2,000 /R x 21,61000 =	43,22000
				A013G000	h	Ajudant calefactor	2,000 /R x 18,52000 =	37,04000
				Subtotal:		80,26000		80,26000
Materials								
				BE3SSR55	U	Armari col·lectors CI UPONOR VARIO 80x1000 mm, o equivalent.	1,000 x 177,50000 =	177,50000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:		177,50000	177,50000
				COST DIRECTE			257,76000
				DESPESES INDIRECTES		10,00 %	25,77600
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			283,53600
P-52	EE3SSR5Ç	m2	Sistema autofixació UPONOR KLETT o equivalent.	Rend.: 1,000			30,52 €
			Sistema autofixació UPONOR KLETT NEOROL G 40-2 mm, format per pannell llis, EPS DES aïllament tèrmic R=0,75/1,25 m2/KW, aïllament acústic segons CTE. Pas de canonada de 50 mm.				
			Instal·lat.				
			Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,150	/R x	21,61000 =	3,24150
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,150	/R x	18,52000 =	2,77800
			Subtotal:			6,01950	6,01950
Materials							
	BE3SSR52	m2	Sistema autofixació UPONOR KLETT o equivalent.	1,020	x	21,30000 =	21,72600
			Sistema autofixació UPONOR KLETT NEOROL G 40-2 mm, format per pannell llis, EPS DES aïllament tèrmic R=0,75/1,25 m2/KW, aïllament acústic segons CTE. Pas de canonada de 50 mm.				
			Subtotal:			21,72600	21,72600
				COST DIRECTE			27,74550
				DESPESES INDIRECTES		10,00 %	2,77455
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			30,52005
P-53	EE42Q312	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			13,08 €
			Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,200	/R x	18,52000 =	3,70400
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,200	/R x	21,61000 =	4,32200
			Subtotal:			8,02600	8,02600
Materials							
	BEW43000	u	Suport estàndard per a conducte circular de 100 mm de diàmetre	0,330	x	4,70000 =	1,55100
	BE42Q310	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	2,15000 =	2,19300
			Subtotal:			3,74400	3,74400

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,12039		
				COST DIRECTE		11,89039		
				DESPESES INDIRECTES	10,00 %	1,18904		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		13,07943		
P-54	EE42Q412	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			13,51	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,200	/R x 21,61000 =	4,32200		
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,200	/R x 18,52000 =	3,70400		
				Subtotal:		8,02600	8,02600	
Materials								
	BE42Q410	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 2,52000 =	2,57040		
	BEW44000	u	Suport estàndard per a conducte circular de 125 mm de diàmetre	0,330	x 4,75000 =	1,56750		
				Subtotal:		4,13790	4,13790	
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,12039		
				COST DIRECTE		12,28429		
				DESPESES INDIRECTES	10,00 %	1,22843		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		13,51272		
P-55	EE42Q942	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 1 mm, muntat superficialment	Rend.: 1,000			39,37	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,600	/R x 21,61000 =	12,96600		
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,600	/R x 18,52000 =	11,11200		
				Subtotal:		24,07800	24,07800	
Materials								
	BEW49000	u	Suport estàndard per a conducte circular de 250 mm de diàmetre	0,330	x 6,85000 =	2,26050		
	BE42Q940	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 1 mm	1,020	x 8,91000 =	9,08820		
				Subtotal:		11,34870	11,34870	
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,36117		
				COST DIRECTE		35,78787		
				DESPESES INDIRECTES	10,00 %	3,57879		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		39,36666		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 75

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-56	EE42QD12	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 315 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment	Rend.: 1,000		31,80	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,500	/R x 21,61000 =	10,80500	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,500	/R x 18,52000 =	9,26000	
				Subtotal:		20,06500	20,06500
Materials							
	BEW4A000	u	Suport estàndard per a conducte circular de 315 mm de diàmetre	0,330	x 7,02000 =	2,31660	
	BE42QD10	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 315 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm	1,020	x 6,10000 =	6,22200	
				Subtotal:		8,53860	8,53860
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,30098
			COST DIRECTE				28,90458
			DESPESES INDIRECTES		10,00 %		2,89046
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				31,79503
P-57	EE442AS3	m	Tub flexible amb conducte circular d'alumini+espiral d'acer+fibra de vidre amb alumini reforçat, de 100 mm de diàmetre sense gruixos definits, col·locat	Rend.: 1,000		7,02	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,100	/R x 21,61000 =	2,16100	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,100	/R x 18,52000 =	1,85200	
				Subtotal:		4,01300	4,01300
Materials							
	BE442AS0	m	Conducte circular d'alumini+espiral d'acer+fibra de vidre amb alumini reforçat, de 100 mm de diàmetre sense gruixos definits	1,000	x 2,31000 =	2,31000	
				Subtotal:		2,31000	2,31000
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,06020
			COST DIRECTE				6,38320
			DESPESES INDIRECTES		10,00 %		0,63832
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				7,02151
P-58	EE442HS3	m	Tub flexible amb conducte circular d'alumini+espiral d'acer+fibra de vidre amb alumini reforçat, de 200 mm de diàmetre sense gruixos definits, col·locat	Rend.: 1,000		8,14	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,100	/R x 18,52000 =	1,85200	
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,100	/R x 21,61000 =	2,16100	
				Subtotal:		4,01300	4,01300
Materials							
	BE442HS0	m	Conducte circular d'alumini+espiral d'acer+fibra de vidre amb alumini reforçat, de 200 mm de diàmetre	1,000	x 3,33000 =	3,33000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 76

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			sense gruixos definits			Subtotal:	3,33000 3,33000
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,06020
			COST DIRECTE				7,40320
			DESPESES INDIRECTES		10,00 %		0,74032
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				8,14351
P-59	EE442JS3	m	Tub flexible amb conducte circular d'alumini+espiral d'acer+fibra de vidre amb alumini reforçat, de 230 mm de diàmetre sense gruixos definits, col·locat	Rend.: 1,000		8,94	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,100	/R x 18,52000 =	1,85200	
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,100	/R x 21,61000 =	2,16100	
				Subtotal:		4,01300	4,01300
Materials							
	BE442JS0	m	Conducte circular d'alumini+espiral d'acer+fibra de vidre amb alumini reforçat, de 230 mm de diàmetre sense gruixos definits	1,000	x 4,05000 =	4,05000	
				Subtotal:		4,05000	4,05000
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,06020
			COST DIRECTE				8,12320
			DESPESES INDIRECTES		10,00 %		0,81232
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				8,93551
P-60	EE52Q2ZZ	m2	Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 1 mm, amb unió marc cargolat i clips, muntat adossat amb suports	Rend.: 1,000		36,39	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,270	/R x 18,52000 =	5,00040	
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,270	/R x 21,61000 =	5,83470	
				Subtotal:		10,83510	10,83510
Materials							
	BEW52000	u	Suport estàndard per a conducte rectangular metàl·lic, preu alt	0,200	x 4,73000 =	0,94600	
	BE52Q240	m2	Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, d'1 mm de gruix, amb unió marc cargolat i clips	1,000	x 21,30000 =	21,30000	
				Subtotal:		22,24600	22,24600
			COST DIRECTE				33,08110
			DESPESES INDIRECTES		10,00 %		3,30811
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				36,38921

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 77

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-61	EE617552	m2	Aïllament tèrmic de conductes amb llana de roca de densitat 36 a 40 kg/m3, de 30 mm de gruix, muntat exteriorment	Rend.: 1,000		16,18	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,120	/R x 18,52000 =	2,22240	
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,120	/R x 21,61000 =	2,59320	
				Subtotal:		4,81560	4,81560
Materials							
	B7C934B0	m2	Feltre de llana de roca de 36 a 40 kg/m3 de 30 mm de gruix amb làmina d'alumini en direcció perpendicular a les fibres	1,020	x 9,70000 =	9,89400	
				Subtotal:		9,89400	9,89400
				COST DIRECTE			14,70960
				DESPESES INDIRECTES		10,00 %	1,47096
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			16,18056
P-62	EE6R1600	m2	Recobrimnt d'aïllament tèrmic de conductes amb xapa d'alumini de 0,6 mm de gruix, acabat llis	Rend.: 1,000		52,90	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013G000	h	Ajudant calefactor	1,000	/R x 18,52000 =	18,52000	
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	1,000	/R x 21,61000 =	21,61000	
				Subtotal:		40,13000	40,13000
Materials							
	BEY61600	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a l'aïllament tèrmic de conductes amb planxa d'alumini, de 0,6 mm de gruix	1,000	x 0,91000 =	0,91000	
	BE6R1600	m2	Xapa d'alumini de 0,6 mm de gruix, acabat llis, per a recobrimnt d'aïllaments tèrmics de conductes	1,050	x 5,76000 =	6,04800	
				Subtotal:		6,95800	6,95800
				DESPESES AUXILIARS		2,50 %	1,00325
				COST DIRECTE			48,09125
				DESPESES INDIRECTES		10,00 %	4,80913
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			52,90038
P-63	EED2AERO	u	BC02: Bomba de calor LG THERMA V MONOBLOC HM121MR.U34 o equivalent	Rend.: 1,000		10.461,34	€
				Bomba de calor, aerotèrmica monobloc, monofasica, amb refrigerant R32, capacitat frigorífica de 12 KW i calorífica de 12 KW.			
				Instal·laca, connectada i comprovada.			
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	6,000	/R x 21,61000 =	129,66000	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	6,000	/R x 18,52000 =	111,12000	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	2,000	/R x 26,21000 =	52,42000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 78

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:		293,20000	293,20000
Maquinària							
	C1503000	h	Camió grua	1,000	/R x 41,11000 =	41,11000	
	BED2AERO	u	BC02: Bomba de calor LG THERMA V MONOBLOC HM121MR.U34 o equivalent	1,000	x 9.176,00000 =	9.176,00000	
				Bomba de calor, aerotèrmica monobloc, monofasica, amb refrigerant R32, capacitat frigorífica de 12 KW i calorífica de 12 KW.			
				Subtotal:		9.176,00000	9.176,00000
				COST DIRECTE			9.510,31000
				DESPESES INDIRECTES		10,00 %	951,03100
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			10.461,34100
P-64	EED2CC01	u	Control remot per cable programable, estandar de color negre.	Rend.: 1,000		202,59	€
				Instal·lat i connectat.			
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,500	/R x 21,61000 =	10,80500	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,500	/R x 18,52000 =	9,26000	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,500	/R x 26,21000 =	13,10500	
				Subtotal:		33,17000	33,17000
Materials							
	BED2CC01	u	Control remot per cable programable, estandar de color negre.	1,000	x 151,00000 =	151,00000	
				Subtotal:		151,00000	151,00000
				COST DIRECTE			184,17000
				DESPESES INDIRECTES		10,00 %	18,41700
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			202,58700
P-65	EED2CC02	u	Control central simple, fins a 32 unitats.	Rend.: 1,000		2.437,97	€
				Instal·lat i connectat.			
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013G000	h	Ajudant calefactor	1,000	/R x 18,52000 =	18,52000	
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	1,000	/R x 21,61000 =	21,61000	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	1,000	/R x 26,21000 =	26,21000	
				Subtotal:		66,34000	66,34000
Materials							
	BED2CC02	u	Control	1,000	x 2.150,00000 =	2.150,00000	
				Subtotal:		2.150,00000	2.150,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE		2.216,34000	
				DESPESES INDIRECTES	10,00 %	221,63400	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		2.437,97400	
P-66	EED2DERI	u	Junta de derivació LG per a instal·lació frigorífica. Instal·lada i connectada.	Rend.: 1,000		203,71	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013G000	h	Ajudant calefactor	1,500 /R x	18,52000 =	27,78000	
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	1,500 /R x	21,61000 =	32,41500	
	BED2DERI	u	Junta de derivació LG per a instal·lació frigorífica.	1,000 x	125,00000 =	125,00000	
				Subtotal:		125,00000	125,00000
				COST DIRECTE		185,19500	
				DESPESES INDIRECTES	10,00 %	18,51950	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		203,71450	
P-67	EED2VRV1	u	BC01: Bomba de calor LG ARUM200LTE5 o equivalent. Bomba de calor, formada per 2 mòduls, per a sistemes de VRV i amb les següents característiques tècniques: POTÈNCIA: Potència frigorífica: 56,00 kW Potència calorífica: 63,00 kW CONSUMS I RENDIMENTS: Consum en fred: 15,16 kW Consum en calor: 17,02 kW EER: 4,91 COP: 4,85 ESEER: 7,48 VENTILADORS: Nombre: 2 Cabal d'aire: 420 m3/min Pressió estàtica disp: 80 Pa COMPRESSORS: Tipus: HSS Nombre: 2 Refrigerant: R410a Circuits frigorífics: 2 Inclou les lonetes de couxú antivibratòries. Instal·lada, connectada i comprovada.	Rend.: 1,000		32.184,14	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	2,000	/R x	26,21000 =	52,42000	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	6,000	/R x	18,52000 =	111,12000	
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	6,000	/R x	21,61000 =	129,66000	
			Subtotal:				293,20000	293,20000
Maquinària								
	C1503000	h	Camió grua	1,000	/R x	41,11000 =	41,11000	
			Subtotal:				41,11000	41,11000
Materials								
	BED2VRV1	u	BC01: Bomba de calor LG ARUM200LTE5 o equivalent.	1,000	x	28.924,0000 =	28.924,00000	
			Subtotal:				28.924,00000	28.924,00000
			COST DIRECTE					29.258,31000
			DESPESES INDIRECTES		10,00 %			2.925,83100
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					32.184,14100
P-68	EED2VRV2	u	EV02: Recuperador LG LZ-H080GXH0 o equivalent.	Rend.: 1,000			6.731,42	€
			Recuperador entàlpic amb bateria d'expansió directa i humectació, per a sistema d'expansió directa tipus VRV, i amb les següents característiques tècniques:					
			EFICIÈNCIA:					
			Eficiència temperatura: 82/84%					
			Eficiència entalpia:60/63% (en fred) i 71/73% (en calor)					
			CONSUMS:					
			Consum en fred: 0,48 kW					
			Consum en calor: 0,48 kW					
			VENTILADORS:					
			Nombre: 1					
			Cabal d'aire: 800 m3/min					
			Pressió estàtica disp: 110 Pa					
			CAPACITAT D'HUMECTACIÓ:					
			Capacitat humectació: 5,40 Kg/h					
			Instal·laca, connectada i comprovada.					
			Unitats			Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	2,000	/R x	21,61000 =	43,22000	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	1,000	/R x	26,21000 =	26,21000	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	2,000	/R x	18,52000 =	37,04000	
	BED2VRV2	u	EV02: Recuperador LG LZ-H080GXH0 o equivalent.	1,000	x	6.013,00000 =	6.013,00000	
			Recuperador entàlpic amb bateria d'expansió directa i humectació, per a sistema d'expansió directa tipus VRV, i amb les següents característiques tècniques:					
			EFICIÈNCIA:					
			Eficiència temperatura: 82/84%					

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 81

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Eficiència entalpia:60/63% (en fred) i 71/73% (en calor)	
			CONSUMS:	
			Consum en fred: 0,48 kW	
			Consum en calor: 0,48 kW	
			VENTILADORS:	
			Nombre: 1	
			Cabal d'aire: 800 m3/min	
			Pressió estàtica disp: 110 Pa	
			CAPACITAT D'HUMECTACIÓ:	
			Capacitat humectació: 5,40 Kg/h	
			Subtotal:	6.013,000006.013,00000
			COST DIRECTE	6.119,47000
			DESPESES INDIRECTES10,00 %	611,94700
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	6.731,41700
P-69	EED2VRV3	u	EV01: Recuperador LG LZ-H100GXH0 o equivalent.	Rend.: 1,0007.090,02€
			Recuperador entàlpic amb bateria d'expansió directa i humectació, per a sistema d'expansió directa tipus VRV, i amb les següents característiques tècniques:	
			EFICIÈNCIA:	
			Eficiència temperatura: 82/84%	
			Eficiència entalpia:60/63% (en fred) i 71/73% (en calor)	
			CONSUMS:	
			Consum en fred: 0,48 kW	
			Consum en calor: 0,48 kW	
			VENTILADORS:	
			Nombre: 1	
			Cabal d'aire: 1.000 m3/min	
			Pressió estàtica disp: 110 Pa	
			CAPACITAT D'HUMECTACIÓ:	
			Capacitat humectació: 5,40 Kg/h	
			Instal·laca, connectada i comprovada.	
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
			Ma d'obra	
			A012G000h	Oficial 1a calefactor2,000 /R x21,61000 =43,22000
			A013G000h	Ajudant calefactor2,000 /R x18,52000 =37,04000
			A012H000h	Oficial 1a electricista1,000 /R x26,21000 =26,21000
			Subtotal:	106,47000106,47000
			Materials	
			BED2VRV3u	EV01: Recuperador LG LZ-H100GXH0 o equivalent.1,000 x6.339,00000 =6.339,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 82

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Recuperador entàlpic amb bateria d'expansió directa i humectació, per a sistema d'expansió directa tipus VRV, i amb les següents característiques tècniques:	
			EFICIÈNCIA:	
			Eficiència temperatura: 82/84%	
			Eficiència entalpia:60/63% (en fred) i 71/73% (en calor)	
			CONSUMS:	
			Consum en fred: 0,48 kW	
			Consum en calor: 0,48 kW	
			VENTILADORS:	
			Nombre: 1	
			Cabal d'aire: 1.000 m3/min	
			Pressió estàtica disp: 110 Pa	
			CAPACITAT D'HUMECTACIÓ:	
			Capacitat humectació: 5,40 Kg/h	
			Subtotal:	6.339,000006.339,00000
			COST DIRECTE	6.445,47000
			DESPESES INDIRECTES10,00 %	644,54700
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	7.090,01700
P-70	EED2VRV4	u	EV03: Recuperador LG ARNU15GM1A4 o equivalent.	Rend.: 1,0001.734,12€
			Unitat evaporadora per a sistema d'expansió directa tipus VRV, i amb les següents característiques tècniques:	
			Cabal d'are: 960 m3/h Pd=150 Pa	
			Potència de fred: 4,50 KW	
			Potència de calor: 5,00 Kw	
			Filtre: G4	
			Instal·laca, connectada i comprovada.	
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
			Ma d'obra	
			A012H000h	Oficial 1a electricista1,000 /R x26,21000 =26,21000
			A012G000h	Oficial 1a calefactor2,000 /R x21,61000 =43,22000
			A013G000h	Ajudant calefactor2,000 /R x18,52000 =37,04000
			BED2VRV4u	EV03: Recuperador LG ARNU15GM1A4 o equivalent.1,000 x1.470,00000 =1.470,00000
			Unitat evaporadora per a sistema d'expansió directa tipus VRV, i amb les següents característiques tècniques:	
			Cabal d'are: 960 m3/h Pd=150 Pa	
			Potència de fred: 4,50 KW	
			Potència de calor: 5,00 Kw	
			Filtre: G4	
			Subtotal:	1.470,000001.470,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE			
				1.576,47000			
				DESPESES INDIRECTES 10,00 %			
				157,64700			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			
				1.734,11700			
P-71	EED2VRV5	u	REC: Recuperador LG LZ-H100GBA5 o equivalent. Recuperador entàlpic, i amb les següents característiques tècniques: EFICIÈNCIA: Eficiència temperatura: 76% Cabal: 1.000 m3/h Pd=110 Pa. Filtre: F7 Control: 0-10 V Instal·lada, connectada i comprovada.	Rend.: 1,000	3.582,12	€	
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	2,000 /R x	21,61000 =	43,22000	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	2,000 /R x	18,52000 =	37,04000	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	1,000 /R x	26,21000 =	26,21000	
	BED2VRV5	u	REC: Recuperador LG LZ-H100GBA5 o equivalent.	1,000 x	3.150,00000 =	3.150,00000	
				Recuperador entàlpic, i amb les següents característiques tècniques: EFICIÈNCIA: Eficiència temperatura: 76% Cabal: 1.000 m3/h Pd=110 Pa. Filtre: F7 Control: 0-10 V			
				Subtotal:	3.150,00000	3.150,00000	
				COST DIRECTE			
				3.256,47000			
				DESPESES INDIRECTES 10,00 %			
				325,64700			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			
				3.582,11700			
P-72	EEEPCERT	U	Realització de projecte climatització per tècnic competent visat pel seu Col·legi Oficial i certificat per la empresa de la instal·lació de Climatització, incloent la tramitació i obtenció dels permisos i llicències corresponents davant els Organismes Oficials Competents i legalització fins la posada en funcionament i autorització de la DG Mº de Industria, com aportació de la Documentació final actualizada de la Instalación per al llibre de l'Edificio.	Rend.: 1,000	4.400,00	€	
P-73	EEJ1CINT	U	Cinta el·lastica per a connexio fancoil-conducte. col·locada.	Rend.: 1,000	27,22	€	
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,150 /R x	21,61000 =	3,24150	
				Subtotal:	3,24150	3,24150	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Materials							
	BEJ1CINT	U	Cinta el·lastica per a connexio fancoil-conducte.	1,000 x	21,50000 =	21,50000	
				Subtotal:	21,50000	21,50000	
				COST DIRECTE			
				24,74150			
				DESPESES INDIRECTES 10,00 %			
				2,47415			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			
				27,21565			
P-74	EEKALVK1	u	BE01: Boca de ventilació TROX LVK100, amb color segons direcció facultativa. instal·lada i connectada.	Rend.: 1,000	27,86	€	
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,200 /R x	21,61000 =	4,32200	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,200 /R x	18,52000 =	3,70400	
				Subtotal:	8,02600	8,02600	
Materials							
	BEKALVK1	U	Boca de ventilació TROX LVK100, amb color segons direcció facultativa.	1,000 x	17,30000 =	17,30000	
				Subtotal:	17,30000	17,30000	
				COST DIRECTE			
				25,32600			
				DESPESES INDIRECTES 10,00 %			
				2,53260			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			
				27,85860			
P-75	EEKFDR01	u	DR01: Difusor rotacional TROX VDW-H-M 600x24 o equivalent. Difusor rotacional TRX VDW-H-M 600x24 o equivalent, amb perfil d'alumini anoditzat, pintada en color ral segons DF. Incorpora plènum aïllat i comporta de regulació de caba (amb punt de mesura) a cada difusor. Instal·lada i comprovada	Rend.: 1,000	161,04	€	
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,250 /R x	21,61000 =	5,40250	
	BEKFDR01	U	DR01: Difusor rotacional TROX VDW-H-M 600x24 o equivalent. Difusor rotacional TRX VDW-H-M 600x24 o equivalent, amb perfil d'alumini anoditzat, pintada en color ral segons DF. Incorpora plènum aïllat i comporta de regulació de caba (amb punt de mesura) a cada difusor.	1,000 x	141,00000 =	141,00000	
				Subtotal:	141,00000	141,00000	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE		146,40250	
				DESPESES INDIRECTES		14,64025	
				10,00 %			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		161,04275	
P-76	EEKFRE03	u	RE03: Reixeta TROX AH-AG 1025x125 o equivalent.	Rend.: 1,000		110,44	
			Difusor TROX AH-AG 1025x125 o equivalent, amb perfil d'alumini anoditzat), pintada en color ral segons DF. Comporta de regulació de cabal a cada reixa.				
			Instal.lada i comprovada				
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
			A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,250 /R x	21,61000 = 5,40250
			BEKFRE03	U	RE03: Reixeta TROX AH-AG 1025x125 o equivalent.	1,000 x	95,00000 = 95,00000
			Difusor TROX AH-AG 1025x125 o equivalent, amb perfil d'alumini anoditzat), pintada en color ral segons DF. Comporta de regulació de cabal a cada reixa.				
				Subtotal:		95,00000	95,00000
				COST DIRECTE		100,40250	
				DESPESES INDIRECTES		10,04025	
				10,00 %			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		110,44275	
P-77	EEKFRE04	u	RE04: Reixeta TROX AH-AG 425x125 o equivalent.	Rend.: 1,000		106,04	
			Difusor TROX AH-AG 425x125 o equivalent, amb perfil d'alumini anoditzat), pintada en color ral segons DF. Comporta de regulació de cabal a cada reixa.				
			Instal.lada i comprovada				
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
			A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,250 /R x	21,61000 = 5,40250
			BEKFRE04	U	RE04: Reixeta TROX AH-AG 425x125 o equivalent.	1,000 x	91,00000 = 91,00000
				Subtotal:		91,00000	91,00000
				COST DIRECTE		96,40250	
				DESPESES INDIRECTES		9,64025	
				10,00 %			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		106,04275	
P-78	EEKFRI01	u	TO01: Tobera 125 mmD	Rend.: 1,000		118,14	
			Instal.lada i comprovada				
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,250	/R x	21,61000 =	5,40250
	BEKFRI01	U	TO01: Tobera 125 mmD	1,000	x	102,00000 =	102,00000
					Subtotal:		102,00000
							102,00000
			COST DIRECTE				107,40250
			DESPESES INDIRECTES		10,00 %		10,74025
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				118,14275
P-79	EEM93CHZ	u	VE04: Ventilador extracció DN160 mm.	Rend.: 1,000			261,87
			Ventilador en línia per a conducte circular amb cos extraïble de material plàstic per a un diàmetre de 160 mm, motor monofàsic de dos velocitats, IP 55, 300 W de potència absorbida per a un cabal màxim de 1400 m3/h, nivell de pressió sonora de 40 a 45 dB(A), muntat en el conducte				
				Unitats		Preu	Parcial
							Import
Ma d'obra							
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,500	/R x	21,61000 =	10,80500
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,500	/R x	18,52000 =	9,26000
	BEM93CHZ	u	VE04: Ventilador extracció DN160 mm.	1,000	x	218,00000 =	218,00000
			Ventilador en línia per a conducte circular amb cos extraïble de material plàstic per a un diàmetre de 160 mm, motor monofàsic de dos velocitats, IP 55, 300 W de potència absorbida per a un cabal màxim de 1400 m3/h, nivell de pressió sonora de 40 a 45 dB(A), muntat en el conducte				
					Subtotal:		218,00000
							218,00000
			COST DIRECTE				238,06500
			DESPESES INDIRECTES		10,00 %		23,80650
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				261,87150
P-80	EEU41B31	u	Dipòsit d'expansió de 50 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, de pressió màxima 10 bar, amb connexió de 3/4", col·locat roscat	Rend.: 1,000			127,12
				Unitats		Preu	Parcial
							Import
Ma d'obra							
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,250	/R x	18,52000 =	4,63000
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,250	/R x	21,61000 =	5,40250
					Subtotal:		10,03250
							10,03250
Materials							
	BEU41B31	u	Dipòsit d'expansió de 50 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, de pressió màxima 10 bar, amb connexió de 3/4"	1,000	x	105,38000 =	105,38000
					Subtotal:		105,38000
							105,38000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,15049
				COST DIRECTE			115,56299
				DESPESES INDIRECTES	10,00 %		11,55630
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			127,11929
P-81	EEU52555	u	Termòmetre bimetàl·lic, amb beina de 1/2'' de diàmetre, d'esfera de 65 mm, de <= 120°C, col·locat roscat	Rend.: 1,000			22,47 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,250 /R x	41,15000 =	10,28750	
				Subtotal:		10,28750	10,28750
Materials							
	BEU52555	u	Termòmetre bimetàl·lic amb beina de 1/2'' de diàmetre, d'esfera de 65 mm, de <= 120 °C	1,000 x	9,99000 =	9,99000	
				Subtotal:		9,99000	9,99000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,15431
				COST DIRECTE			20,43181
				DESPESES INDIRECTES	10,00 %		2,04318
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			22,47499
P-82	EEU6U001	u	Manòmetre de glicerina per a una pressió de 0 a 10 bar, d'esfera de 63 mm i rosca d'1/4' de D, col·locat roscat	Rend.: 1,000			25,47 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,250 /R x	41,15000 =	10,28750	
				Subtotal:		10,28750	10,28750
Materials							
	BEU6U001	u	Manòmetre de glicerina per a una pressió de 0 a 10 bar, d'esfera de 63 mm de rosca d'1/4' de D	1,000 x	12,71000 =	12,71000	
				Subtotal:		12,71000	12,71000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,15431
				COST DIRECTE			23,15181
				DESPESES INDIRECTES	10,00 %		2,31518
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			25,46699
P-83	EEV21A1Ç	u	Sonda de temperatura ambient model EGT332F102 de SAUTER o equivalent, Ni1000, muntatge mural, rang -20 a 60° C IP30. Amb potenciòmetre de consigna 2 K.	Rend.: 1,000			98,39 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,600 /R x	41,15000 =	24,69000	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,600 /R x	32,92000 =	19,75200	
				Subtotal:		44,44200	44,44200

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Materials							
	BEV21AÇÇ	u	Sonda de temperatura ambient model EGT332F102 de SAUTER o equivalent, Ni1000, muntatge mural, rang -20 a 60° C IP30. Amb potenciòmetre de consigna 2 K.	1,000 x	45,00000 =	45,00000	
				Subtotal:		45,00000	45,00000
				COST DIRECTE			89,44200
				DESPESES INDIRECTES	10,00 %		8,94420
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			98,38620
P-84	EEV23A01	u	Sonda activa d' humitat relativa i temperatura ambient model EGH130F031 de SAUTER o equivalent. Sortides humitat 0 (2) 10 V ó 0 (4) 20 mA i T° Ni1000. Rangs de mesura 10..95% H% i 0...40 °C. IP30. Alim. 24 Vca.	Rend.: 1,000			210,59 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,600 /R x	41,15000 =	24,69000	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,600 /R x	32,92000 =	19,75200	
				Subtotal:		44,44200	44,44200
Materials							
	BEV23A01	u	Sonda activa d' humitat relativa i temperatura ambient model EGH130F031 de SAUTER o equivalent. Sortides humitat 0 (2) 10 V ó 0 (4) 20 mA i T° Ni1000. Rangs de mesura 10..95% H% i 0...40 °C. IP30. Alim. 24 Vca.	1,000 x	147,00000 =	147,00000	
				Subtotal:		147,00000	147,00000
				COST DIRECTE			191,44200
				DESPESES INDIRECTES	10,00 %		19,14420
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			210,58620
P-85	EEV2COMP	u	Servomotor comporta SAUTER ASM105SF132 o equivalent.	Rend.: 1,000			189,69 €
				Actuador microprocessat. Alim. 24 V, Par: 5 Nm. Tecnologia SUT.			
				Instal·lada i connectada.			
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,600 /R x	41,15000 =	24,69000	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,600 /R x	32,92000 =	19,75200	
	BEV2COMP	u	Servomotor comporta SAUTER ASM105SF132 o equivalent.	1,000 x	128,00000 =	128,00000	
				Actuador microprocessat. Alim. 24 V, Par: 5 Nm. Tecnologia SUT.			
				Subtotal:		128,00000	128,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE		172,44200	
				DESPESES INDIRECTES 10,00 %		17,24420	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		189,68620	
P-86	EEV32533	u	Mòdul remot d'expansió EY-EM510F001 ecoLink510 per ecos500 Sistema EY-modulo5 de SAUTER o equivalent basat en protocol BACnet per a regulació DDC. Disposa de 4 entrades analògiques-digitals, 2 entrades de Ni/PT10002, 6 sortidas digitals (3 de triacs i 3 de relé) i 3 sortides 0-10 V. Alimentació 24 V	Rend.: 1,000		272,10	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,750	/R x 32,92000 =	24,69000	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	1,500	/R x 41,15000 =	61,72500	
				Subtotal:		86,41500	86,41500
Materials							
	BEV32533	u	Mòdul remot d'expansió EY-EM510F001 ecoLink510 per ecos500 Sistema EY-modulo5 de SAUTER o equivalent basat en protocol BACnet per a regulació DDC. Disposa de 4 entrades analògiques-digitals, 2 entrades de Ni/PT10002, 6 sortidas digitals (3 de triacs i 3 de relé) i 3 sortides 0-10 V. Alimentació 24 V	1,000	x 160,95000 =	160,95000	
				Subtotal:		160,95000	160,95000
				COST DIRECTE		247,36500	
				DESPESES INDIRECTES 10,00 %		24,73650	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		272,10150	
P-87	EEV32552	u	Switch industrial para Ethernet amb 8 ports RJ45 10/100 Mb, max 100 m cable, muntatge carril DIN temperatura treball 0 a 60°C. Alim. 24V dc. IP30. Font d'alimentació inclosa.	Rend.: 1,000		976,49	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A013M000	h	Ajudant muntador	4,500	/R x 32,92000 =	148,14000	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	9,000	/R x 41,15000 =	370,35000	
				Subtotal:		518,49000	518,49000
Materials							
	BEV32552	u	Switch industrial para Ethernet amb 8 ports RJ45 10/100 Mb, max 100 m cable, muntatge carril DIN temperatura treball 0 a 60°C. Alim. 24V dc. IP30. Font d'alimentació inclosa.	1,000	x 369,23000 =	369,23000	
				Subtotal:		369,23000	369,23000
				COST DIRECTE		887,72000	
				DESPESES INDIRECTES 10,00 %		88,77200	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		976,49200	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-90	EEV5C0X4	u	Programació dels bucles de regulació DDC i PLC, càrrega de programes a les estacions de control i identificació de les mateixes. Comprovació del connexionat dels elements de camp a l'estació i creació del full de proves. Comprovació dels equips de camp (sondes, actuadors, senyals digitals, etc.) S'inclouen esquemes de connexionat. Treballs de posada en marxa de la instal·lació.	Rend.: 1,000	3.025,00	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials	BEV5C0X4	u	Programació dels bucles de regulació DDC i PLC, càrrega de programes a les estacions de control i identificació de les mateixes. Comprovació del connexionat dels elements de camp a l'estació i creació del full de proves. Comprovació dels equips de camp (sondes, actuadors, senyals digitals, etc.) S'inclouen esquemes de connexionat. Treballs de posada en marxa de la instal·lació.	1,000	x 2.750,00000	= 2.750,00000	
				Subtotal:	2.750,00000		2.750,00000
				COST DIRECTE			2.750,00000
				DESPESES INDIRECTES	10,00 %		275,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3.025,00000
P-91	EEV5C0X6	u	Enginyeria d'imatges al servidor Web moduWeb Vision de SAUTER o equivalent segons especificacions del projecte. Edició de pàgines web per a la supervisió remota de la instal·lació via internet (connexió per modem analògic o GSM, router DSL, WAN/LAN no inclòs) o via LAN interna. Visualització dinàmica de valors amb imatges estàtiques, llistats d'alarmes, corbes de tendència d'històrics. Lliurament d'esquemes de connexionat, documentació i característiques tècniques del Sistema.Treballs de posada en marxa de la instal·lació i curs de formació a l'usuari final.	Rend.: 1,000	2.354,00	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials	BEV5C0X6	u	Enginyeria d'imatges al servidor Web moduWeb Vision de SAUTER o equivalent segons especificacions del projecte. Edició de pàgines web per a la supervisió remota de la instal·lació via internet (connexió per modem analògic o GSM, router DSL, WAN/LAN no inclòs) o via LAN interna. Visualització dinàmica de valors amb imatges estàtiques, llistats d'alarmes, corbes de tendència d'històrics. Lliurament d'esquemes de connexionat, documentació i característiques tècniques del Sistema.Treballs de posada en marxa de la instal·lació i curs de formació a l'usuari final.	1,000	x 2.140,00000	= 2.140,00000	
				Subtotal:	2.140,00000		2.140,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE			2.140,00000
				DESPESES INDIRECTES	10,00 %		214,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2.354,00000
P-92	EEV5I020	u	SAUTER o equivalentor web moduWeb Vision de SAUTER o equivalent -EY-WS500F010 amb comunicació nativa en BACnet IP per a control i operació de sistema de gestió a edificis des de qualservol ordinador de la xarxa o a través d'internet mitjançant un navegador we (per exemple mozilla, firefox o Internet Explorer). Llicència per fins a 800 punts, 75 pantalles gràfiques de la instal·lació i 25 usuaris simultanis. Inclou targeta SDHC de 6 Gb per a emmagatzemar dades. Representació de l'estructura de la instal·lació tipus arbre amb ràpid accés a qualsevol part de la instal·lació, amb visualització gràfica o tipus llista, seleccionable per l'usuari. Accés protegit amb password. Els històrics de la instal·lació són recollits al mateix servidor i poden ser lliurats a través de correu electrònic. Les alarmes i missatges poden ser lliurats per correu electrònic a hores preestablertes i visualitzades a la llista d'alarmes. Alimentació 24 Vac. IP20.	Rend.: 1,000	1.395,37	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A013M000	h	Ajudant muntador	0,250	/R x 32,92000	= 8,23000	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,250	/R x 41,15000	= 10,28750	
				Subtotal:		18,51750	18,51750
Materials	BEV5I020	u	SAUTER o equivalentor web moduWeb Vision de SAUTER o equivalent -EY-WS500F010 amb comunicació nativa en BACnet IP per a control i operació de sistema de gestió a edificis des de qualservol ordinador de la xarxa o a través d'internet mitjançant un navegador we (per exemple mozilla, firefox o Internet Explorer). Llicència per fins a 800 punts, 75 pantalles gràfiques de la instal·lació i 25 usuaris simultanis. Inclou targeta SDHC de 6 Gb per a emmagatzemar dades. Representació de l'estructura de la instal·lació tipus arbre amb ràpid accés a qualsevol part de la instal·lació, amb visualització gràfica o tipus llista, seleccionable per l'usuari. Accés protegit amb password. Els històrics de la instal·lació són recollits al mateix servidor i poden ser lliurats a través de correu electrònic. Les alarmes i missatges poden ser lliurats per correu electrònic a hores preestablertes i visualitzades a la llista d'alarmes. Alimentació 24 Vac. IP20.	1,000	x 1.250,00000	= 1.250,00000	
				Subtotal:		1.250,00000	1.250,00000
				COST DIRECTE			1.268,51750
				DESPESES INDIRECTES	10,00 %		126,85175
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.395,36925

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-93	EEVWACO1	U	Cablejat (de bus i elèctric) de la instal·lació de regulació lluminica, amb part proporcional d'accessoris.	Rend.: 1,000		2.446,97	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	8,000	/R x 22,48000 =	179,84000	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	8,000	/R x 26,21000 =	209,68000	
				Subtotal:		389,52000	389,52000
Materials							
	BEVWACO1	U	Cableado (de bus y eléctrico) de la instalación de regulación luminica, con parte proporcional de acesorios.	1,000	x 1.835,00000 =	1.835,00000	
				Subtotal:		1.835,00000	1.835,00000
				COST DIRECTE		2.224,52000	
				DESPESES INDIRECTES		10,00 %	222,45200
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		2.446,97200	
P-94	EEVZ1002	u	Cofret Himel o equivalent per a una estació EY-RC compost per: cofret de polyester aïllant, borns i elements protecció. Totalment cablejat.	Rend.: 1,000		182,37	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,250	/R x 32,92000 =	8,23000	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,250	/R x 41,15000 =	10,28750	
				Subtotal:		18,51750	18,51750
Materials							
	BEVZ1002	UN	Cofret Himel o equivalent per a una estació EY-RC compost per: cofret de polyester aïllant, borns i elements protecció, totalment cablejat	1,000	x 147,27000 =	147,27000	
				Subtotal:		147,27000	147,27000
				COST DIRECTE		165,78750	
				DESPESES INDIRECTES		10,00 %	16,57875
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		182,36625	
P-95	EEVZ1003	u	Cofret Himel o equivalent per a una estació EY-RC compost per: cofret de polyester aïllant, borns i elements protecció. Totalment cablejat.	Rend.: 1,000		202,36	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,250	/R x 32,92000 =	8,23000	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,250	/R x 41,15000 =	10,28750	
				Subtotal:		18,51750	18,51750
Materials							
	BEVZ1003	UN	Cofret Himel o similar per a una estació EY-RC o equivalent compost per: cofret de polyester aïllant, borns i elements protecció. Totalment cablejat.	1,000	x 165,45000 =	165,45000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:		165,45000	165,45000
				COST DIRECTE		183,96750	
				DESPESES INDIRECTES		10,00 %	18,39675
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		202,36425	
P-96	EEVZ1K01	u	Quadre elèctric per a servidor moduWeb Vision compost per: armari metàlic Himel o equivalent, amb els elements necessaris tals com: transformador 220/24V/ca , base endoll, bornes i elements de protecció.	Rend.: 1,000		240,74	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,500	/R x 41,15000 =	20,57500	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,500	/R x 32,92000 =	16,46000	
				Subtotal:		37,03500	37,03500
Materials							
	BEVZ1K01	u	Quadre elèctric per a servidor moduWeb Vision compost per: armari metàlic Himel o equivalent, amb els elements necessaris tals com: transformador 220/24V/ca , base endoll, bornes i elements de protecció.	1,000	x 181,82000 =	181,82000	
				Subtotal:		181,82000	181,82000
				COST DIRECTE		218,85500	
				DESPESES INDIRECTES		10,00 %	21,88550
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		240,74050	
P-97	EF5A42B2	m	Tub de coure R250 (semidur) 3/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat sota canal per a fluids i subjectat amb el sistema de grapes de la canal	Rend.: 1,000		9,36	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,100	/R x 41,15000 =	4,11500	
	A013F000	h	Ajudant manyà	0,100	/R x 32,92000 =	3,29200	
				Subtotal:		7,40700	7,40700
Materials							
	BFY5CL00	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 0,82000 =	0,24600	
	BFW5A4B0	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques de 3/8 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	0,150	x 1,30000 =	0,19500	
	BF5A4200	m	Tub de coure R250 (semidur) 3/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	1,020	x 0,65000 =	0,66300	
				Subtotal:		1,10400	1,10400

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
				COST DIRECTE		8,51100		
				DESPESES INDIRECTES		10,00	%	0,85110
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		9,36210		
P-98	EF5A52B2	m	Tub de coure R250 (semidur) 1/2 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat sota canal per a fluids i subjectat amb el sistema de grapes de la canal	Rend.: 1,000		12,26		€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,100	/R x	41,15000	=	4,11500
	A013F000	h	Ajudant manyà	0,100	/R x	32,92000	=	3,29200
				Subtotal:		7,40700		7,40700
Materials								
	BF5A5200	m	Tub de coure R250 (semidur) 1/2 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	1,020	x	3,09000	=	3,15180
	BFY5CN00	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	0,88000	=	0,26400
	BFW5A5B0	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques d'1/2 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	0,150	x	1,41000	=	0,21150
				Subtotal:		3,62730		3,62730
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,11111
				COST DIRECTE		11,14541		
				DESPESES INDIRECTES		10,00	%	1,11454
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		12,25995		
P-99	EF5A62B2	m	Tub de coure R250 (semidur) 5/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat sota canal per a fluids i subjectat amb el sistema de grapes de la canal	Rend.: 1,000		10,66		€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A013F000	h	Ajudant manyà	0,100	/R x	32,92000	=	3,29200
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,100	/R x	41,15000	=	4,11500
				Subtotal:		7,40700		7,40700
Materials								
	BFY5CP00	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	1,31000	=	0,39300
	BF5A6200	m	Tub de coure R250 (semidur) 5/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	1,020	x	1,74000	=	1,77480
	BFW5A6B0	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques de 5/8 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	0,150	x	0,79000	=	0,11850

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:		2,28630	2,28630
				COST DIRECTE		9,69330	
				DESPESES INDIRECTES		10,00 %	0,96933
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		10,66263	
P-100	EF5A73B2	m	Tub de coure R250 (semidur) 3/4 '' de diàmetre nominal i de gruix 1,0 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat sota canal per a fluids i subjectat amb el sistema de grapes de la canal	Rend.: 1,000		24,37 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
				A013F000	h	Ajudant manyà	0,110 /R x 32,92000 = 3,62120
				A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,110 /R x 41,15000 = 4,52650
				Subtotal:		8,14770	8,14770
Materials							
				BFY5CQ00	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 1,36000 = 0,40800
				BF5A7300	m	Tub de coure R250 (semidur) 3/4 '' de diàmetre nominal i de gruix 1,0 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	1,020 x 13,00000 = 13,26000
				BFW5A7B0	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques de 3/4 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	0,150 x 1,47000 = 0,22050
				Subtotal:		13,88850	13,88850
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,12222
				COST DIRECTE		22,15842	
				DESPESES INDIRECTES		10,00 %	2,21584
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		24,37426	
P-101	EF5A83B2	m	Tub de coure R250 (semidur) 7/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 1,0 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat sota canal per a fluids i subjectat amb el sistema de grapes de la canal	Rend.: 1,000		18,22 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
				A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,120 /R x 41,15000 = 4,93800
				A013F000	h	Ajudant manyà	0,120 /R x 32,92000 = 3,95040
				Subtotal:		8,88840	8,88840
Materials							
				BF5A8300	m	Tub de coure R250 (semidur) 7/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 1,0 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	1,020 x 6,84000 = 6,97680
				BFW5A8B0	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques de 7/8 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	0,150 x 1,37000 = 0,20550

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	BFY5CR00	u	Part proporcional d'elements de muntatge , per a tub de coure frigorífic de 7/8 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	0,300	x	1,64000 =	0,49200
			Subtotal:				7,67430
			COST DIRECTE				16,56270
			DESPESES INDIRECTES	10,00	%		1,65627
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				18,21897
P-102	EF5A93B2	m	Tub de coure R250 (semidur) 1 '' de diàmetre nominal i de gruix 1,0 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat sota canal per a fluids i subjectat amb el sistema de grapes de la canal	Rend.: 1,000			19,73 €
			Unitats	Preu	Parcial		Import
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,120	/R x	41,15000 =	4,93800
	A013F000	h	Ajudant manyà	0,120	/R x	32,92000 =	3,95040
			Subtotal:				8,88840
Materials							
	BFW5A9B0	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques d'1 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	0,150	x	2,75000 =	0,41250
	BFY5CS00	u	Part proporcional d'elements de muntatge , per a tub de coure frigorífic d'1 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	0,300	x	1,83000 =	0,54900
	BF5A9300	m	Tub de coure R250 (semidur) 1 '' de diàmetre nominal i de gruix 1,0 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	1,020	x	7,93000 =	8,08860
			Subtotal:				9,05010
			COST DIRECTE				17,93850
			DESPESES INDIRECTES	10,00	%		1,79385
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				19,73235
P-103	EF5AA3B2	m	Tub de coure R250 (semidur) 1''1/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 1,0 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat sota canal per a fluids i subjectat amb el sistema de grapes de la canal	Rend.: 1,000			21,99 €
			Unitats	Preu	Parcial		Import
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,130	/R x	41,15000 =	5,34950
	A013F000	h	Ajudant manyà	0,130	/R x	32,92000 =	4,27960
			Subtotal:				9,62910
Materials							
	BF5AA300	m	Tub de coure R250 (semidur) 1''1/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 1,0 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	1,020	x	9,02000 =	9,20040
	BFW5AAB0	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques d'1''1/8 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	0,150	x	4,07000 =	0,61050

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	BFY5CT00	u	Part proporcional d'elements de muntatge , per a tub de coure frigorífic d'1''1/8 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	0,300	x	1,83000 =	0,54900
			Subtotal:				10,35990
			COST DIRECTE				19,98900
			DESPESES INDIRECTES	10,00	%		1,99890
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				21,98790
P-104	EF5B24B2	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 sota canal per a fluids i subjectat amb el sistema de grapes de la canal	Rend.: 1,000			8,89 €
			Unitats	Preu	Parcial		Import
Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,070	/R x	32,92000 =	2,30440
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,070	/R x	41,15000 =	2,88050
			Subtotal:				5,18490
Materials							
	BFW5A2B0	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques d'1/4 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	1,500	x	1,31000 =	1,96500
	BFY5CK00	u	Part proporcional d'elements de muntatge , per a tub de coure frigorífic d'1/4 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	0,300	x	0,43000 =	0,12900
	BF5B2200	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	0,79000 =	0,80580
			Subtotal:				2,89980
			COST DIRECTE				8,08470
			DESPESES INDIRECTES	10,00	%		0,80847
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				8,89317
P-105	EFA16342	m	Tub de PVC de 32 mm de diàmetre nominal exterior, de 6 bar de pressió nominal, encolat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000			10,36 €
			Unitats	Preu	Parcial		Import
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,110	/R x	41,15000 =	4,52650
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,110	/R x	32,92000 =	3,62120
			Subtotal:				8,14770
Materials							
	B0A71E00	u	Abraçadora metàl·lica, de 32 mm de diàmetre interior	1,000	x	0,31000 =	0,31000
	BFA16340	m	Tub de PVC de 32 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal, per a encolar	1,020	x	0,50000 =	0,51000
	BFWA1740	u	Accessori per a tub de PVC a pressió, per a encolar	0,200	x	1,78000 =	0,35600
	BFYA1740	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tub de PVC a pressió, encolat	1,000	x	0,09000 =	0,09000
			Subtotal:				1,26600

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 99

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE		9,41370	
				DESPESES INDIRECTES		10,00	% 0,94137
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		10,35507	
P-106	EFA16542	m	Tub de PVC de 32 mm de diàmetre nominal exterior, de 16 bar de pressió nominal, encolat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000		11,36	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,120	/R x	41,15000 =	4,93800
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,120	/R x	32,92000 =	3,95040
				Subtotal:		8,88840	8,88840
Materials							
	BFA16540	m	Tub de PVC de 32 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, per a encolar, segons la norma UNE-EN 1452-2	1,020	x	0,57000 =	0,58140
	BFWA1640	u	Accessori per a tub de PVC-U a pressió, de 32 mm de diàmetre nominal exterior, per a encolar	0,300	x	1,22000 =	0,36600
	B0A75E00	u	Abraçadora plàstica, de 32 mm de diàmetre interior	0,950	x	0,44000 =	0,41800
	BFYA1640	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tub de PVC-U a pressió, de 32 mm de diàmetre nominal exterior, encolat	1,000	x	0,07000 =	0,07000
				Subtotal:		1,43540	1,43540
				COST DIRECTE		10,32380	
				DESPESES INDIRECTES		10,00	% 1,03238
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		11,35618	
P-107	EFA17342	m	Tub de PVC de 40 mm de diàmetre nominal exterior, de 6 bar de pressió nominal, encolat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000		11,41	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,120	/R x	41,15000 =	4,93800
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,120	/R x	32,92000 =	3,95040
				Subtotal:		8,88840	8,88840
Materials							
	B0A75F02	u	Abraçadora plàstica, de 40 mm de diàmetre interior	0,850	x	0,62000 =	0,52700
	BFA17340	m	Tub de PVC de 40 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal, per a encolar, segons la norma UNE-EN 1452-2	1,020	x	0,33000 =	0,33660
	BFWA1740	u	Accessori per a tub de PVC a pressió, per a encolar	0,300	x	1,78000 =	0,53400
	BFYA1740	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tub de PVC a pressió, encolat	1,000	x	0,09000 =	0,09000
				Subtotal:		1,48760	1,48760

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B0A75800	u	Abraçadora plàstica, de 20 mm de diàmetre interior	1,100	x	0,28000	=	0,30800
	BFC14C00	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 20x1,9 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2	1,020	x	2,63000	=	2,68260
	BFWC1420	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 20 mm de diàmetre, per a soldar	0,300	x	0,74000	=	0,22200

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BFYC1620	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 32 mm de diàmetre, soldat	1,000	x	0,18000	=	0,18000
	BFWC1620	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 32 mm de diàmetre, per a soldar	0,300	x	1,52000	=	0,45600
</								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
ISO 15874-2							
				Subtotal:		8,38960	8,38960
				COST DIRECTE			19,50010
				DESPESES INDIRECTES		10,00 %	1,95001
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			21,45011
P-115	EFC1CC22	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 90x8,2 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000		36,50	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,200	/R x 32,92000 =	6,58400	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,200	/R x 41,15000 =	8,23000	
				Subtotal:		14,81400	14,81400
Materials							
	BFYC1C20	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 90 mm de diàmetre, soldat	1,000	x 0,55000 =	0,55000	
	BFWC1C20	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 90 mm de diàmetre, per a soldar	0,300	x 9,06000 =	2,71800	
	BFC1CC00	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 90x8,2 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2	1,020	x 13,75000 =	14,02500	
	B0A72M00	u	Abraçadora acer galvanitzat (isofònica), de 90 mm de diàmetre interior	0,660	x 1,29000 =	0,85140	
				Subtotal:		18,14440	18,14440
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,22221
				COST DIRECTE			33,18061
				DESPESES INDIRECTES		10,00 %	3,31806
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			36,49867
P-116	EFM25730	u	Maniguet antivibratori d'EPDM amb rosca, de diàmetre nominal 1''1/4, cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, rosca de connexió de fosa maleable, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 110 °C, roscat	Rend.: 1,000		40,97	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,300	/R x 41,15000 =	12,34500	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,300	/R x 32,92000 =	9,87600	
				Subtotal:		22,22100	22,22100
Materials							
	BFM25730	u	Maniguet antivibratori d'EPDM amb rosca, de diàmetre nominal 1''1/4, cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, rosca de connexió de fosa maleable, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 110 °C	1,000	x 14,69000 =	14,69000	
				Subtotal:		14,69000	14,69000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,33332
				COST DIRECTE				37,24432
				DESPESES INDIRECTES		10,00 %		3,72443
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				40,96875
P-117	EFQ33A4M	m	Aïllament 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 25 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt	Rend.: 1,000			12,68	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,120	/R x	41,15000 =	4,93800	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,120	/R x	32,92000 =	3,95040	
				Subtotal:			8,88840	8,88840
Materials								
	BFYQ3060	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 25 mm de gruix	1,500	x	0,15000 =	0,22500	
	BFQ33A4A	m	Aïllament 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 25 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,020	x	2,37000 =	2,41740	
				Subtotal:			2,64240	2,64240
				COST DIRECTE				11,53080
				DESPESES INDIRECTES		10,00 %		1,15308
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				12,68388
P-118	EFQ33A5M	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 15 mm, de 25 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt	Rend.: 1,000			13,10	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,125	/R x	41,15000 =	5,14375	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,125	/R x	32,92000 =	4,11500	
				Subtotal:			9,25875	9,25875
Materials								
	BFQ33A5A	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 15 mm, de 25 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,020	x	2,38000 =	2,42760	
	BFYQ3060	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 25 mm de gruix	1,500	x	0,15000 =	0,22500	
				Subtotal:			2,65260	2,65260

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 105

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
				COST DIRECTE		11,91135		
				DESPESES INDIRECTES		10,00	%	1,19114
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		13,10249		
P-119	EFQ33A6M	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 25 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt	Rend.: 1,000		13,12	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,125	/R x	41,15000 =	5,14375	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,125	/R x	32,92000 =	4,11500	
				Subtotal:		9,25875	9,25875	
Materials								
	BFYQ3060	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elàstomèrica, de 25 mm de gruix	1,500	x	0,15000 =	0,22500	
	BFQ33A6A	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 25 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,020	x	2,40000 =	2,44800	
				Subtotal:		2,67300	2,67300	
				COST DIRECTE		11,93175		
				DESPESES INDIRECTES		10,00	%	1,19318
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		13,12493		
P-120	EFQ33A7M	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 25 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt	Rend.: 1,000		13,16	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,125	/R x	32,92000 =	4,11500	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,125	/R x	41,15000 =	5,14375	
				Subtotal:		9,25875	9,25875	
Materials								
	BFQ33A7A	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 25 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,020	x	2,43000 =	2,47860	
	BFYQ3060	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elàstomèrica, de 25 mm de gruix	1,500	x	0,15000 =	0,22500	
				Subtotal:		2,70360	2,70360	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 106

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE		11,96235	
				DESPESES INDIRECTES		10,00 %	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		13,15859	
P-121	EFQ33A9M	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 25 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt	Rend.: 1,000		14,92 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,140	/R x 41,15000 =	5,76100	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,140	/R x 32,92000 =	4,60880	
				Subtotal:		10,36980	10,36980
Materials							
	BFYQ3060	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elàstomèrica, de 25 mm de gruix	1,500	x 0,15000 =	0,22500	
	BFQ33A9A	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 25 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,020	x 2,91000 =	2,96820	
				Subtotal:		3,19320	3,19320
				COST DIRECTE		13,56300	
				DESPESES INDIRECTES		10,00 %	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		14,91930	
P-122	EFQ33ABM	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 25 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt	Rend.: 1,000		16,14 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,150	/R x 41,15000 =	6,17250	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,150	/R x 32,92000 =	4,93800	
				Subtotal:		11,11050	11,11050
Materials							
	BFYQ3060	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elàstomèrica, de 25 mm de gruix	1,500	x 0,15000 =	0,22500	
	BFQ33ABA	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 25 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,020	x 3,27000 =	3,33540	
				Subtotal:		3,56040	3,56040

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE			
				14,67090			
				DESPESES INDIRECTES 10,00 %			
				1,46709			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			
				16,13799			
P-123	EFQ33ACM	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 25 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt	Rend.: 1,000		16,84	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,150	/R x 41,15000 =	6,17250	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,150	/R x 32,92000 =	4,93800	
				Subtotal:		11,11050	11,11050
Materials							
	BFQ33ACA	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 25 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,020	x 3,90000 =	3,97800	
	BFYQ3060	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elàstomèrica, de 25 mm de gruix	1,500	x 0,15000 =	0,22500	
				Subtotal:		4,20300	4,20300
				COST DIRECTE			
				15,31350			
				DESPESES INDIRECTES 10,00 %			
				1,53135			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			
				16,84485			
P-124	EFQ33GBL	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 50 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	Rend.: 1,000		25,61	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,110	/R x 32,92000 =	3,62120	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,110	/R x 41,15000 =	4,52650	
				Subtotal:		8,14770	8,14770
Materials							
	BFYQ30A0	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elàstomèrica, de 50 mm de gruix	1,000	x 0,32000 =	0,32000	
	BFQ33GBA	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 50 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,020	x 14,40000 =	14,68800	
				Subtotal:		15,00800	15,00800

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS 1,50 %			
				0,12222			
				COST DIRECTE			
				23,27792			
				DESPESES INDIRECTES 10,00 %			
				2,32779			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			
				25,60571			
P-125	EFQ33GCL	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 50 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	Rend.: 1,000		26,09	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,110	/R x 41,15000 =	4,52650	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,110	/R x 32,92000 =	3,62120	
				Subtotal:		8,14770	8,14770
Materials							
	BFYQ30A0	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elàstomèrica, de 50 mm de gruix	1,000	x 0,32000 =	0,32000	
	BFQ33GCA	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 50 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,020	x 14,83000 =	15,12660	
				Subtotal:		15,44660	15,44660
				DESPESES AUXILIARS 1,50 %			
				0,12222			
				COST DIRECTE			
				23,71652			
				DESPESES INDIRECTES 10,00 %			
				2,37165			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			
				26,08817			
P-126	EFQ3XAPA	m2	Xapa de protecció per a aïllament d'escuma elàstomèrica, per a ser col·locada a l'exterior. col·locada.	Rend.: 1,000		29,79	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,150	/R x 32,92000 =	4,93800	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,150	/R x 41,15000 =	6,17250	
				Subtotal:		11,11050	11,11050
Materials							
	BFQ3XAPA	M2	Xapa de protecció per a aïllament d'escuma elàstomèrica, per a ser col·locada a l'exterior.	1,050	x 15,21000 =	15,97050	
				Subtotal:		15,97050	15,97050
				COST DIRECTE			
				27,08100			
				DESPESES INDIRECTES 10,00 %			
				2,70810			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			
				29,78910			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-127	EFQ70006	m	Aïllament termic d'escuma elastomerica DN=22, G=36 MM. Disposarà de les següents característiques tècniques: - Conductivitat tèrmica: 0,037 W/(mK) per a una temperatura ambient de 20°C. . Limit de temperatura: -45 a 116°C - Permeabilitat: sup. a 7.000 . Euroclassificació: BL-S2,D0 (fins a 25) BL-S3,D0 (a partir de 25). - Reducció de soroll: 23 DB(A) - Per a tub d'acer 1/2" de coure 7/8". Col.locat.	Rend.: 1,000		18,33	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,100	/R x 32,92000 =	3,29200	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,100	/R x 41,15000 =	4,11500	
				Subtotal:		7,40700	7,40700
Materials							
	BFYQ3852	U	Part proporcional d'element de muntatge	1,500	x 0,26000 =	0,39000	
	BFQ70006	m	Aïllament termic d'escuma elastomerica DN=22, G=36 MM. Disposarà de les següents característiques tècniques: - Conductivitat tèrmica: 0,037 W/(mK) per a una temperatura ambient de 20°C. . Limit de temperatura: -45 a 116°C - Permeabilitat: sup. a 7.000 . Euroclassificació: BL-S2,D0 (fins a 25) BL-S3,D0 (a partir de 25). - Reducció de soroll: 23 DB(A) - Per a tub d'acer 1/2" de coure 7/8". Col.locat.	1,020	x 8,69000 =	8,86380	
				Subtotal:		9,25380	9,25380
				COST DIRECTE			16,66080
				DESPESES INDIRECTES	10,00 %		1,66608
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			18,32688
P-128	EFQ70007	m	Aïllament termic d'escuma elastomerica DN=25, G=36 MM. Disposarà de les següents característiques tècniques: - Conductivitat tèrmica: 0,037 W/(mK) per a una temperatura ambient de 20°C. . Limit de temperatura: -45 a 116°C - Permeabilitat: sup. a 7.000 . Euroclassificació: BL-S2,D0 (fins a 25) BL-S3,D0 (a partir de 25). - Reducció de soroll: 23 DB(A) - Per a tub de coure 1". Col.locat.	Rend.: 1,000		19,30	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,100	/R x 41,15000 =	4,11500	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,100	/R x 32,92000 =	3,29200	
				Subtotal:		7,40700	7,40700
Materials							
	BFYQ3852	U	Part proporcional d'element de muntatge	1,500	x 0,26000 =	0,39000	
	BFQ70007	m	Aïllament termic d'escuma elastomerica DN=25, G=36 MM. Disposarà de les següents característiques tècniques: - Conductivitat tèrmica: 0,037 W/(mK) per a una temperatura ambient de 20°C. . Limit de temperatura: -45 a 116°C - Permeabilitat: sup. a 7.000 . Euroclassificació: BL-S2,D0 (fins a 25) BL-S3,D0 (a partir de 25). - Reducció de soroll: 23 DB(A) - Per a tub de coure 1". Col.locat.	1,020	x 9,56000 =	9,75120	
				Subtotal:		10,14120	10,14120
				COST DIRECTE			17,54820
				DESPESES INDIRECTES	10,00 %		1,75482
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			19,30302
P-129	EFQ70009	m	Aïllament termic d'escuma elastomerica DN=35, G=36 MM. Disposarà de les següents característiques tècniques: - Conductivitat tèrmica: 0,037 W/(mK) per a una temperatura ambient de 20°C. . Limit de temperatura: -45 a 116°C - Permeabilitat: sup. a 7.000 . Euroclassificació: BL-S2,D0 (fins a 25) BL-S3,D0 (a partir de 25). - Reducció de soroll: 23 DB(A) - Per a tub d'acer 1" i de coure 1-3/8". Col.locat.	Rend.: 1,000		20,89	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,100	/R x 32,92000 =	3,29200	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,100	/R x 41,15000 =	4,11500	
				Subtotal:		7,40700	7,40700
Materials							
	BFQ70009	m	Aïllament termic d'escuma elastomerica DN=35, G=36 MM. Disposarà de les següents característiques tècniques: - Conductivitat tèrmica: 0,037 W/(mK) per a una temperatura ambient de 20°C. . Limit de temperatura: -45 a 116°C - Permeabilitat: sup. a 7.000 . Euroclassificació: BL-S2,D0 (fins a 25) BL-S3,D0 (a partir de 25). - Reducció de soroll: 23 DB(A) - Per a tub d'acer 1" i de coure 1-3/8". Col.locat.	1,020	x 10,97000 =	11,18940	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BFYQ3852	U	Part proporcional d'element de muntatge	1,500	x	0,26000	=	0,39000
			Subtotal:					11,57940
			COST DIRECTE					18,98640
			DESPESES INDIRECTES		10,00	%		1,89864
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					20,88504
P-130	EFQAA150	m	Protecció d'alumini 150 mmD.	Rend.: 1,000				22,36 €
			Protecció aïllament exterior amb tub d'alumini de 150 mmD, gruix de 0,6 mm.					
			Inclou part proporcional d'accessoris i elements de maniobra (vàlvuleria,.....)					
			Instal·lat i connectat.					
			Unitats			Preu		Parcial
			Import					
			Ma d'obra					
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,100	/R x	41,15000	=	4,11500
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,100	/R x	32,92000	=	3,29200
	BFQAA150	m	Protecció d'alumini 150 mmD.	1,000	x	12,92000	=	12,92000
			Protecció aïllament exterior amb tub d'alumini de 150 mmD, gruix de 0,6 mm.					
			Inclou part proporcional d'accessoris i elements de maniobra (vàlvuleria,.....)					
			Subtotal:					12,92000
			COST DIRECTE					20,32700
			DESPESES INDIRECTES		10,00	%		2,03270
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					22,35970
P-131	EG12CIS1	u	Caixa de paret de encastada tipus cima de simon o equivalent, amb caixa de paret de encastada de 1 mòdul, amb marc i embellidor, amb placa cima per a 1 connectors RJ45, inclòs base doble schuko cima grafito amb obturador de protecciór. Instal·lada i comprovada.	Rend.: 1,000				43,86 €
			Unitats			Preu		Parcial
			Import					
			Ma d'obra					
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,100	/R x	26,21000	=	2,62100
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,100	/R x	22,48000	=	2,24800
			Subtotal:					4,86900
			Materials					
	BG12CIS1	u	Caixa de paret de encastada tipus cima de simon o equivalent, amb caixa de paret de encastada de 1 mòdul, amb marc i embellidor, amb placa cima per a 1 connectors RJ45, inclòs base doble schuko cima grafito amb obturador de protecciór.	1,000	x	35,00000	=	35,00000
			Subtotal:					35,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			COST DIRECTE					39,86900
			DESPESES INDIRECTES		10,00	%		3,98690
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					43,85590
P-132	EG12CIS2	u	Caixa de paret de superfcie tipus Cima de simon o equivalent, amb caixa de paret de superficie de 3 mòduls, amb marc i embellidor, amb placa cima per a 2 connectors, inclòs base doble schuko vermelles i base doble schuko cima grafito amb obturador de protecció i pilot indicador. Instal·lada i comprovada.	Rend.: 1,000				79,06 €
			Unitats			Preu		Parcial
			Import					
			Ma d'obra					
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,100	/R x	22,48000	=	2,24800
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,100	/R x	26,21000	=	2,62100
			Subtotal:					4,86900
			Materials					
	BG12CIS2	u	Caixa de paret de superfcie tipus Cima de simon o equivalent, amb caixa de paret de superficie de 3 mòduls, amb marc i embellidor, amb placa cima per a 2 connectors, inclòs base doble schuko vermelles i base doble schuko cima grafito amb obturador de protecció i pilot indicador.	1,000	x	67,00000	=	67,00000
			Subtotal:					67,00000
			COST DIRECTE					71,86900
			DESPESES INDIRECTES		10,00	%		7,18690
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					79,05590
P-133	EG13FOTO	u	Legalizació instal·lació fotovoltaiica	Rend.: 1,000				1.650,00 €
P-134	EG151512	U	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció ip-40, muntada superficialment	Rend.: 1,000				14,35 €
			Unitats			Preu		Parcial
			Import					
			Ma d'obra					
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,300	/R x	26,21000	=	7,86300
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,150	/R x	22,48000	=	3,37200
			Subtotal:					11,23500
			Materials					
	BG151512	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció ip-40 i per a muntar superficialment	1,000	x	1,54000	=	1,54000
	BGW15000	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació quadrada	1,000	x	0,27000	=	0,27000
			Subtotal:					1,81000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE		13,04500	
				DESPESES INDIRECTES		10,00 %	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		14,34950	
P-135	EG151522	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-54, muntada superficialment	Rend.: 1,000		16,53 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,300	/R x 26,21000 =	7,86300	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,150	/R x 22,48000 =	3,37200	
				Subtotal:		11,23500	
Materials							
	BG151522	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-54 i per a muntar superficialment	1,000	x 3,52000 =	3,52000	
	BGW15000	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació quadrada	1,000	x 0,27000 =	0,27000	
				Subtotal:		3,79000	
				COST DIRECTE		15,02500	
				DESPESES INDIRECTES		10,00 %	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		16,52750	
P-136	EG1515ÇÇ	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció ip-40, muntada superficialment	Rend.: 1,000		8,58 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,100	/R x 26,21000 =	2,62100	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,150	/R x 22,48000 =	3,37200	
				Subtotal:		5,99300	
Materials							
	BG151512	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció ip-40 i per a muntar superficialment	1,000	x 1,54000 =	1,54000	
	BGW15000	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació quadrada	1,000	x 0,27000 =	0,27000	
				Subtotal:		1,81000	
				COST DIRECTE		7,80300	
				DESPESES INDIRECTES		10,00 %	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		8,58330	
P-137	EG153A12	u	Caixa de derivació quadrada de planxa d'acer, de 130x130 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment	Rend.: 1,000		24,84 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,150	/R x	22,48000	=	3,37200	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,300	/R x	26,21000	=	7,86300	
					Subtotal:			11,23500	
								11,23500	
Materials									
	BGW15000	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació quadrada	1,000	x	0,27000	=	0,27000	
	BG153A12	u	Caixa de derivació quadrada de planxa d'acer, de 130x130 mm, amb grau de protecció IP-40 i per a muntar superficialment	1,000	x	11,08000	=	11,08000	
					Subtotal:			11,35000	
								11,35000	
			COST DIRECTE					22,58500	
			DESPESES INDIRECTES			10,00	%	2,25850	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					24,84350	
P-138	EG21271H	m	Tub rígid de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió roscada i muntat superficialment	Rend.: 1,000				3,21	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,050	/R x	22,48000	=	1,12400	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,040	/R x	26,21000	=	1,04840	
					Subtotal:			2,17240	2,17240
Materials									
	BGW21000	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC	1,000	x	0,13000	=	0,13000	
	BG212710	m	Tub rígid de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,020	x	0,60000	=	0,61200	
					Subtotal:			0,74200	0,74200
			COST DIRECTE						2,91440
			DESPESES INDIRECTES			10,00	%		0,29144
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						3,20584
P-139	EG21281H	m	Tub rígid de PVC, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió roscada i muntat superficialment	Rend.: 1,000				3,62	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,050	/R x	22,48000	=	1,12400	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,043	/R x	26,21000	=	1,12703	
					Subtotal:			2,25103	2,25103
Materials									
	BGW21000	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC	1,000	x	0,13000	=	0,13000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BG212810	m	Tub rígid de PVC, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,020	x	0,89000	=	0,90780
				Subtotal:				1,03780
								1,03780
								3,28883
								0,32888
								3,61771
P-140	EG21291H	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				4,13 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
Ma d'obra								
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,047	/R x	26,21000	=	1,23187
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,050	/R x	22,48000	=	1,12400
				Subtotal:				2,35587
								2,35587
Materials								
	BGW21000	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC	1,000	x	0,13000	=	0,13000
	BG212910	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	1,020	x	1,24000	=	1,26480
				Subtotal:				1,39480
								1,39480
								3,75067
								0,37507
								4,12574
P-141	EG212A1J	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	Rend.: 1,000				4,86 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
Ma d'obra								
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,050	/R x	22,48000	=	1,12400
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,049	/R x	26,21000	=	1,28429
				Subtotal:				2,40829
								2,40829
Materials								
	BG212A10	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	1,020	x	1,84000	=	1,87680
	BGW21000	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC	1,000	x	0,13000	=	0,13000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:				2,00680
								2,00680
								4,41509
								0,44151
								4,85660
P-142	EG21H81H	M	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 j, resistència a compressió de 1250 n i una rigidesa dielèctrica de 2000 v, amb unió roscada i muntat superficialment	Rend.: 1,000				6,41 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
Ma d'obra								
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,043	/R x	26,21000	=	1,12703
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,050	/R x	22,48000	=	1,12400
				Subtotal:				2,25103
								2,25103
Materials								
	BG21H810	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 j, resistència a compressió de 1250 n i una rigidesa dielèctrica de 2000 v	1,020	x	3,38000	=	3,44760
	BGW21000	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC	1,000	x	0,13000	=	0,13000
				Subtotal:				3,57760
								3,57760
								5,82863
								0,58286
								6,41149
P-143	EG222711	m	Tub flexible corrugat de pvc, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 j, resistència a compressió de 320 n i una rigidesa dielèctrica de 2000 v, muntat encastat	Rend.: 1,000				1,14 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
Ma d'obra								
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,020	/R x	22,48000	=	0,44960
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,016	/R x	26,21000	=	0,41936
				Subtotal:				0,86896
								0,86896
Materials								
	BG222710	m	Tub flexible corrugat de pvc, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 j, resistència a compressió de 320 n i una rigidesa dielèctrica de 2000 v	1,020	x	0,16000	=	0,16320
				Subtotal:				0,16320
								0,16320

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE			
				DESPESES INDIRECTES 10,00 %			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			
P-144	EG222811	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 encastat	Rend.: 1,000	1,19	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,020 /R x	22,48000 =	0,44960	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,016 /R x	26,21000 =	0,41936	
				Subtotal:		0,86896	0,86896
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	1,020 x	0,21000 =	0,21420	
				Subtotal:		0,21420	0,21420
				COST DIRECTE			
				DESPESES INDIRECTES 10,00 %			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			
P-145	EG23E715	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 20 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió endollada i muntat superficialment	Rend.: 1,000	4,41	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,037 /R x	26,21000 =	0,96977	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,050 /R x	22,48000 =	1,12400	
				Subtotal:		2,09377	2,09377
Materials							
	BGW23000	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids d'acer	1,000 x	0,20000 =	0,20000	
	BG23E710	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 20 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, per a endollar	1,020 x	1,68000 =	1,71360	
				Subtotal:		1,91360	1,91360
				COST DIRECTE			
				DESPESES INDIRECTES 10,00 %			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			
P-146	EG23E815	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 25 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió endollada i muntat superficialment	Rend.: 1,000	4,89	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,050 /R x	22,48000 =	1,12400	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,040 /R x	26,21000 =	1,04840	
				Subtotal:		2,17240	2,17240
Materials							
	BG23E810	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 25 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, per a endollar	1,020 x	2,03000 =	2,07060	
	BGW23000	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids d'acer	1,000 x	0,20000 =	0,20000	
				Subtotal:		2,27060	2,27060
				COST DIRECTE			
				DESPESES INDIRECTES 10,00 %			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			
P-147	EG241302	M	Tub flexible d'acer galvanitzat, de diàmetre nominal referència 13 i muntat superficialment	Rend.: 1,000	3,31	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,020 /R x	22,48000 =	0,44960	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,016 /R x	26,21000 =	0,41936	
				Subtotal:		0,86896	0,86896
Materials							
	BGW24000	U	Part proporcional d'accessoris per a tubs flexibles d'acer	1,000 x	0,20000 =	0,20000	
	BG241300	M	Tub flexible d'acer galvanitzat, de diàmetre nominal referència 13	1,020 x	1,89000 =	1,92780	
				Subtotal:		2,12780	2,12780
				DESPESES AUXILIARS 1,50 %			
				COST DIRECTE			
				DESPESES INDIRECTES 10,00 %			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			
P-148	EG241402	M	Tub flexible d'acer galvanitzat, de diàmetre nominal referència 16 i muntat superficialment	Rend.: 1,000	3,70	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,016 /R x	26,21000 =	0,41936	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,020 /R x	22,48000 =	0,44960	
				Subtotal:		0,86896	0,86896
Materials							
	BGW24000	U	Part proporcional d'accessoris per a tubs flexibles d'acer	1,000 x	0,20000 =	0,20000	
	BG241400	M	Tub flexible d'acer galvanitzat, de diàmetre nominal referència 16	1,020 x	2,24000 =	2,28480	
				Subtotal:		2,48480	2,48480

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 119

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,01303
				COST DIRECTE				3,36679
				DESPESES INDIRECTES	10,00	%		0,33668
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				3,70347
P-149	EG2ACAL2	m	Canal Cablomax K45, d'alumini 130x55mm. de Simon o equivalent dissenyada amb les mes altes prestacions per a la seva integració. El cableado circula pels compartiments superior e inferior i el central se reserva per als mecanismess, conseguint una correcta separació entre circuits elèctrics i de telecomunicacions. inlosos angles en aluminio anodizado, desde 65° hasta 95°, permeten una millor adaptació de la canal sobre las irregularitats de la pared. tapes finals i elements d'acavat, connexió a terra amb part proporcional d'adaptadors triples, dobles i individuals per a tapes de mecanimes, plaques per a 2RJ45, plaques per endolls i mecanismes incloses segons documentació gràfica Instal·lada i comprovada.	Rend.: 1,000			50,04	€
Ma d'obra				Unitats		Preu	Parcial	Import
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,010	/R x	22,48000 =	0,22480	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,010	/R x	26,21000 =	0,26210	
				Subtotal:			0,48690	0,48690
Materials								
	BG2ACAL2	m	Canal Cablomax K45, d'alumini 130x55mm. de Simon o equivalent dissenyada amb les mes altes prestacions per a la seva integració. El cableado circula pels compartiments superior e inferior i el central se reserva per als mecanismess, conseguint una correcta separació entre circuits elèctrics i de telecomunicacions. inlosos angles en aluminio anodizado, desde 65° hasta 95°, permeten una millor adaptació de la canal sobre las irregularitats de la pared. tapes finals i elements d'acavat, connexió a terra amb part proporcional d'adaptadors triples, dobles i individuals per a tapes de mecanimes, plaques per a 2RJ45, plaques per endolls i mecanismes incloses segons documentació gràfica	1,000	x	45,00000 =	45,00000	
				Subtotal:			45,00000	45,00000
				COST DIRECTE				45,48690
				DESPESES INDIRECTES	10,00	%		4,54869
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				50,03559
P-150	EG2D0002	m	Safata metàl·lica llisa o perforada de planxa d'acer galvanitzat de 100x60 mm, amb separador entre corrents fortes i fluixes i muntada superficialment	Rend.: 1,000			15,72	€
Ma d'obra				Unitats		Preu	Parcial	Import
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,050	/R x	22,48000 =	1,12400	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,100	/R x	26,21000 =	2,62100	
				Subtotal:			3,74500	3,74500

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 120

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Materials								
	BG2D0002	m	Safata metàl·lica de planxa d'acer galvanitzat de 100x60 mm, amb separador entre corrents fortes i fluïxes.	1,000	x	10,35000	=	10,35000
	BGW2D000	u	Part proporcional d'accessoris per a safates metàl·liques	0,100	x	1,98000	=	0,19800
Subtotal:								10,54800
								10,54800
COST DIRECTE								14,29300
DESPESES INDIRECTES							10,00 %	1,42930
COST EXECUCIÓ MATERIAL								15,72230
P-151	EG2D0005	m	Safata metàl·lica llisa o perforada de planxa d'acer galvanitzat de 200x100 mm, amb separador entre corrents fortes i fluïxes i muntada superficialment.	Rend.: 1,000				16,24
				Unitats		Preu		Parcial
Ma d'obra								
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,100	/R x	26,21000	=	2,62100
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,050	/R x	22,48000	=	1,12400
Subtotal:								3,74500
Materials								
	BGW2D000	u	Part proporcional d'accessoris per a safates metàl·liques	0,100	x	1,98000	=	0,19800
	BG2D0005	m	Safata metàl·lica de planxa d'acer galvanitzat de 200x100 mm, amb separador entre corrents fortes i fluïxes.	1,000	x	10,82000	=	10,82000
Subtotal:								11,01800
								11,01800
COST DIRECTE								14,76300
DESPESES INDIRECTES							10,00 %	1,47630
COST EXECUCIÓ MATERIAL								16,23930
P-152	EG3121D6	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 120 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, construcció segons norma UNE 21123-4, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons norma UNE-EN 50575, col·locat en canal o safata	Rend.: 1,000				16,02
				Unitats		Preu		Parcial
Ma d'obra								
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,092	/R x	26,21000	=	2,41132
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,092	/R x	22,48000	=	2,06816
Subtotal:								4,47948
Materials								
	BG3121D0	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 120 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, construcció segons norma UNE 21123-4, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons norma UNE-EN 50575	1,020	x	9,89000	=	10,08780

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:		10,08780	10,08780
				COST DIRECTE			14,56728
				DESPESES INDIRECTES		10,00 %	1,45673
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			16,02401
P-153	EG312326	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, construcció segons norma UNE 21123-4, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons norma UNE-EN 50575, col·locat en canal o safata	Rend.: 1,000			1,45
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,012	/R x 26,21000 =	0,31452	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,012	/R x 22,48000 =	0,26976	
				Subtotal:		0,58428	0,58428
Materials							
	BG312320	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, construcció segons norma UNE 21123-4, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons norma UNE-EN 50575	1,020	x 0,72000 =	0,73440	
				Subtotal:		0,73440	0,73440
				COST DIRECTE			1,31868
				DESPESES INDIRECTES		10,00 %	0,13187
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,45055
P-154	EG312332	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, construcció segons norma UNE 21123-4, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons norma UNE-EN 50575, col·locat superficialment	Rend.: 1,000			1,93
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,015	/R x 26,21000 =	0,39315	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,015	/R x 22,48000 =	0,33720	
				Subtotal:		0,73035	0,73035
Materials							
	BG312330	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, construcció segons norma UNE 21123-4, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons norma UNE-EN 50575	1,020	x 1,00000 =	1,02000	
				Subtotal:		1,02000	1,02000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE		1,75035	
				DESPESES INDIRECTES		10,00 %	0,17504
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		1,92539	
P-155	EG312356	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, construcció segons norma UNE 21123-4, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons norma UNE-EN 50575, col·locat en canal o safata	Rend.: 1,000		3,91	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,032	/R x 22,48000 =	0,71936	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,032	/R x 26,21000 =	0,83872	
				Subtotal:		1,55808	1,55808
Materials							
	BG312350	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, construcció segons norma UNE 21123-4, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons norma UNE-EN 50575	1,020	x 1,96000 =	1,99920	
				Subtotal:		1,99920	1,99920
				COST DIRECTE		3,55728	
				DESPESES INDIRECTES		10,00 %	0,35573
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		3,91301	
P-156	EG312636	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, construcció segons norma UNE 21123-4, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons norma UNE-EN 50575, col·locat en canal o safata	Rend.: 1,000		2,35	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,012	/R x 22,48000 =	0,26976	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,012	/R x 26,21000 =	0,31452	
				Subtotal:		0,58428	0,58428
Materials							
	BG312630	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, construcció segons norma UNE 21123-4, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons norma UNE-EN 50575	1,020	x 1,52000 =	1,55040	
				Subtotal:		1,55040	1,55040

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 123

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE		2,13468	
				DESPESES INDIRECTES		10,00 %	0,21347
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		2,34815	
P-157	EG312656	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, construcció segons norma UNE 21123-4, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons norma UNE-EN 50575, col·locat en canal o safata	Rend.: 1,000		5,21	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,032	/R x 22,48000 =	0,71936	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,032	/R x 26,21000 =	0,83872	
				Subtotal:		1,55808	1,55808
Materials							
	BG312650	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, construcció segons norma UNE 21123-4, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons norma UNE-EN 50575	1,020	x 3,12000 =	3,18240	
				Subtotal:		3,18240	3,18240
				COST DIRECTE		4,74048	
				DESPESES INDIRECTES		10,00 %	0,47405
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		5,21453	
P-158	EG312666	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 10 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, construcció segons norma UNE 21123-4, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons norma UNE-EN 50575, col·locat en canal o safata	Rend.: 1,000		6,93	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,032	/R x 26,21000 =	0,83872	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,032	/R x 22,48000 =	0,71936	
				Subtotal:		1,55808	1,55808
Materials							
	BG312660	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 10 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, construcció segons norma UNE 21123-4, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons norma UNE-EN 50575	1,020	x 4,65000 =	4,74300	
				Subtotal:		4,74300	4,74300

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 125

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE		12,74940	
				DESPESES INDIRECTES		10,00 %	
						1,27494	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		14,02434	
P-161	EG317334	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació SZ1-K (AS+), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, construcció segons norma UNE 211025, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons norma UNE-EN 50575, col·locat en tub	Rend.: 1,000		2,34	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,015	/R x 26,21000 =	0,39315	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,015	/R x 22,48000 =	0,33720	
				Subtotal:		0,73035	0,73035
Materials							
	BG317330	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació SZ1-K (AS+), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, construcció segons norma UNE 211025, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons norma UNE-EN 50575	1,020	x 1,37000 =	1,39740	
				Subtotal:		1,39740	1,39740
				COST DIRECTE		2,12775	
				DESPESES INDIRECTES		10,00 %	
						0,21278	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		2,34053	
P-162	EG31F500	m	Conductor de coure de 3x2,5 mm2 de secció, tipus afumex x firs rz1 0,6/1 kv une 21123, aïllat amb cinta de vidre/mica, aïllament xlpe i coberta termoplàstica afumex tipus z1, amb una temperatura de servei de -40 °c a +90 °c, no propagador de la flama, amb una reduïda emissió de fums i un funcionament garantit durant 3 hores a 750 °c. col·locat.	Rend.: 1,000		5,00	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,050	/R x 22,48000 =	1,12400	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,050	/R x 26,21000 =	1,31050	
				Subtotal:		2,43450	2,43450
Materials							
	BG31F500	m	Conductor de coure de 3x2,5 mm2 de secció, tipus afumex x firs rz1 0,6/1 kv une 21123, aïllat amb cinta de vidre/mica, aïllament xlpe i coberta termoplàstica afumex tipus z1, amb una temperatura de servei de -40 °c a +90 °c, no propagador de la flama, amb una reduïda emissió de fums i un funcionament garantit durant 3 hores a 750 °c	1,000	x 2,11000 =	2,11000	
				Subtotal:		2,11000	2,11000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 126

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE		4,54450	
				DESPESES INDIRECTES		10,00 %	
						0,45445	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		4,99895	
P-163	EG31G206	m	Conductor de coure de designació une rz1-k (as) 0,6/1 kv, amb baixa emissivitat fums, tripolar de secció 3x1,5 mm2, col·locat en tub	Rend.: 1,000		2,31	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,015	/R x 22,48000 =	0,33720	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,015	/R x 26,21000 =	0,39315	
				Subtotal:		0,73035	0,73035
Materials							
	BG31G200	m	Conductor de coure de designació une rz1-k (as) 0,6/1 kv, amb baixa emissivitat fums, tripolar de secció 3x1,5 mm2	1,020	x 1,34000 =	1,36680	
				Subtotal:		1,36680	1,36680
				COST DIRECTE		2,09715	
				DESPESES INDIRECTES		10,00 %	
						0,20972	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		2,30687	
P-164	EG32920Z	m	Conductor de coure de designació UNE ES07Z1-K, segons Normativa CPR de classificació al foc "C'CCA-S1B,D1,A1" baixa emissivitat de fums, unipolar de secció 1x1,5 mm2, col·locat en tub	Rend.: 1,000		0,64	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,005	/R x 22,48000 =	0,11240	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,005	/R x 26,21000 =	0,13105	
				Subtotal:		0,24345	0,24345
Materials							
	BG329200	m	Conductor de coure de designació une es07z1-k (as), amb baixa emissivitat fums, unipolar de secció 1x1,5 mm2	1,020	x 0,33000 =	0,33660	
				Subtotal:		0,33660	0,33660
				COST DIRECTE		0,58005	
				DESPESES INDIRECTES		10,00 %	
						0,05801	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		0,63806	
P-165	EG32930Z	m	Conductor de coure de designació UNE ES07Z1-K, segons Normativa CPR de classificació al foc "C'CCA-S1B,D1,A1" baixa emissivitat de fums, unipolar de secció 1x2,5 mm2, col·locat en tub	Rend.: 1,000		0,82	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,005	/R x 22,48000 =	0,11240	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,005	/R x 26,21000 =	0,13105	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:		0,24345		0,24345
Materials	BG329300	m	Conductor de coure de designació une es07z1-k (as), amb baixa emissivitat fums, unipolar de secció 1x2,5 mm2	1,020	x	0,49000	=	0,49980
				Subtotal:		0,49980		0,49980
				COST DIRECTE				0,74325
				DESPESES INDIRECTES		10,00 %		0,07433
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,81758
P-166	EG32B14Z	m	Conductor de coure de designació UNE ES07Z1-K, segons Normativa CPR de classificació al foc "C'CCA-S1B,D1,A1" baixa emissivitat de fums, unipolar de secció 1x4 mm2, col·locat en tub	Rend.: 1,000				1,35 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A013H000	h	Ajudant electricista	0,015	/R x	22,48000	=	0,33720
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,015	/R x	26,21000	=	0,39315
				Subtotal:		0,73035		0,73035
Materials	BG31B14Z	m	Conductor de coure de designació UNE ES07Z1-K, segons Normativa CPR de classificació al foc "C'CCA-S1B,D1,A1" baixa emissivitat de fums, unipolar de secció 1x4 mm2, col·locat en tub	1,000	x	0,50000	=	0,50000
				Subtotal:		0,50000		0,50000
				COST DIRECTE				1,23035
				DESPESES INDIRECTES		10,00 %		0,12304
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				1,35339
P-167	EG32B154	m	Conductor de coure de designació UNE ES07Z1-K, segons Normativa CPR de classificació al foc "C'CCA-S1B,D1,A1" baixa emissivitat de fums, unipolar de secció 1x6 mm2, col·locat en tub	Rend.: 1,000				3,02 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A013H000	h	Ajudant electricista	0,040	/R x	22,48000	=	0,89920
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,040	/R x	26,21000	=	1,04840
				Subtotal:		1,94760		1,94760
Materials	BG32B154	m	Conductor de coure de designació UNE ES07Z1-K, segons Normativa CPR de classificació al foc "C'CCA-S1B,D1,A1" baixa emissivitat de fums, unipolar de secció 1x6 mm2, col·locat en tub	1,000	x	0,80000	=	0,80000
				Subtotal:		0,80000		0,80000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST DIRECTE				2,74760
				DESPESES INDIRECTES		10,00 %		0,27476
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				3,02236
P-168	EG32LEGE	u	Adaptació l'escomesa actual de l'Ajuntament a Normativa actual i realització al quadre general elèctric existent d'una doble sortida, amb una sortida per a l'Ajuntament (existent) i una sortida per al nostre edifici, així com l'adaptació de tot el que sigui necessari en la sala per poder legalitzar la present instal·lació, inclou material, mà d'obra cablejat, escomesa, inclou la Realització de projecte per tècnic competent visat pel Col·legi Oficial i certificat per l'empresa de la instal·lació d'Electricitat (Força i Enllumenat), incloent la tramitació i obtenció dels permisos i llicències corresponents davant els Organismes Oficials Competents i Legalització fins la posta en funcionament i autorització de la DG Mº d'Indústria, com aportació de la Documentació final actualitzada de la Instal·lació per al llibre de l'Edifici.	Rend.: 1,000		20.625,00		€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Materials	BG31LEGE	U	Adaptació l'escomesa actual de l'Ajuntament a Normativa actual i realització al quadre general elèctric d'un doble embarrat amb una sortida per a l'Ajuntamen i una sortida per al nostre edifici, tot per poder legalitzar la present instal·lació, inclou material, mà d'obra cablejat, escomesa, inclou la Realització de projecte per tècnic competent visat pel Col·legi Oficial i certificat per l'empresa de la instal·lació d'Electricitat (Força i Enllumenat), incloent la tramitació i obtenció dels permisos i llicències corresponents davant els Organismes Oficials Competents i Legalització fins la posta en funcionament i autorització de la DG Mº d'Indústria, com aportació de la Documentació final actualitzada de la Instal·lació per al llibre de l'Edifici.	1,000	x	18.750,0000	=	18.750,00000
				Subtotal:		18.750,00000		18.750,00000
				COST DIRECTE				18.750,00000
				DESPESES INDIRECTES		10,00 %		1.875,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				20.625,00000
P-169	EG38090Z	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat en malla de connexió a terra	Rend.: 1,000				4,66 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,050	/R x	26,21000	=	1,31050
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,050	/R x	22,48000	=	1,12400
				Subtotal:		2,43450		2,43450
Materials	BG380900	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2	1,020	x	1,63000	=	1,66260
	BGY38000	u	Part proporcional d'elements especials per a conductors de coure nus	1,000	x	0,14000	=	0,14000
				Subtotal:		1,80260		1,80260

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE			
				DESPESES INDIRECTES 10,00 %			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			
P-170	EG38SAFA	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x16 mm2, muntat en safata i elements metàl·lics per connexió a terra equipotencial	Rend.: 1,000		3,39	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,050	/R x 26,21000 =	1,31050	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,050	/R x 22,48000 =	1,12400	
				Subtotal:		2,43450	2,43450
Materials							
	BGY38000	u	Part proporcional d'elements especials per a conductors de coure nus	1,000	x 0,14000 =	0,14000	
	BG380700	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x16 mm2	1,020	x 0,50000 =	0,51000	
				Subtotal:		0,65000	0,65000
				COST DIRECTE			
				DESPESES INDIRECTES 10,00 %			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			
P-171	EG410020	u	Subministrament i col·locació de quadre de distribució principal GENERAL DE ZONA Q.PB/E, segons esquemes unifilars, format por armari envolvent , combinable amb plafons de xapa tractada de 15/10 sobre estructura de perfil perforat, porta frontal amb pany, plafons de tancament, plaques, soports, perfils, bornes, repartidors i tapes, contenint en el seu interior els mecanismes de comandament i protecció grafiats en esquema corresponent (interruptors automàtics, diferencials contactors, temporitzador, transformadors, etc), acabat amb pintura EPOXY-POLIESTER, amb tots els seus elements i accessoris per al seu connexionat. alimentació elèctrica a tots els quadres secundaris de les urgències. REFERÈNCIA: CUADRO Q.PB dimensions 2000x800x250 mm . MARCA/MODELO: ABB O EQUIVALENT, inclou Analizador de xarxa , COMPLETAMENT INSTAL·LAT, ETIQUETAT Y COMPROVAT.	Rend.: 1,000		18.017,74	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	4,000	/R x 26,21000 =	104,84000	
	A013H000	h	Ajudant electricista	4,000	/R x 22,48000 =	89,92000	
				Subtotal:		194,76000	194,76000
Materials							
	BG410020	U	Subministrament i col·locació de quadre de distribució principal GENERAL DE ZONA Q.PB/E, segons esquemes unifilars, format por armari envolvent , combinable amb plafons de xapa tractada de 15/10 sobre estructura de perfil perforat, porta frontal amb pany, plafons de tancament, plaques, soports, perfils, bornes, repartidors i tapes, contenint en el seu interior els mecanismes de comandament i protecció grafiats	1,000	x 16.185,0000 =	16.185,00000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				en esquema corresponent (interruptors automàtics, diferencials contactors, temporitzador, transformadors, etc), acabat amb pintura EPOXY-POLIESTER, amb tots els seus elements i accessoris per al seu connexionat. alimentació elèctrica a tots els quadres secundaris de les urgències. REFERÈNCIA: CUADRO Q.PB dimensions 2000x800x250 mm . MARCA/MODELO: ABB O EQUIVALENT, inclou Analizador de xarxa			
				Subtotal:		16.185,00000	16.185,00000
				COST DIRECTE			
				DESPESES INDIRECTES 10,00 %			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			
P-172	EG415GKN	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 125 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 15000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	Rend.: 1,000		200,35	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200	/R x 22,48000 =	4,49600	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,330	/R x 26,21000 =	8,64930	
				Subtotal:		13,14530	13,14530
Materials							
	BGW41000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000	x 0,38000 =	0,38000	
	BG415GKN	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 125 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 15000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000	x 168,61000 =	168,61000	
				Subtotal:		168,99000	168,99000
				COST DIRECTE			
				DESPESES INDIRECTES 10,00 %			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			
P-173	EG416DJC	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba D, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	Rend.: 1,000		131,86	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200	/R x 22,48000 =	4,49600	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,230	/R x 26,21000 =	6,02830	
				Subtotal:		10,52430	10,52430
Materials							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 131

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	BG416DJC	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba D, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000	x	108,97000 =	108,97000
	BGW41000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000	x	0,38000 =	0,38000
				Subtotal:			109,35000
				COST DIRECTE			119,87430
				DESPESES INDIRECTES	10,00 %		11,98743
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			131,86173
P-174	EG41QSAI	U	Suministrament i col·locació de quadre de distribució secundari, segons esquema unifilar, format per armari superficial envoltent amb porta opaca amb pany, plafons, plaques, suports, perfis, borns, repartidors i tapes, contenint en el seu interior els mecanismes de comandament i protecció grafiats a l'esquema corresponent, acabat amb pintura EPOXY-POLIESTER, IP 31, amb tots els seus elements i accessoris per al seu connexionat. Q.SAI, inclou by-pass SAI MARCA/MODELO: ABB O EQUIVALENT,	Rend.: 1,000			2.143,56
				Unitats		Preu	Parcial
Ma d'obra							Import
	A013H000	h	Ajudant electricista	1,000	/R x	22,48000 =	22,48000
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	1,000	/R x	26,21000 =	26,21000
				Subtotal:			48,69000
Materials							
	BG41QSAI	U	Suministrament i col·locació de quadre de distribució secundari, segons esquema unifilar, format per armari superficial envoltent amb porta opaca amb pany, plafons, plaques, suports, perfis, borns, repartidors i tapes, contenint en el seu interior els mecanismes de comandament i protecció grafiats a l'esquema corresponent, acabat amb pintura EPOXY-POLIESTER, IP 31, amb tots els seus elements i accessoris per al seu connexionat. Q.SAI, inclou by-pass SAI	1,000	x	1.900,00000 =	1.900,00000
				Subtotal:			1.900,00000
				COST DIRECTE			1.948,69000
				DESPESES INDIRECTES	10,00 %		194,86900
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2.143,55900
P-175	EG41SP1N	U	Suministrament i col·locació de quadre de distribució secundari, segons esquema unifilar, format per armari superficial envoltent amb porta opaca amb pany, plafons, plaques, suports, perfis, borns, repartidors i tapes, contenint en el seu interior els mecanismes de comandament i protecció grafiats a l'esquema corresponent, acabat amb pintura EPOXY-POLIESTER, IP 31, amb tots els seus elements i accessoris per al seu connexionat. Q.CLI dimensions 1049x600x250 mm MARCA/MODELO: ABB O EQUIVALENT, inclou analitzadors de xarxa	Rend.: 1,000			8.295,86

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 132

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
			.COMPLETAMENT INSTAL·LAT, ETIQUETAT I COMPROVAT.					
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	1,000	/R x	26,21000	= 26,21000	
	A013H000	h	Ajudant electricista	1,000	/R x	22,48000	= 22,48000	
				Subtotal:			48,69000	48,69000
Materials								
	BG41SP1N	U	Suministrament i col·locació de quadre de distribució secundari, segons esquema unifilar, format per armari superficial envoltent amb porta opaca amb pany, plafons, plaques, suports, perfis, borns, repartidors i tapes, contenint en el seu interior els mecanismes de comandament i protecció grafiats a l'esquema corresponent, acabat amb pintura EPOXY-POLIESTER, IP 31, amb tots els seus elements i accessoris per al seu connexionat. Q.CLI dimensions 1049x600x250 mm MARCA/MODELO: ABB O EQUIVALENT, inclou analitzadors de xarxa	1,000	x	7.493,00000	= 7.493,00000	
				Subtotal:			7.493,00000	7.493,00000
			COST DIRECTE					7.541,69000
			DESPESES INDIRECTES		10,00 %			754,16900
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					8.295,85900
P-176	EG42GCEN	u	Bloc diferencial de la classe AC, gamma industrial, de fins a 125 A d'intensitat nominal, tripolar (3P), de sensibilitat 0,3 A de desconnexió fix selectiu, temps de retard de 60 ms, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61009-1, de 5 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	Rend.: 1,000			306,96	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	22,48000	= 4,49600	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,500	/R x	26,21000	= 13,10500	
				Subtotal:			17,60100	17,60100
Materials								
	BGW42000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	1,000	x	0,35000	= 0,35000	
	BG42GCEN	u	Bloc diferencial de la classe AC, gamma industrial, de fins a 125 A d'intensitat nominal, tripolar (3P), de 0,3 A de sensibilitat, de desconnexió fix selectiu temps de retard de 60 ms, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma, UNE-EN 61009-1, de 5 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000	x	261,10000	= 261,10000	
				Subtotal:			261,45000	261,45000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE		279,05100	
				DESPESES INDIRECTES		10,00 %	27,90510
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		306,95610	
P-177	EG42J3BN	u	Bloc diferencial de la classe A superimmunitzat, gamma industrial, de fins a 125 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,3 A de desconnèxió fix instantani, temps de retard de 0 ms, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61009-1, de 3,5 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	Rend.: 1,000		247,87 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200	/R x 22,48000 =	4,49600	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,450	/R x 26,21000 =	11,79450	
				Subtotal:		16,29050	16,29050
Materials							
	BG42J3BN	u	Bloc diferencial de la classe A superimmunitzat, gamma industrial, de fins a 125 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de 0,3 A de sensibilitat, de desconnèxió fix instantani, temps de retard de 0 ms, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma, UNE-EN 61009-1, de 3,5 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000	x 208,70000 =	208,70000	
	BGW42000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	1,000	x 0,35000 =	0,35000	
				Subtotal:		209,05000	209,05000
				COST DIRECTE		225,34050	
				DESPESES INDIRECTES		10,00 %	22,53405
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		247,87455	
P-178	EG4R00B1	U	Born de connexió de 2,5 mm2 per vis, fixació a guia din 46277/1. capacitat de 2,5 mm2 i pas de 5 mm. instal.lat i comprovat.	Rend.: 1,000		3,05 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,100	/R x 26,21000 =	2,62100	
				Subtotal:		2,62100	2,62100
Materials							
	BG4R00B1	U	Born de connexió de 2,5 mm2.	1,000	x 0,11000 =	0,11000	
				Subtotal:		0,11000	0,11000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,03932
				COST DIRECTE		2,77032	
				DESPESES INDIRECTES		10,00 %	0,27703
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		3,04735	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-179	EG4R00B2	U	Born de connexió de 4 mm2 per vis, fixació a guia din 46277/1, capacitat de 4 mm2 i pas de 6 mm. instal.lat i comprovat.	Rend.: 1,0003,05€			
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,100	/R x 26,21000 =	2,62100	
				Subtotal:		2,62100	2,62100
Materials	BG4R00B2	U	Born de connexió de 4 mm2.	1,000	x 0,11000 =	0,11000	
				Subtotal:		0,11000	0,11000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,03932
				COST DIRECTE			2,77032
				DESPESES INDIRECTES	10,00 %		0,27703
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3,04735
P-180	EG4R00C4	U	Contactor fins a 16 a amb relè tèrmic diferencial per una tensió a la xarxa de 3x380 i bobina de 220 v, tot muntat segons plànols. instal.lat dins armari i comprovat.	Rend.: 1,00062,27€			
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A013H000	h	Ajudant electricista	1,000	/R x 22,48000 =	22,48000	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	1,000	/R x 26,21000 =	26,21000	
				Subtotal:		48,69000	48,69000
Materials	BG4R00C4	U	Contactor fins 16 a	1,000	x 7,19000 =	7,19000	
				Subtotal:		7,19000	7,19000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,73035
				COST DIRECTE			56,61035
				DESPESES INDIRECTES	10,00 %		5,66104
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			62,27139
P-181	EG4R00F0	U	Base portafusible per 0,6 a, modular amb fusible norma une 21.103 (am) d'acompanyament (ràpid) i calibre de 0,6 a, fixació a guia din. instal.lada dins armari i comprovada.	Rend.: 1,00014,71€			
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,250	/R x 26,21000 =	6,55250	
				Subtotal:		6,55250	6,55250
Materials	BG4R00F0	u	Base portafusible.	1,000	x 6,61000 =	6,61000	
	BG4R00FF	U	Fusible norma une 21.103 (am) de 0,6 a	1,000	x 0,11000 =	0,11000	
				Subtotal:		6,72000	6,72000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,09829
				COST DIRECTE			13,37079
				DESPESES INDIRECTES	10,00 %		1,33708
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			14,70787
P-182	EG4R00F1	U	Base portafusible per 2 a, modular amb fusible norma une 21.103 (am) d'acompanyament (ràpid) i calibre de 2 a, fixació a guia din. instal.lada dins armari i comprovada.	Rend.: 1,000			14,73 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,250 /R x	26,21000 =	6,55250	
				Subtotal:		6,55250	6,55250
Materials							
	BG4R00F1	U	Fusible norma une 21.103 (am) de 2 a	1,000 x	0,13000 =	0,13000	
	BG4R00F0	u	Base portafusible.	1,000 x	6,61000 =	6,61000	
				Subtotal:		6,74000	6,74000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,09829
				COST DIRECTE			13,39079
				DESPESES INDIRECTES	10,00 %		1,33908
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			14,72987
P-183	EG4R00F3	u	Base portafusible per 16 A, modular amb fusible norma UNE 21.103 (am) d'acompanyament (ràpid) i calibre de 16 A, fixació a guia din. Instal.lada dins armari i comprovada.	Rend.: 1,000			16,29 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,250 /R x	26,21000 =	6,55250	
				Subtotal:		6,55250	6,55250
Materials							
	BG4R00F3	u	Fusible norma UNE 21.103 (am) de 16 A	1,000 x	1,65000 =	1,65000	
	BG4R00F0	u	Base portafusible.	1,000 x	6,61000 =	6,61000	
				Subtotal:		8,26000	8,26000
				COST DIRECTE			14,81250
				DESPESES INDIRECTES	10,00 %		1,48125
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			16,29375
P-184	EG4R00P3	U	Pilot lluminòs color verd-roig per a quadre ipg 65, amb trepanació de 22 mm. d, fixació a plafó mitjançant femella posterior i un bloc amb rosca per llum de neó. instal.lat i comprovat.	Rend.: 1,000			31,42 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	1,000 /R x	26,21000 =	26,21000	
				Subtotal:		26,21000	26,21000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Materials							
	BG4R00P3	U	Pilot lluminòs color verd-roig amb rosca, inclosa llum de neó de 220 v	1,000 x	1,96000 =	1,96000	
				Subtotal:		1,96000	1,96000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,39315
				COST DIRECTE			28,56315
				DESPESES INDIRECTES	10,00 %		2,85632
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			31,41947
P-185	EG4R00ST	U	Selector de tres posicions per a quadre, amb trepanació de 22 mm. d, fixació a plafó mitjançant femella posterior i un bloc de contactes, un obert. instal.lat i comprovat.	Rend.: 1,000			31,42 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	1,000 /R x	26,21000 =	26,21000	
				Subtotal:		26,21000	26,21000
Materials							
	BG4R00ST	U	Selector de tres posicions, inclosa placa d'inscripció.	1,000 x	1,96000 =	1,96000	
				Subtotal:		1,96000	1,96000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,39315
				COST DIRECTE			28,56315
				DESPESES INDIRECTES	10,00 %		2,85632
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			31,41947
P-186	EG62JUNG	u	Instal·lació d'interruptor serie 27 de Simon o equivalent, amb tecla, marc, en caixa d'encastar universal enllaçable, inclòs petit material, accessoris, connexionat, p.p de mitjans auxiliars. Instal·lat i comprovat.	Rend.: 1,000			16,38 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,120 /R x	26,21000 =	3,14520	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,120 /R x	22,48000 =	2,69760	
				Subtotal:		5,84280	5,84280
Materials							
	BG62INTE	U	Instal·lació d'interruptor serie 27 de Simon o equivalent, amb tecla, marc, en caixa d'encastar universal enllaçable, inclòs petit material, accessoris, connexionat, p.p de mitjans auxiliars.	1,000 x	9,05000 =	9,05000	
				Subtotal:		9,05000	9,05000
				COST DIRECTE			14,89280
				DESPESES INDIRECTES	10,00 %		1,48928
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			16,38208

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 137

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-187	EG630033	u	Caixa estanca per exterior IP65 tipus Cetac, amb 1 endoll trifàsic de 32 A, 1 monofàsic de 32 A i 4 endolls monofàsics de 16 A, amb les seves roteccions i cablejat interiorment, estanci muntat superficialment, amb entrada premsaestopes, segons norma UNE. Instal·lat i comprovat.	Rend.: 1,000		503,03	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,150	/R x 22,48000 =	3,37200	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,150	/R x 26,21000 =	3,93150	
				Subtotal:		7,30350	7,30350
Materials							
	BG630033	u	Caixa estanca per exterior IP65 tipus Cetac, amb 1 endoll trifàsic de 32 A, 1 monofàsic de 32 A i 4 endolls monofàsics de 16 A, amb les seves roteccions i cablejat interiorment, estanci muntat superficialment, amb entrada premsaestopes, segons norma UNE	1,000	x 450,00000 =	450,00000	
				Subtotal:		450,00000	450,00000
				COST DIRECTE			457,30350
				DESPESES INDIRECTES	10,00 %		45,73035
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			503,03385
P-188	EG63D15R	u	Presa de corrent lde superfície, bipolar amb presa de terra lateral, (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i caixa estanca, amb grau de protecció IP-55, muntada superficialment	Rend.: 1,000		17,42	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,150	/R x 26,21000 =	3,93150	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,183	/R x 22,48000 =	4,11384	
				Subtotal:		8,04534	8,04534
Materials							
	BG63D15R	u	Presa de corrent lde superfície, bipolar amb presa de terra lateral, (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i caixa estanca, amb grau de protecció IP-55, muntada superficialment	1,000	x 7,36000 =	7,36000	
	BGW63000	u	Part proporcional d'accessori per endolls	1,000	x 0,43000 =	0,43000	
				Subtotal:		7,79000	7,79000
				COST DIRECTE			15,83534
				DESPESES INDIRECTES	10,00 %		1,58353
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			17,41887
P-189	EG63L021	u	Endoll normal schuko de 2p+t, 10/16 a, 2 mòduls, encastat, amb marc i caixa per encastrar de Simon o equivalent . Instal·at i comprovat	Rend.: 1,000		11,91	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,133	/R x 22,48000 =	2,98984	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,170	/R x 26,21000 =	4,45570	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 138

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:		7,44554	7,44554
Materials							
	BG63L021	u	Endoll normal schuko de 2p+t, 10/16 a, 2 mòduls, encastat, amb marc i caixa per encastrar de Simon o equivalent .	1,000	x 3,38000 =	3,38000	
				Subtotal:		3,38000	3,38000
				COST DIRECTE			10,82554
				DESPESES INDIRECTES	10,00 %		1,08255
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			11,90809
P-190	EG64PULS	u	Pulsador de tipo universal, 10 A 250 V, con 1 contacto NA, con tecla, precio medio, empotrado. serie LS990 de Jung o equivalente.	Rend.: 1,000		16,47	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,150	/R x 26,21000 =	3,93150	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,133	/R x 22,48000 =	2,98984	
				Subtotal:		6,92134	6,92134
Materials							
	BG641172JJ	u	Pulsador de tipo universal, 10 A 250 V, con 1 contacto NA, con tecla, precio medio, empotrado. serie LS990 de Jung o equivalente.	1,000	x 8,05000 =	8,05000	
				Subtotal:		8,05000	8,05000
				COST DIRECTE			14,97134
				DESPESES INDIRECTES	10,00 %		1,49713
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			16,46847
P-191	EGD1222Z	u	Piqueta de connexio a terra d'acer i recobrimnt de coure, de 2000 mm de llargaria, de 14,6 mm de diambre, 300 micres i clavada a terra	Rend.: 1,000		24,35	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,233	/R x 22,48000 =	5,23784	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,233	/R x 26,21000 =	6,10693	
				Subtotal:		11,34477	11,34477
Materials							
	BGYD1000	u	Part proporcional d'elements especials per a piquetes de connexió a terra	1,000	x 3,96000 =	3,96000	
	BGD1222Z	U	Piqueta de connexio a terra d'acer i recobrimnt de coure, de 2000 mm de llargaria, de 14,6 mm de diambre, 300 micres	1,000	x 6,83000 =	6,83000	
				Subtotal:		10,79000	10,79000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE		22,13477	
				DESPESES INDIRECTES		10,00	2,21348
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		24,34825	
P-192	EGDZQUIM	u	Posta a terra de la instal·lació fotovoltaica tipus Ingesco o equivalent, formada per electrodos de gran durabilitat i màxim rendiment, equipada amb un sistema "d'automanteniment", registrable, sense necessitat d'obra civil, fiable, segura, amb gran capacitat d'absorció de possibles descàrregues, mínima impedància al xoc en corrent d'alta freqüència amb la màxima superfície de contacte amb el terreny.	Rend.: 1,000		999,30	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
				A013H000	h	Ajudant electricista	5,000 /R x 22,48000 = 112,40000
				A012H000	h	Oficial 1a electricista	5,000 /R x 26,21000 = 131,05000
				Subtotal:		243,45000	243,45000
Materials							
				BGDZQUIM	u	Posta a terra de la instal·lació fotovoltaica tipus Ingesco o equivalent, formada per electrodos de gran durabilitat i màxim rendiment, equipada amb un sistema "d'automanteniment", registrable, sense necessitat d'obra civil, fiable, segura, amb gran capacitat d'absorció de possibles descàrregues, mínima impedància al xoc en corrent d'alta freqüència amb la màxima superfície de contacte amb el terreny.	1,000 x 665,00000 = 665,00000
				Subtotal:		665,00000	665,00000
				COST DIRECTE		908,45000	
				DESPESES INDIRECTES		10,00	90,84500
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		999,29500	
P-193	EGDZU001	U	Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i col·locat superficialment	Rend.: 1,000		15,09	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
				A013H000	h	Ajudant electricista	0,250 /R x 22,48000 = 5,62000
				A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,250 /R x 26,21000 = 6,55250
				Subtotal:		12,17250	12,17250
Materials							
				BGDZU001	U	Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i per a col·locar superficialment	1,000 x 1,55000 = 1,55000
				Subtotal:		1,55000	1,55000
				COST DIRECTE		13,72250	
				DESPESES INDIRECTES		10,00	1,37225
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		15,09475	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-194	EGF1CTER	u	Cable de terra per a la connexió equipotencial de la instal·lació fotovoltaica. Instal·lat, connectat i comprovat	Rend.: 1,000		396,68	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,100	/R x 26,21000 =	2,62100	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,100	/R x 22,48000 =	2,24800	
				Subtotal:		4,86900	4,86900
Materials							
	BGF1CTER	u	Cable de terra per a la connexió equipotencial de la instal·lació fotovoltaica.	25,000	x 14,23000 =	355,75000	
				Subtotal:		355,75000	355,75000
				COST DIRECTE			360,61900
				DESPESES INDIRECTES		10,00 %	36,06190
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			396,68090
P-195	EH1DAPLI	u	Aplic de paret de superfície ref.707.30 de Simon o equivalent, òptica difusa i làmdada LED de 10 W, control ON/OFF equp electrònic inclòs, llu directa/indirecta, material alumini, CRI 90. Instal·lada i comprovada.	Rend.: 1,000		90,53	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,150	/R x 26,21000 =	3,93150	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,150	/R x 22,48000 =	3,37200	
				Subtotal:		7,30350	7,30350
Materials							
	BH1DAPLI	U	Aplic de paret de superfície ref.707.30 de Simon o equivalent, òptica difusa i làmdada LED de 10 W, control ON/OFF equp electrònic inclòs, llu directa/indirecta, material alumini, CRI 90.	1,000	x 75,00000 =	75,00000	
				Subtotal:		75,00000	75,00000
				COST DIRECTE			82,30350
				DESPESES INDIRECTES		10,00 %	8,23035
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			90,53385
P-196	EH1DCARE	u	Carril electrificat per a suspendre o adosar a sostre TRACK 220/230 V SUR 2M DALI/ONOFF WH de la marca L&Amp o equivalent, fabricat en extrusió d'alumini lacat en color blanc de 2 metres de llarg, abm 3 circuits independents més neutre, terra i circuit regulable. Per a tensió de xarxa de 230/440 V 16 A, classe aïllament I Instal·lada i comprovada.	Rend.: 1,000		125,95	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,150	/R x 26,21000 =	3,93150	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,150	/R x 22,48000 =	3,37200	
				Subtotal:		7,30350	7,30350
Materials							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	BH1DCARE	U	Carril electrificat per a suspendre o adosar a sostre TRACK 220/230 V SUR 2M DALI/ONOFF WH de la marca LAmp o equivalent, fabricat en extrusió d'alumini lacat en color blanc de 2 metres de llarg, abm 3 circuits independents més neutre, terra i circuit regulable. Per a tensió de xarxa de 230/440 V 16 A, classe aïllament I	1,000	x	107,20000	= 107,20000
				Subtotal:		107,20000	107,20000
				COST DIRECTE			114,50350
				DESPESES INDIRECTES	10,00	%	11,45035
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			125,95385
P-197	EH1DCARI	u	Carril electrificat per a suspendre o adosar a sostre TRACK 220/230 V SUR 1M DALI/ONOFF WH de la marca Lamp o equivalent, fabricat en extrusió d'alumini lacat en color blanc de 1 metre de llarg, abm 3 circuits independents més neutre, terra i circuit regulable. Per a tensió de xarxa de 230/440 V 16 A, classe aïllament I Instal.lada i comprovada.	Rend.: 1,000		82,17	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A013H000	h	Ajudant electricista	0,150	/R x	22,48000	= 3,37200
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,150	/R x	26,21000	= 3,93150
				Subtotal:		7,30350	7,30350
Materials	BH1DCARI	U	Carril electrificat per a suspendre o adosar a sostre TRACK 220/230 V SUR 1M DALI/ONOFF WH de la marca Lamp o equivalent, fabricat en extrusió d'alumini lacat en color blanc de 1 metre de llarg, abm 3 circuits independents més neutre, terra i circuit regulable. Per a tensió de xarxa de 230/440 V 16 A, classe aïllament I	1,000	x	67,40000	= 67,40000
				Subtotal:		67,40000	67,40000
				COST DIRECTE			74,70350
				DESPESES INDIRECTES	10,00	%	7,47035
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			82,17385
P-198	EH1DCARR	u	Carril electrificat per a suspendre o adosar a sostre TRACK 220/230 V SUR 3M DALI/ONOFF WH de la marca LAmp o equivalent, fabricat en extrusió d'alumini lacat en color blanc de 3 metres de llarg, abm 3 circuits independents més neutre, terra i circuit regulable. Per a tensió de xarxa de 230/440 V 16 A, classe aïllament I, inclou part proporcional d'accessoris tipus alimentació dreta per a circuit regulable, accessoris tipus unió recta sense distanciament per a circuit regulable, tapes finals i accessori per suspensió cable d'acer de 3 m de llarg amb floró blanc. Instal.lada i comprovada.	Rend.: 1,000		163,02	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A013H000	h	Ajudant electricista	0,150	/R x	22,48000	= 3,37200
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,150	/R x	26,21000	= 3,93150

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:		7,30350	7,30350
Materials	BH1DCARR	u	Carril electrificat per a suspendre o adosar a sostre TRACK 220/230 V SUR 3M DALI/ONOFF WH de la marca LAmp o equivalent, fabricat en extrusió d'alumini lacat en color blanc de 3 metres de llarg, abm 3 circuits independents més neutre, terra i circuit regulable. Per a tensió de xarxa de 230/440 V 16 A, classe aïllament I, inclou part proporcional d'accessoris tipus alimentació dreta per a circuit regulable, accessoris tipus unió recta sense distanciament per a circuit regulable, tapes finals i accessori per suspensió cable d'acer de 3 m de llarg amb floró blanc	1,000	x	140,90000	= 140,90000
				Subtotal:		140,90000	140,90000
				COST DIRECTE			148,20350
				DESPESES INDIRECTES	10,00	%	14,82035
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			163,02385
P-199	EH1DESTC	u	L·luminària Estanca de superfície 840 de SimonLed o equivalent, amb làmpada LED de 59 W L=1.500 mm, CRI >80, factor de potència > 0,9 , IP65, IK08, driver electrònic ON/OFF, 220-240 V, vida útil 30.000 hores., temperatura de color 4000°K, amb part proporcional d'accessoris de muntatge. Instal.lada i comprovada.	Rend.: 1,000		114,73	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,150	/R x	26,21000	= 3,93150
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,150	/R x	22,48000	= 3,37200
				Subtotal:		7,30350	7,30350
Materials	BH1DESTC	U	L·luminària Estanca de superfície 840 de SimonLed o equivalent, amb làmpada LED de 59 W L=1.500 mm, CRI >80, factor de potència > 0,9 , IP65, IK08, driver electrònic ON/OFF, 220-240 V, vida útil 30.000 hores., temperatura de color 4000°K, amb part proporcional d'accessoris de muntatge	1,000	x	97,00000	= 97,00000
				Subtotal:		97,00000	97,00000
				COST DIRECTE			104,30350
				DESPESES INDIRECTES	10,00	%	10,43035
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			114,73385
P-200	EH1DFI7D	u	L·luminària FIL70 difusor prismàtic de Lamp o equivalent, suspesa 3900 WW WH, CRI90, dimmable DALI, amb làmpada LED de 25 W IP42 IK05, temperatura de color segons direcció facultativa, amb part psoposrcional d'accessoris per a estructura i per a lluminàries suspeses regulable fins a 4 metres de llarg. Instal.lada i comprovada.	Rend.: 1,000		474,82	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 143

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,150	/R x	26,21000	= 3,93150
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,150	/R x	22,48000	= 3,37200
			Subtotal:			7,30350	7,30350
Materials							
	BH1DACIN	U	Accessori per a estructura model ACC INTM JOINT de Lamp o equivalent, tipus fixació per a unió intermitjade sistema dpenllumenat per a línia contínua, dos unitats per referència	0,500	x	6,00000	= 3,00000
	BH1DACS2	U	Accessori per a lluminàries suspeses model ACC QUICK STEEL calbe de 4 metres, tipus suspensió ràpida de regulació amb cable dacer regulable fins 4000 mm de llarg.	1,500	x	16,80000	= 25,20000
	BH1DACS1	u	Accessori per a estructura FIL70 SUS END COVER PC WH, tipus tapa final, fabricat en injecció de policarbonat color blanc	1,000	x	9,20000	= 9,20000
	BH1DFI70	U	Lluminària FIL70 difusor prismàtic de Lamp o equivalent, suspesa 3900 WW WH, CRI90, dimmable DALI, amb làmpada LED de 25 W IP42 IK05, temperatura de color segons direcció facultativa, amb part psoposrcional d'accessoris per a estructura i per a lluminàries suspeses regulable fins a 4 metres de llarg.	1,000	x	352,00000	= 352,00000
	BH1D4M5P	U	Accesspro per a lluminàries suspeses ELECMEC QUICK SUSP 4M 5 P WH, tipus suspensió ràpida de regulació amb cable d'acer regulable fins 4000 mm i alimentació elèctrica 5x1,5 mm amb florón en color blanc, per a equip regulable	0,500	x	69,90000	= 34,95000
			Subtotal:			424,35000	424,35000
			COST DIRECTE				431,65350
			DESPESES INDIRECTES		10,00 %		43,16535
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				474,81885
P-201	EH1DFI7S	u	Lluminària FIL70 difusor prismàtic de Lamp o equivalent, superfície 3900 WW WH, CRI90, dimmable DALI, amb làmpada LED de 25 W IP42 IK05, temperatura de color segons direcció facultativa, amb part psoposrcional d'accessoris per a estructura i adosar a sostre. Instal.lada i comprovada.	Rend.: 1,000			
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,150	/R x	26,21000	= 3,93150
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,150	/R x	22,48000	= 3,37200
			Subtotal:			7,30350	7,30350
Materials							
	BH1DACS1	u	Accessori per a estructura FIL70 SUS END COVER PC WH, tipus tapa final, fabricat en injecció de policarbonat color blanc	1,500	x	9,20000	= 13,80000
	BH1DACIN	U	Accessori per a estructura model ACC INTM JOINT de Lamp o equivalent, tipus fixació per a unió intermitjade sistema dpenllumenat per a línia contínua, dos unitats per referència	0,3333	x	6,00000	= 1,99980
	BH1DFI7S	U	Lluminària FIL70 difusor prismàtic de Lamp o equivalent, superfície 3900 WW WH, CRI90, dimmable DALI, amb làmpada LED de 25 W IP42 IK05, temperatura de color segons direcció facultativa, amb part psoposrcional d'accessoris per a	1,000	x	350,00000	= 350,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 144

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			estructura i adosar a sostre.				
			Subtotal:			365,79980	365,79980
			COST DIRECTE				373,10330
			DESPESES INDIRECTES		10,00 %		37,31033
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				410,41363
P-202	EH2LDR10	u	Llum decoratiu downlight encastable rodó tipus downlight, model KOMBIC 100 RD 2000 IP43 9WW OP DA, amb l'ampada LED de 20 W de la marca Lamp o equivalent, reflector interior i marc en acavat balnc i làmina òptica amb dissipador d'alumni injectat, reflector fabricat en policarbonat. Reflector interior i marc en acavat blanc, IP43 9WW OPAL DALI WH/WH amb temperatura de color segons direcció facutativa, equip electrònic regulable DALI incorporat, amb un grau de protecció IP43, classe d'aïllament II. Instal·lat encastat i comprovat	Rend.: 1,000			
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,300	/R x	26,21000	= 7,86300
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,300	/R x	22,48000	= 6,74400
			Subtotal:			14,60700	14,60700
Materials							
	BH2LDR10	U	Llum decoratiu downlight encastable rodó tipus downlight, model KOMBIC 100 RD 2000 IP43 9WW OP DA, amb l'ampada LED de 20 W de la marca Lamp o equivalent, reflector interior i marc en acavat balnc i làmina òptica amb dissipador d'alumni injectat, reflector fabricat en policarbonat. Reflector interior i marc en acavat blanc, IP43 9WW OPAL DALI WH/WH amb temperatura de color segons direcció facutativa, equip electrònic regulable DALI incorporat, amb un grau de protecció IP43, classe d'aïllament II.	1,000	x	110,30000	= 110,30000
			Subtotal:			110,30000	110,30000
			COST DIRECTE				124,90700
			DESPESES INDIRECTES		10,00 %		12,49070
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				137,39770
P-203	EH2LDR1R	u	Llum decoratiu downlight de superfície rodó tipus downlight, model KOMBIC 100 RD 2000 IP43 9WW OP DA, amb l'ampada LED de 20 W de la marca Lamp o equivalent, reflector interior i marc en acavat balnc i làmina òptica amb dissipador d'alumni injectat, reflector fabricat en policarbonat. Reflector interior i marc en acavat blanc, IP43 9WW OPAL DALI WH/WH amb temperatura de color segons direcció facutativa, equip electrònic regulable DALI incorporat, amb un grau de protecció IP43, classe d'aïllament II. Instal·lat encastat i comprovat	Rend.: 1,000			
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,300	/R x	26,21000	= 7,86300

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 145

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,300	/R x	22,48000	= 6,74400
			Subtotal:				14,60700 14,60700
Materials							
	BH2LDR1R	U	Llum decoratiu downlight de superfície rodó tipus downlight, model KOMBIC 100 RD 2000 IP43 9WW OP DA, amb l'ampada LED de 20 W de la marca Lamp o equivalent, reflector interior i marc en acavat balnc i làmina òptica amb dissipador d'alumni injectat, reflector fabricat en policarbonat. Reflector interior i marc en acavat blanc, IP43 9WW OPAL DALI WH/WH amb temperatura de color segons direcció facutativa, equip electrònic regulable DALI incorporat, amb un grau de protecció IP43, classe d'aïllament II.	1,000	x	88,30000	= 88,30000
			Subtotal:				88,30000 88,30000
			COST DIRECTE				102,90700
			DESPESES INDIRECTES	10,00	%		10,29070
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				113,19770
P-204	EH2LPRJA	u	Projector HANCE TRACK 220 3000 WW FL DALI WH, CRI90 de Lamp o equivalent, ÒPICA FL 34º AMB LÀMPADA LED DE 25 W 3000 LÚMENS IP20, TEMPERATURA DE COLOR a definir segons direcció facultativa. Instal·lat i comprovat	Rend.: 1,000			289,97 €
			Unitats				Preu Parcial Import
Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,300	/R x	22,48000	= 6,74400
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,300	/R x	26,21000	= 7,86300
			Subtotal:				14,60700 14,60700
Materials							
	BH2LPRJA	u	Projector HANCE TRACK 220 3000 WW FL DALI WH, CRI90 de Lamp o equivalent, ÒPICA FL 34º AMB LÀMPADA LED DE 25 W 3000 LÚMENS IP20, TEMPERATURA DE COLOR a definir segons direcció facultativa.	1,000	x	249,00000	= 249,00000
			Subtotal:				249,00000 249,00000
			COST DIRECTE				263,60700
			DESPESES INDIRECTES	10,00	%		26,36070
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				289,96770
P-205	EH61CARL	u	L·luminària d'emergència de carril electrificat de Daisalux serie CARRIL LED N5 o equivalent, con una autonomia de 1 hora, 200 lumens, amb , làmpada ilmLed, amb bateria Ni-Cd, Instal·lada i comprovada.	Rend.: 1,000			147,32 €
			Unitats				Preu Parcial Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,150	/R x	26,21000	= 3,93150
			Subtotal:				3,93150 3,93150
Materials							
	BH61IZAR	u	L·luminària d'emergència estanca de Daisalux serie IZAR N30 o equivalent, con una autonomia de 1 hora, 200 lumens, amb , làmpada NHBLed, amb bateria Ni-Cd,	1,000	x	99,26000	= 99,26000
			Subtotal:				99,26000 99,26000
			COST DIRECTE				92,30350
			DESPESES INDIRECTES	10,00	%		9,23035
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				101,53385

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 146

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	BH61CARL	u	L·luminària d'emergència de carril electrificat de Daisalux serie CARRIL LED N5 o equivalent, con una autonomia de 1 hora, 200 lumens, amb , làmpada ilmLed, amb bateria Ni-Cd	1,000	x	130,00000	= 130,00000
			Subtotal:				130,00000 130,00000
			COST DIRECTE				133,93150
			DESPESES INDIRECTES	10,00	%		13,39315
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				147,32465
P-206	EH61EST1	u	L·luminària d'emergència estanca de Daisalux serie Nova LD N8 o equivalent, con una autonomia de 1 hora, 435 lumens, amb , làmpada ILMLed, amb bateria Ni-Cd, amb base i reflector fabricat en policarbonat transparent mate, Grau de protecció: IP44 IK04, classe d'aïllament II. Instal·lada i comprovada.	Rend.: 1,000			101,53 €
			Unitats				Preu Parcial Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,150	/R x	26,21000	= 3,93150
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,150	/R x	22,48000	= 3,37200
			Subtotal:				7,30350 7,30350
Materials							
	BH61EST1	u	L·luminària d'emergència estanca de Daisalux serie Nova LD N8 o equivalent, con una autonomia de 1 hora, 435 lumens, amb , làmpada ILMLed, amb bateria Ni-Cd, amb base i reflector fabricat en policarbonat transparent mate, Grau de protecció: IP44 IK04, classe d'aïllament II	1,000	x	85,00000	= 85,00000
			Subtotal:				85,00000 85,00000
			COST DIRECTE				92,30350
			DESPESES INDIRECTES	10,00	%		9,23035
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				101,53385
P-207	EH61IZAR	u	L·luminària d'emergència estanca de Daisalux serie IZAR N30 o equivalent, con una autonomia de 1 hora, 200 lumens, amb , làmpada NHBLed, amb bateria Ni-Cd, Instal·lada i comprovada.	Rend.: 1,000			113,51 €
			Unitats				Preu Parcial Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,150	/R x	26,21000	= 3,93150
			Subtotal:				3,93150 3,93150
Materials							
	BH61IZAR	u	L·luminària d'emergència estanca de Daisalux serie IZAR N30 o equivalent, con una autonomia de 1 hora, 200 lumens, amb , làmpada NHBLed, amb bateria Ni-Cd,	1,000	x	99,26000	= 99,26000
			Subtotal:				99,26000 99,26000
			COST DIRECTE				92,30350
			DESPESES INDIRECTES	10,00	%		9,23035
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				101,53385

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE		103,19150	
				DESPESES INDIRECTES		10,00 %	10,31915
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		113,51065	
P-208	EH61LEAD	u	Lluminària d'emergència LENS dosada a paret de Daisalux o equivalent, amb una autonomia de 1 hora, format curt amb , làmpada NHBLed, Instal.lada i comprovada.	Rend.: 1,000		151,76	€
			Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,150	/R x 26,21000 =	3,93150	
			Subtotal:			3,93150	3,93150
Materials							
	BH61LEAD	u	Lluminària d'emergència LENS dosada a paret de Daisalux o equivalent, amb una autonomia de 1 hora, format curt amb , làmpada NHBLed,	1,000	x 134,03000 =	134,03000	
			Subtotal:			134,03000	134,03000
				COST DIRECTE		137,96150	
				DESPESES INDIRECTES		10,00 %	13,79615
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		151,75765	
P-209	EHFOANAL	u	Analitzador de xarxa CVM MINI-ITF-RS485-C2 M52021 de Circutor o equivalent, inclou associació a una obina d'emissió de l'interruptor del quadre general elèctric. Instal.lat i comprovat.	Rend.: 1,000		513,41	€
			Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,200	/R x 26,21000 =	5,24200	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200	/R x 22,48000 =	4,49600	
			Subtotal:			9,73800	9,73800
Materials							
	BHFOANAL	U	Analitzador de xarxa CVM MINI-ITF-RS485-C2 M52021 de Circutor o equivalent, inclou associació a una obina d'emissió de l'interruptor del quadre general elèctric	1,000	x 457,00000 =	457,00000	
			Subtotal:			457,00000	457,00000
				COST DIRECTE		466,73800	
				DESPESES INDIRECTES		10,00 %	46,67380
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		513,41180	
P-210	EHFOCAB1	u	Cable solar H1Z2Z2-K vermell 1x4 mm. Instal.lat i comprovat	Rend.: 1,000		4,38	€
			Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,010	/R x 26,21000 =	0,26210	
			Subtotal:			0,26210	0,26210
Materials							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BHFOCAB1	m	Cable solar H1Z2Z2-K vermell 1x4 mm.	1,000	x	3,72000	=	3,72000
				Subtotal:				3,72000
								3,72000
			COST DIRECTE					3,98210
			DESPESES INDIRECTES	10,00	%			0,39821
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					4,38031
P-211	EHFOCAB2	u	Cable solar H1Z2Z2-K 1x4 mm negre. Instal.lat i comprovat	Rend.: 1,000				4,38 €
				Unitats		Preu		Parcial
Ma d'obra								Import
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,010	/R x	26,21000	=	0,26210
				Subtotal:				0,26210
Materials								0,26210
	BHFOCAB2	m	Cable solar H1Z2Z2-K 1x4 mm negre	1,000	x	3,72000	=	3,72000
				Subtotal:				3,72000
								3,72000
			COST DIRECTE					3,98210
			DESPESES INDIRECTES	10,00	%			0,39821
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					4,38031
P-212	EHFOCON1	u	Connector Aeri MC4 Multicontcta o equivalent, 4-6 mm2 femella. Instal.lat i comprovat	Rend.: 1,000				3,48 €
				Unitats		Preu		Parcial
Ma d'obra								Import
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,010	/R x	26,21000	=	0,26210
				Subtotal:				0,26210
Materials								0,26210
	BHFOCON1	U	Connector Aeri MC4 Multicontcta o equivalent, 4-6 mm2 femella.	1,000	x	2,90000	=	2,90000
				Subtotal:				2,90000
								2,90000
			COST DIRECTE					3,16210
			DESPESES INDIRECTES	10,00	%			0,31621
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					3,47831
P-213	EHFOCON2	u	Connector Aeri MC4 Multicontcta o equivalent, 4-6 mm2 mascle. Instal.lat i comprovat	Rend.: 1,000				2,69 €
				Unitats		Preu		Parcial
Ma d'obra								Import
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,010	/R x	26,21000	=	0,26210
				Subtotal:				0,26210
Materials								0,26210
	BHFOCON2	U	Connector Aeri MC4 Multicontcta o equivalent, 4-6 mm2 mascle.	1,000	x	2,18000	=	2,18000
				Subtotal:				2,18000
								2,18000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
COST DIRECTE				2,44210
DESPESES INDIRECTES			10,00 %	0,24421
COST EXECUCIÓ MATERIAL				2,68631
P-214	EHFOCONE	u	Connector P26 BLTM o equivalent. Instal·lat i comprovat.	Rend.: 1,000 4,20 €
Unitats				Preu
Parcial				Import
Ma d'obra				
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,010 /R x 26,21000 = 0,26210
Subtotal:				0,26210 0,26210
Materials				
	BBHFOCON	U	Connector P26 BLTM o equivalent	1,000 x 3,56000 = 3,56000
Subtotal:				3,56000 3,56000
COST DIRECTE				3,82210
DESPESES INDIRECTES			10,00 %	0,38221
COST EXECUCIÓ MATERIAL				4,20431
P-215	EHFOELEC	u	Instal·lació elètrica completa amb tots els elements necessaris er al correcte funcionament cablejat elèctric segons documtnació gàfica, quadre elèctric AC per inversor trifàsic 10KW/12KW industrial , amb interruptor magnetotèrmic 4P 20 A corva "C" 10 kA TX3, interruptor diferencial 40 A 4P 300 mA classe A DX3, protector sobretensions transiteories trifàsic 1 kA CS4-15/400 o equivalent, caixa de superfície paca GOLF VS 1 F 12M, tot segons Normativa Vigent i en correcte funcionament	Rend.: 1,000 1.092,80 €
Unitats				Preu
Parcial				Import
Ma d'obra				
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	5,000 /R x 26,21000 = 131,05000
	A013H000	h	Ajudant electricista	5,000 /R x 22,48000 = 112,40000
Subtotal:				243,45000 243,45000
Materials				
	BHFOELEC	U	Instal·lació elètrica completa amb tots els elements necessaris er al correcte funcionament cablejat elèctric segons documtnació gàfica, quadre elèctric AC per inversor trifàsic 10KW/12KW industrial , amb interruptor magnetotèrmic 4P 20 A corva "C" 10 kA TX3, interruptor diferencial 40 A 4P 300 mA classe A DX3, protector sobretensions transiteories trifàsic 1 kA CS4-15/400 o equivalent, caixa de superfície paca GOLF VS 1 F 12M, tot segons Normativa Vigent i en correcte funcionament	1,000 x 750,00000 = 750,00000
Subtotal:				750,00000 750,00000
COST DIRECTE				993,45000
DESPESES INDIRECTES			10,00 %	99,34500
COST EXECUCIÓ MATERIAL				1.092,79500

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-216	EHFOEST1	u	Estructura BTM de 4 panells grans 72 cèl·lules inclinada a 30º, estructura regulable a 15º d'inclinació, fixació de la estructura a 'bordillos' de formigó, la estructura hauria de tenir una inclinació de 15º per a que no es generin es generin ombres al muntar les files a 1854 mm . Instal·lat i comprovat.	Rend.: 1,000 347,89 €
Unitats				Preu
Parcial				Import
Ma d'obra				
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,010 /R x 26,21000 = 0,26210
Subtotal:				0,26210 0,26210
Materials				
	BHFOEST1	u	Estructura BTM de 4 panells grans 72 cèl·lules inclinada a 30º, estructura regulable a 15º d'inclinació, fixació de la estructura a 'bordillos' de formigó, la estructura hauria de tenir una inclinació de 15º per a que no es generin es generin ombres al muntar les files a 1854 mm	1,000 x 316,00000 = 316,00000
Subtotal:				316,00000 316,00000
COST DIRECTE				316,26210
DESPESES INDIRECTES			10,00 %	31,62621
COST EXECUCIÓ MATERIAL				347,88831
P-217	EHFOEST2	u	Estructura BTM de 1 panell grans 72 cèl·lules inclinada a 30º, estructura regulable a 15º d'inclinació, fixació de la estructura a 'bordillos' de formigó, la estructura hauria de tenir una inclinació de 15º per a que no es generin es generin ombres al muntar les files a 1854 mm . Instal·lat i comprovat.	Rend.: 1,000 188,55 €
Unitats				Preu
Parcial				Import
Ma d'obra				
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,010 /R x 26,21000 = 0,26210
Subtotal:				0,26210 0,26210
Materials				
	BHFOEST2	u	Estructura BTM de 1 panell grans 72 cèl·lules inclinada a 30º, estructura regulable a 15º d'inclinació, fixació de la estructura a 'bordillos' de formigó, la estructura hauria de tenir una inclinació de 15º per a que no es generin es generin ombres al muntar les files a 1854 mm	1,000 x 171,15000 = 171,15000
Subtotal:				171,15000 171,15000
COST DIRECTE				171,41210
DESPESES INDIRECTES			10,00 %	17,14121
COST EXECUCIÓ MATERIAL				188,55331
P-218	EHFOGRAP	u	Grapa G6 intermitja especialment dissenya per anclatge de panells fotovoltaicss entre si. Vàlida per marcss de 35-40mm. Carlols i rosques M6 inclosos. Instal·lada i comprovada.	Rend.: 1,000 3,43 €
Unitats				Preu
Parcial				Import
Ma d'obra				
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,010 /R x 26,21000 = 0,26210

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Subtotal:				363,87000		363,87000	
COST DIRECTE						376,04250	
DESPESES INDIRECTES				10,00 %		37,60425	
COST EXECUCIÓ MATERIAL						413,64675	
P-222	EHFOSUPO	u	Element d'unió entre el bastidor i la fixació utilitzada BTM PERFIL P32 DAVANTER 39MM VARILLA ROSCADA M12 BULTMEIER. Instal·lat i comprovat.	Rend.: 1,000		3,31	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,010	/R x 26,21000 =	0,26210	
Subtotal:						0,26210	0,26210
Materials							
	BHFOSUPO	U	Element d'unió entre el bastidor i la fixació utilitzada BTM PERFIL P32 DAVANTER 39MM VARILLA ROSCADA M12 BULTMEIER.	1,000	x 2,75000 =	2,75000	
Subtotal:						2,75000	2,75000
COST DIRECTE						3,01210	
DESPESES INDIRECTES				10,00 %		0,30121	
COST EXECUCIÓ MATERIAL						3,31331	
P-223	EHFOSUPR	u	Element d'unió entre el bastidor i la fixació utilitzada BTM PERFIL P32 DEL DARRERE 35 MM VARILLA ROSCADA M12 . Instal·lat i comprovat.	Rend.: 1,000		3,31	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,010	/R x 26,21000 =	0,26210	
Subtotal:						0,26210	0,26210
Materials							
	BHFOSUPR	U	Element d'unió entre el bastidor i la fixació utilitzada BTM PERFIL P32 DEL DARRERE 35 MM VARILLA ROSCADA M12	1,000	x 2,75000 =	2,75000	
Subtotal:						2,75000	2,75000
COST DIRECTE						3,01210	
DESPESES INDIRECTES				10,00 %		0,30121	
COST EXECUCIÓ MATERIAL						3,31331	
P-224	EHFOSYMO	u	Inversor trifàsic SUNGROW INV XARXA SG10RT 10KW 400V o equivalent, pot Nom 10.000 W. Protecció IP65. Inclou comunicació a través de Modbus i connector, amb part proporcional d'accessoris. Instal·lat i comprovat.	Rend.: 1,000		2.890,46	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	1,000	/R x 26,21000 =	26,21000	
	A013H000	h	Ajudant electricista	1,000	/R x 22,48000 =	22,48000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Subtotal:				48,69000		48,69000	
Materials							
	BHFOINVE	U	Inversor trifàsic SUNGROW INV XARXA SG10RT 10KW 400V o equivalent, pot Nom 10.000 W. Protecció IP65. Inclou comunicació a través de Modbus i connector, amb part proporcional d'accessoris	1,000	x 2.579,00000 =	2.579,00000	
Subtotal:						2.579,00000	2.579,00000
COST DIRECTE						2.627,69000	
DESPESES INDIRECTES				10,00 %		262,76900	
COST EXECUCIÓ MATERIAL						2.890,45900	
P-225	EHFOTRAF	u	Trafo p/analitzador reds MC3-125 M73122 de Circutor o equivalent. Instal·lat i comprovat.	Rend.: 1,000		71,77	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200	/R x 22,48000 =	4,49600	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,200	/R x 26,21000 =	5,24200	
Subtotal:						9,73800	9,73800
Materials							
	BHFOTRAF	U	Trafo p/analitzador reds MC3-125 M73122 de Circutor o equivalent.	1,000	x 55,51000 =	55,51000	
Subtotal:						55,51000	55,51000
COST DIRECTE						65,24800	
DESPESES INDIRECTES				10,00 %		6,52480	
COST EXECUCIÓ MATERIAL						71,77280	
P-226	EHFOVARI	u	Varilla roscada BTM 25 cm amb accessoris o equivalent. Instal·lat i comprovat.	Rend.: 1,000		7,61	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,010	/R x 26,21000 =	0,26210	
Subtotal:						0,26210	0,26210
Materials							
	BHFOVARI	u	Varilla roscada BTM 25 cm amb accessoris o equivalent.	1,000	x 6,66000 =	6,66000	
Subtotal:						6,66000	6,66000
COST DIRECTE						6,92210	
DESPESES INDIRECTES				10,00 %		0,69221	
COST EXECUCIÓ MATERIAL						7,61431	
P-227	EHRLBALI	u	Licencia per activar el model LITECOM infinity i er interconnectar el controlador LITCOM CCD amb un sistema LITECOM Infinity.	Rend.: 1,000		70,84	€
Materials				Unitats	Preu	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BHRLBALI	U	Licencia per activar el model LITECOM infinity i er interconnectar el controlador LITCOM CCD amb un	1,000	x	64,40000	=	64,40000
				Subtotal:				64,40000
								64,40000
			COST DIRECTE					64,40000
			DESPESES INDIRECTES	10,00 %				6,44000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					70,84000
P-228	EHRLDAY5	u	LLICÈNCIA LITECOM INF daylight 250	Rend.: 1,000				339,68 €
				Unitats		Preu		Import
	Materials							
	BHRLDAY5	U	LLICÈNCIA LITECOM INF daylight 250	1,000	x	308,80000	=	308,80000
				Subtotal:				308,80000
								308,80000
			COST DIRECTE					308,80000
			DESPESES INDIRECTES	10,00 %				30,88000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					339,68000
P-229	EHRLDCS	u	Comandament quadrat, platejat Circle cmb les tecles per aactivació de 3 escenaris de sala disposades en cercle de ZG o equivalent. Instal·lat i comprovat	Rend.: 1,000				297,19 €
				Unitats		Preu		Import
	Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,250	/R x	22,48000	=	5,62000
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,250	/R x	26,21000	=	6,55250
				Subtotal:				12,17250
								12,17250
	Materials							
	BHRLEDCS	u	Comandament quadrat, platejat Circle cmb les tecles per aactivació de 3 escenaris de sala disposades en cercle de ZG o equivalent.	1,000	x	258,00000	=	258,00000
				Subtotal:				258,00000
								270,17250
			COST DIRECTE					27,01725
			DESPESES INDIRECTES	10,00 %				27,01725
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					297,18975
P-230	EHRLESNS	u	Multisensor con función de un sensor de presència y aparato receptor. Segun el sistema puede integrar hasta 3 grupos de mandos a distància de configuraci3n individual. Montaje en superficie (caja estàndar y europea individual). Lado de salida ; línea piloto de dos hilos DALI, polarizable, utilizaci3n de material de instalaci3n estàndar, alimentaci3n de tensi3n por línia DALI, LED rojo para indicar estado de servicio, LED verde para indicar la qualidad de la recepci3n de la seál, funci3n de escala con tiempo regulable entre 1-127 minutos, material de caracasa: plàstico, sin hal3genos, color blanco RAL 9003, lente Poly IR2, IP40, peso 0,3 kg. Instal·lat i comprovat	Rend.: 1,000				179,49 €
				Unitats		Preu		Import
	Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,250	/R x	26,21000	=	6,55250

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,250	/R x	22,48000	=	5,62000
				Subtotal:				12,17250
								12,17250
	Materials							
	BHRLESNS	U	Multisensor con funci3n de un sensor de presència y aparato receptor. Segun el sistema puede integrar hasta 3 grupos de mandos a distància de configuraci3n individual. Montaje en superficie (caja estàndar y europea individual). Lado de salida ; línea piloto de dos hilos DALI, polarizable, utilizaci3n de material de instalaci3n estàndar, alimentaci3n de tensi3n por línia DALI, LED rojo para indicar estado de servicio, LED verde para indicar la qualidad de la recepci3n de la seál, funci3n de escala con tiempo regulable entre 1-127 minutos, material de caracasa: plàstico, sin hal3genos, color blanco RAL 9003, lente Poly IR2, IP40, peso 0,3 kg.	1,000	x	151,00000	=	151,00000
				Subtotal:				151,00000
								163,17250
			COST DIRECTE					16,31725
			DESPESES INDIRECTES	10,00 %				179,48975
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					
P-231	EHRLEYE1	u	Sensor de techo para detectar la luz natural que entra en la sala por la ventana; para conectar al panel de control; uso de material estàndar para instalaciones. las conexiones se realizan ppor bornes roscados; carcassa de policarbonato ignífugo, sin hal3genos, indicado para su montaje en el techo tipo de protecci3n IP20; classe de protecci3n II, temperatura ambiente de 0 a 50 °C tipo ED-EYE de de ZG Lighting Iberia o equivalente, con parte proporcional de acesorios. Instal·lat i comprovat	Rend.: 1,000				200,94 €
				Unitats		Preu		Import
	Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,250	/R x	22,48000	=	5,62000
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,250	/R x	26,21000	=	6,55250
				Subtotal:				12,17250
								12,17250
	Materials							
	BHRLEYE1	u	Sensor de techo para detectar la luz natural que entra en la sala por la ventana; para conectar al panel de control; uso de material estàndar para instalaciones. las conexiones se realizan ppor bornes roscados; carcassa de policarbonato ignífugo, sin hal3genos, indicado para su montaje en el techo tipo de protecci3n IP20; classe de protecci3n II, temperatura ambiente de 0 a 50 °C tipo ED-EYE de de ZG Lighting Iberia o equivalente, con parte proporcional de acesorios	1,000	x	170,50000	=	170,50000
				Subtotal:				170,50000
								182,67250
			COST DIRECTE					18,26725
			DESPESES INDIRECTES	10,00 %				200,93975
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 157

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-232	EHRLITE	u	Control d'automatització centralitzat amb certificat DALI 2 per un màxim de 250 actors per al control d'enllumenat, per temps, intervals o la presència de persones, així com per al control manual de persianes i finestres de ZG o equivalente Nova assignació reassignació de tots els aparells de servei, així com la configuració del sistema via pàgines Web. Possibilitat de comandar amb tablets i smartphones. Rang de regulació 1 - 100%; disponibilitat de resposta dels actors als errors; en les línies de control DALI poden connectar-se addicionalment sensors i comandaments DALI LUXMATE. Amb una sortida de bus LM sense alimentació per a connectar els aparells així com les 3 fases DALI amb alimentació de tensió integrada per fins 120 càrregues DALI, 1 connexió Ethernet TCP/IP TJ45 i borns de endoll o roscats per a la alimentació de 230 VCA. Controlador d'automatització en carcassa sense peces rotatives; per al montatge en carril DIN de 35 mm, temperatura ambiental admissible 0-50°C. Dimensions: 160x91x62 mm, 9 TE a 17,5 mm, pes: 0,6 kg. Instal·lat i comprovat.	Rend.: 1,000	2.216,69	€	
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,250	/R x 26,21000 =	6,55250	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,250	/R x 22,48000 =	5,62000	
				Subtotal:		12,17250	12,17250
Materials							
	BHRLITE	U	Control d'automatització centralitzat amb certificat DALI 2 per un màxim de 250 actors per al control d'enllumenat, per temps, intervals o la presència de persones, així com per al control manual de persianes i finestres de ZG o equivalente Nova assignació reassignació de tots els aparells de servei, així com la configuració del sistema via pàgines Web. Possibilitat de comandar amb tablets i smartphones. Rang de regulació 1 - 100%; disponibilitat de resposta dels actors als errors; en les línies de control DALI poden connectar-se addicionalment sensors i comandaments DALI LUXMATE. Amb una sortida de bus LM sense alimentació per a connectar els aparells així com les 3 fases DALI amb alimentació de tensió integrada per fins 120 càrregues DALI, 1 connexió Ethernet TCP/IP TJ45 i borns de endoll o roscats per a la alimentació de 230 VCA. Controlador d'automatització en carcassa sense peces rotatives; per al montatge en carril DIN de 35 mm, temperatura ambiental admissible 0-50°C. Dimensions: 160x91x62 mm, 9 TE a 17,5 mm, pes: 0,6 kg	1,000	x 2.003,00000 =	2.003,00000	
				Subtotal:		2.003,00000	2.003,00000
				COST DIRECTE			2.015,17250
				DESPESES INDIRECTES	10,00 %		201,51725
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2.216,68975
P-233	EHRLPOMA	u	Posta en servei in sistu inclou: - Direccionament de tots els components inclosos en el suministrament conforme a plan de direccionament facilitat. - Orientació teòrica i pràctica in sistu del personal	Rend.: 1,000	2.493,81	€	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 158

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
d'operació i manteniment en la operació del sistema - Participació en la recepció del subministrament.				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A010T000	h	Tècnic mig o superior	55,000	/R x 41,22000 =	2.267,10000	
				Subtotal:		2.267,10000	2.267,10000
				COST DIRECTE			2.267,10000
				DESPESES INDIRECTES	10,00 %		226,71000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2.493,81000
P-234	EHRLSWE1	u	Mòdul d'entrada amb 4 entrades direccionables, per a la integració de pulsadors convencionals per llum, finestres, persianes i pantalla, pulsadors/interruptors de conmutació, detectors de moviment, un relotge temporitzador oa altre contactor en un sistema de gestió de il·luminació i de sales per bus.ref. ED-SxED de Z o equivalent.. Instal·lat i comprovat.	Rend.: 1,000		94,79	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,250	/R x 26,21000 =	6,55250	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,250	/R x 22,48000 =	5,62000	
				Subtotal:		12,17250	12,17250
Materials							
	BHRLSWE1	U	Mòdul d'entrada amb 4 entrades direccionables, per a la integració de pulsadors convencionals per llum, finestres, persianes i pantalla, pulsadors/interruptors de conmutació, detectors de moviment, un relotge temporitzador oa altre contactor en un sistema de gestió de il·luminació i de sales per bus.ref. ED-SxED de Z o equivalent.	1,000	x 74,00000 =	74,00000	
				Subtotal:		74,00000	74,00000
				COST DIRECTE			86,17250
				DESPESES INDIRECTES	10,00 %		8,61725
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			94,78975
P-235	EHRLSWTC	u	Switch Rack 8ch TCP/IP Instal·lat i comprovat	Rend.: 1,000		497,88	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,100	/R x 26,21000 =	2,62100	
				Subtotal:		2,62100	2,62100
Materials							
	BHRLSWTC	u	Switch Rack 8ch TCP/IP	1,000	x 450,00000 =	450,00000	
				Subtotal:		450,00000	450,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE			452,62100
				DESPESES INDIRECTES		10,00 %	45,26210
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			497,88310
P-236	EJ13B71B	u	Lavabo per a encastar de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, de color blanc i preu alt, encastat a taulell	Rend.: 1,000			130,10
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,100	/R x 32,92000 =	3,29200	
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,400	/R x 41,15000 =	16,46000	
				Subtotal:		19,75200	19,75200
Materials							
	BJ13B71B	u	Lavabo per a encastar de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, de color blanc i preu alt	1,000	x 97,60000 =	97,60000	
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,025	x 17,21000 =	0,43025	
				Subtotal:		98,03025	98,03025
				DESPESES AUXILIARS		2,50 %	0,49380
				COST DIRECTE			118,27605
				DESPESES INDIRECTES		10,00 %	11,82761
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			130,10366
P-237	EJ14MER1	U	Inodor suspés model MERIDIAN de ROCA o equivalent, amb polsador seient i tapa i tanc encastat. Connectat a la xarxa d'evacuacio. Instal.lat i comprovat.	Rend.: 1,000			454,73
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,340	/R x 41,15000 =	13,99100	
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,340	/R x 32,92000 =	11,19280	
				Subtotal:		25,18380	25,18380
Materials							
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,012	x 17,21000 =	0,20652	
	BJ14MER1	U	Inodor suspés model MERIDIAN de ROCA o equivalent, amb polsador seient i tapa i tanc encastat. Connectat a la xarxa d'evacuacio. Instal.lat i comprovat.	1,000	x 388,00000 =	388,00000	
				Subtotal:		388,20652	388,20652
				COST DIRECTE			413,39032
				DESPESES INDIRECTES		10,00 %	41,33903
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			454,72935
P-238	EJ18LCAB	u	Aigüera de planxa d'acer inoxidable amb una pica i escorredor, 90 a 100 cm de llargària, acabat brillant i fins a 50 cm d'amplària, preu alt, encastada a un taulell de cuina	Rend.: 1,000			107,58

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	BJ1BBOIA	u	Cisterna de porcellana esmaltada, de color blanc, preu alt, inclou boia	1,000	x	13,36000 =	13,36000
				Subtotal:			13,56000
			DESPESES AUXILIARS	2,50 %			0,55511
			COST DIRECTE				36,31965
			DESPESES INDIRECTES	10,00 %			3,63197
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				39,95162
P-241	EJ23512G	u	Aixeta monocomandament per a lavabo, muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu alt, amb dues entrades de maniguets	Rend.: 1,000			112,77
				Unitats		Preu	Parcial
Ma d'obra							Import
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,600	/R x	41,15000 =	24,69000
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,150	/R x	32,92000 =	4,93800
				Subtotal:			29,62800
Materials							
	BJ23512G	u	Aixeta monocomandament per a lavabo, per a muntar superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu alt, amb dues entrades de maniguets	1,000	x	72,45000 =	72,45000
				Subtotal:			72,45000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,44442
			COST DIRECTE				102,52242
			DESPESES INDIRECTES	10,00 %			10,25224
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				112,77466
P-242	EJ28112G	u	Aixeta mescladora per a aigüera, muntada superficialment, de llautó cromat preu alt, amb broc giratori de tub, amb dues entrades de maniguets	Rend.: 1,000			105,44
				Unitats		Preu	Parcial
Ma d'obra							Import
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,150	/R x	32,92000 =	4,93800
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,600	/R x	41,15000 =	24,69000
				Subtotal:			29,62800
Materials							
	BJ28112G	u	Aixeta de classe mescladora per a aigüera, per a muntar superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu alt, amb broc giratori de tub, amb dues entrades de maniguets	1,000	x	65,78000 =	65,78000
				Subtotal:			65,78000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,44442
			COST DIRECTE				95,85242
			DESPESES INDIRECTES	10,00 %			9,58524
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				105,43766

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-243	EJ2BCODO	u	Mecanisme per a cisternes de descàrrega amb conjunt de doble posador i activació al control de descàrrega, preu alt, fixat i connectat amb entrada d'1''1/4	Rend.: 1,000		85,51	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,112	/R x 32,92000 =	3,68704	
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,450	/R x 41,15000 =	18,51750	
				Subtotal:		22,20454	22,20454
Materials	BJ2DCODO	u	Mecanisme per a cisternes de descàrrega amb conjunt de doble posador i activació al control de descàrrega, preu alt, fixat i connectat amb entrada d'1''1/4	1,000	x 55,20000 =	55,20000	
				Subtotal:		55,20000	55,20000
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,33307
			COST DIRECTE				77,73761
			DESPESES INDIRECTES		10,00 %		7,77376
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				85,51137
P-244	EJ2Z000A	u	Polsador de peu d'acer inoxidable. instal·lat i comprovat.	Rend.: 1,000		63,58	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,075	/R x 32,92000 =	2,46900	
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,300	/R x 41,15000 =	12,34500	
				Subtotal:		14,81400	14,81400
Materials	BJ2Z000A	u	Polsador de peu d'acer inoxidable.	1,000	x 42,99000 =	42,99000	
				Subtotal:		42,99000	42,99000
			COST DIRECTE				57,80400
			DESPESES INDIRECTES		10,00 %		5,78040
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				63,58440
P-245	EJ2Z000B	u	Polsador de disc en acer inoxidable, per a ser accionat mitjançant braç, colze o espatlla. instal·lat i comprovat.	Rend.: 1,000		63,58	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,300	/R x 41,15000 =	12,34500	
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,075	/R x 32,92000 =	2,46900	
				Subtotal:		14,81400	14,81400
Materials	BJ2Z000B	u	Polsador de disc en acer inoxidable, per a ser accionat mitjançant braç, colze o espatlla.	1,000	x 42,99000 =	42,99000	
				Subtotal:		42,99000	42,99000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE		57,80400	
				DESPESES INDIRECTES		10,00 %	5,78040
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		63,58440	
P-246	EJ2Z1121	u	Aixeta tipus senzill, muntada superficialment, de llautó cromat, preu alt, amb sortida roscada de diàmetre 3/4'' i entrada roscada de 1/2''	Rend.: 1,000		32,08	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,075	/R x 32,92000 =	2,46900	
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,300	/R x 41,15000 =	12,34500	
				Subtotal:		14,81400	14,81400
Materials							
	BJ2Z1121	u	Aixeta tipus senzill mural, per a muntar superficialment, de llautó cromat, preu alt, amb sortida roscada de 3/4'' i entrada roscada de 1/2''	1,000	x 14,13000 =	14,13000	
				Subtotal:		14,13000	14,13000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,22221
				COST DIRECTE		29,16621	
				DESPESES INDIRECTES		10,00 %	2,91662
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		32,08283	
P-247	EJ2Z412B	U	Aixeta de pas mural, per manigueta sanitari, de llautó cromat, tipus 2, amb entrada i sortida d'1/2'	Rend.: 1,000		37,92	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,075	/R x 32,92000 =	2,46900	
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,300	/R x 41,15000 =	12,34500	
				Subtotal:		14,81400	14,81400
Materials							
	BJ2Z412B	U	Aixeta de pas mural, per a encastar, de llautó cromat, tipus 2, amb entrada i sortida d'1'	1,000	x 19,66000 =	19,66000	
				Subtotal:		19,66000	19,66000
				COST DIRECTE		34,47400	
				DESPESES INDIRECTES		10,00 %	3,44740
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		37,92140	
P-248	EJ2ZN42K	U	Manigueta flexible, de malla metal·lica amb anima interior sintetica, tipus 2, amb dues unions rosca des de 1/2'	Rend.: 1,000		18,18	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,300	/R x 41,15000 =	12,34500	
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,075	/R x 32,92000 =	2,46900	
				Subtotal:		14,81400	14,81400
Materials							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	BJ2ZN42K	U	Manigueta flexible, de malla metal·lica amb anima interior sintetica, tipus 2, amb dues unions rosca des de 1/2'	1,000	x	1,71000 =	1,71000
				Subtotal:		1,71000	1,71000
			COST DIRECTE				16,52400
			DESPESES INDIRECTES	10,00 %			1,65240
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				18,17640
P-249	EJ3317N7	u	Desguàs recte per a lavabo, amb tap i cadeneta incorporats, de pvc, de diàmetre 32 mm, connectat a un ramal o a un sífo de pvc	Rend.: 1,000			16,09 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,200	/R x	41,15000 =	8,23000
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,050	/R x	32,92000 =	1,64600
				Subtotal:		9,87600	9,87600
Materials							
	BJ3317N7	u	Desguàs recte per a lavabo, amb tap i cadeneta incorporats, de pvc de diàmetre 32 mm, per a connectar al sífo o al ramal de pvc	1,000	x	4,60000 =	4,60000
				Subtotal:		4,60000	4,60000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,14814
			COST DIRECTE				14,62414
			DESPESES INDIRECTES	10,00 %			1,46241
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				16,08655
P-250	EJ33B7NG	u	Sífo de botella per a lavabo, de pvc de diàmetre 32 mm, connectat a un ramal de pvc	Rend.: 1,000			16,22 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,050	/R x	32,92000 =	1,64600
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,200	/R x	41,15000 =	8,23000
				Subtotal:		9,87600	9,87600
Materials							
	BJ33B7NG	u	Sífo de botella per a lavabo, de pvc de diàmetre 32 mm, per a connectar al ramal de pvc	1,000	x	4,72000 =	4,72000
				Subtotal:		4,72000	4,72000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,14814
			COST DIRECTE				14,74414
			DESPESES INDIRECTES	10,00 %			1,47441
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				16,21855
P-251	EJ3917D7	u	Desguàs recte per a safareigs, amb tap i cadeneta incorporats, de PVC, de diàmetre 40 mm, connectat a un ramal o a un sífo de PVC	Rend.: 1,000			18,75 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Materials	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,200	/R x	41,15000 =	8,23000
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,200	/R x	32,92000 =	6,58400
				Subtotal:		14,81400	14,81400
	BJ3917D7	u	Desguàs recte per a safareigs, amb tap i cadeneta incorporats, de PVC de diàmetre 40 mm, per a connectar al sífó o al ramal de PVC	1,000	x	2,01000 =	2,01000
				Subtotal:		2,01000	2,01000
	DESPESES AUXILIARS			1,50 %		0,22221	
	COST DIRECTE					17,04621	
	DESPESES INDIRECTES			10,00 %		1,70462	
	COST EXECUCIÓ MATERIAL					18,75083	
	P-252	EJ39B7DG	u	Sifó de botella per a safareig, de PVC, de diàmetre 40 mm, connectat a un ramal de PVC	Rend.: 1,000		18,62
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
				A013J000	h	Ajudant lampista	0,200 /R x 32,92000 = 6,58400
				A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,200 /R x 41,15000 = 8,23000
			Subtotal:		14,81400	14,81400	
Materials							
				BJ39B7DG	u	Sifó de botella per a safareig, de PVC de diàmetre 40 mm, per a connectar al ramal de PVC	1,000 x 1,89000 = 1,89000
			Subtotal:		1,89000	1,89000	
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,22221	
			COST DIRECTE		16,92621		
			DESPESES INDIRECTES		10,00 %	1,69262	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		18,61883		
P-253	EJ46U000	u	Barra mural recta per a bany adaptat, de 600 mm de llargària i 35 mm de d, de tub d'alumini recobert de niló, col.locat amb fixacions mecàniques	Rend.: 1,000		55,82	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
				A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,250 /R x 41,15000 = 10,28750
			Subtotal:		10,28750	10,28750	
Materials							
				BJ46U000	u	Barra mural recta per a bany adaptat, de 600 mm de llargària i 35 mm de d, de tub d'alumini recobert de niló.	1,000 x 40,46000 = 40,46000
			Subtotal:		40,46000	40,46000	
			COST DIRECTE		50,74750		
			DESPESES INDIRECTES		10,00 %	5,07475	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		55,82225		

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-254	EJA24321	u	Acumulador elèctric de 50 l de capacitat, amb cubeta d'acer esmaltat, de potència 750/1500 W, tipus 2, col.locat en posició vertical amb fixacions murals i connectat.	Rend.: 1,000		178,87	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,275	/R x 32,92000 =	9,05300	
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	1,100	/R x 41,15000 =	45,26500	
				Subtotal:		54,31800	54,31800
Materials							
	BJA24321	u	Acumulador elèctric de 50 l de capacitat, amb cubeta d'acer esmaltat, de potència 750/1500 W, tipus 2.	1,000	x 107,61000 =	107,61000	
	B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	4,000	x 0,17000 =	0,68000	
				Subtotal:		108,29000	108,29000
				COST DIRECTE			162,60800
				DESPESES INDIRECTES		10,00 %	16,26080
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			178,86880
P-255	EJM1140D	u	Comptador d'aigua, volumètric, de llautó, amb unions embriadas de diàmetre nominal 2´´1/2, connectat a una bateria o a un ramal	Rend.: 1,000		1.050,96	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,250	/R x 41,15000 =	10,28750	
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,050	/R x 32,92000 =	1,64600	
				Subtotal:		11,93350	11,93350
Materials							
	BJM1140D	u	Comptador d'aigua, volumètric, de llautó, amb unions embriadas de diàmetre nominal 2´´1/2, per a connectar a la bateria o al ramal	1,000	x 943,31000 =	943,31000	
				Subtotal:		943,31000	943,31000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,17900
				COST DIRECTE			955,42250
				DESPESES INDIRECTES		10,00 %	95,54225
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.050,96475
P-256	EM11DV02	U	Base de connexió per a detectors de les series 200 i 200A model Z-200 de DETNOV o equivalent. Disposa de sistema anti furt del detector. Contactes metàl·lics inoxidable. Color blanc. Dimensions: 5x100 mm. Totalment instal·lada, programada i funcionant.	Rend.: 1,000		12,98	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,100	/R x 32,92000 =	3,29200	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,100	/R x 41,15000 =	4,11500	
				Subtotal:		7,40700	7,40700

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Materials							
	BM11DV02	U	Base de connexió per a detectors de les series 200 i 200A model Z-200 de DETNOV o equivalent. Disposa de sistema anti furt del detector. Contactes metàl·lics inoxidables. Color blanc. Dimensions: 5x100 mm.	1,000	x	4,39000 =	4,39000
				Subtotal:		4,39000	4,39000
				COST DIRECTE			11,79700
				DESPESES INDIRECTES	10,00 %		1,17970
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			12,97670
P-257	EM11DV16	U	Mòdul analògic de control amb aïllador incorporat model MAD-411-I de DETNOV o equivalent. Disposa de 1 sortida de relé lliure de tensió que proporciona un contacte C, NA, NC no reseteable. Ocupa una direcció de llaç. Alimentació directa des de el llaç. Inclou led indicador d'estat. Connectat mitjançant regletes extraïbles de fins 2,5mm2 de secció. Possibilitat de ser instal·lat en carril DIN o muntatge pla a paret en caixa BOX-ONE. Consum menor de 300µA en repòs. Color roig. Dimensions 100x82x23 mm. Certificat CPR EN54-18 i EN54-17. Totalment instal·lat, programat i funcionant.	Rend.: 1,000			101,71
				Unitats		Preu	Parcial
Ma d'obra							Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,500	/R x	41,15000 =	20,57500
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,500	/R x	32,92000 =	16,46000
				Subtotal:		37,03500	37,03500
Materials							
	BM11DV16	u	Mòdul analògic de control amb aïllador incorporat model MAD-411-I de DETNOV o equivalent. Disposa de 1 sortida de relé lliure de tensió que proporciona un contacte C, NA, NC no reseteable. Ocupa una direcció de llaç. Alimentació directa des de el llaç. Inclou led indicador d'estat. Connectat mitjançant regletes extraïbles de fins 2,5mm2 de secció. Possibilitat de ser instal·lat en carril DIN o muntatge pla a paret en caixa BOX-ONE. Consum menor de 300µA en repòs. Color roig. Dimensions 100x82x23 mm. Certificat CPR EN54-18 i EN54-17.	1,000	x	55,43000 =	55,43000
				Subtotal:		55,43000	55,43000
				COST DIRECTE			92,46500
				DESPESES INDIRECTES	10,00 %		9,24650
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			101,71150
P-258	EM11DV23	U	Detector òptic de fum per a sistema analògic model DOD-220A de DETNOV o equivalent. Detector òptic de fum, incorpora algoritmes de verificació i compensació de brutícia. Led indicador d'estat i sortida per a pilot remot o brunzidor, sistema antifurt (sols amb Z-200). Color blanc. Precisa base de connexió Z-200 o Z-200-H. Certificats CPR EN 54-7 i	Rend.: 1,000			67,48

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			EN 54-17. Dimensions: 100x40 mm. Totalment instal·lada, programada i funcionant.				
				Unitats		Preu	Parcial
Ma d'obra							Import
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,300	/R x	32,92000 =	9,87600
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,300	/R x	41,15000 =	12,34500
				Subtotal:			22,22100
Materials							22,22100
	BM111000	U	Part proporcional d'elements especials per a detectors	1,000	x	0,32000 =	0,32000
	M11DV23	u	Detector òptic de fum per a sistema analògic model DOD-220A de DETNOV o equivalent. Detector òptic de fum, incorpora algoritmes de verificació i compensació de brutícia. Led indicador d'estat i sortida per a pilot remot o brunzidor, sistema antifurt (sols amb Z-200). Color blanc. Precisa base de connexió Z-200 o Z-200-H. Certificats CPR EN 54-7 i EN 54-17. Dimensions: 100x40 mm.	1,000	x	38,80000 =	38,80000
				Subtotal:			39,12000
			COST DIRECTE				61,34100
			DESPESES INDIRECTES		10,00 %		6,13410
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				67,47510
P-259	EM12DV11	u	Targeta d'expansió microprocessador de 2 llaços analògics model TBUD-250 de DETNOV o equivalent. Targeta d'expansió microprocessador de 2 llaços amb capacitat de 500 dispositius, 250 direccions per llaç (detectors, mòduls, sirenes o polsadors). Connectable a les centrals analògics CAD-250. Totalment instal·lada, programada i funcionant.	Rend.: 1,000			495,48 €
				Unitats		Preu	Parcial
Ma d'obra							Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,500	/R x	41,15000 =	20,57500
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,500	/R x	32,92000 =	16,46000
				Subtotal:			37,03500
Materials							37,03500
	BM12DV11	U	Targeta d'expansió microprocessador de 2 llaços analògics model TBUD-250 de DETNOV o equivalent. Targeta d'expansió microprocessador de 2 llaços amb capacitat de 500 dispositius, 250 direccions per llaç (detectors, mòduls, sirenes o polsadors). Connectable a les centrals analògics CAD-250.	1,000	x	413,40000 =	413,40000
				Subtotal:			413,40000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE			450,43500
				DESPESES INDIRECTES	10,00 %		45,04350
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			495,47850
P-260	EM12DV12	u	Central analògica de detecció de incendis compacta fins 32 llaços model CAD-250 de DETNOV o equivalent. Central modular de detecció de incendis analògica ampliable fins 32 llaços mitjançant targetes de 2 llaços (TBUD-250) i caixa d'expansió (CAD-250-B). No incorpora llaços de detecció. Pantalla tàctil de 10'' amb gestió gràfica. 2048 zones, 256 àrees i 1024 grups. Registre històric de 1.000.000 esdeveniments. Software de configuració i manteniment gratuïts, configuració mitjançant port USB o Ethernet. 2 sortides de sirenes supervisades i 2 sortides de relés lliures de tensió en placa. Sortida auxiliar de 24 V 500 mA. Connectable a xarxa (T-Network) de 64 centrals analògics mitjançant RS485 (TMB-252) o fibra òptica (TMBFI-252) no incloses. Port Ethernet en placa mare per a programació i telemanteniment remot, compatible con Detnov Cloud i sortida Modbus IP. Cabina metàl·lica. Multilingüe. Certificat CPR EN 54-2 i EN 54-4. Precisa de 2 bateries BTD- 1224 no incloses. Dimensiones: 533 x 453 x 212 mm. Totalment instal·lada, programada i funcionant. Inclòs posta en marxa amb la certificació i diagnòstic dels circuits analògics mitjançant l'entrega de dades obtingudes del verificador de llaços.	Rend.: 1,000		2.938,03	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A013M000	h	Ajudant muntador	2,000	/R x 32,92000 =	65,84000	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	2,000	/R x 41,15000 =	82,30000	
				Subtotal:		148,14000	148,14000
Materials							
	BM12DV12	U	Central analògica de detecció de incendis compacta fins 32 llaços model CAD-250 de DETNOV o equivalent. Central modular de detecció de incendis analògica ampliable fins 32 llaços mitjançant targetes de 2 llaços (TBUD-250) i caixa d'expansió (CAD-250-B). No incorpora llaços de detecció. Pantalla tàctil de 10'' amb gestió gràfica. 2048 zones, 256 àrees i 1024 grups. Registre històric de 1.000.000 esdeveniments. Software de configuració i manteniment gratuïts, configuració mitjançant port USB o Ethernet. 2 sortides de sirenes supervisades i 2 sortides de relés lliures de tensió en placa. Sortida auxiliar de 24 V 500 mA. Connectable a xarxa (T-Network) de 64 centrals analògics mitjançant RS485 (TMB-252) o fibra òptica (TMBFI-252) no incloses. Port Ethernet en placa mare per a programació i telemanteniment remot, compatible con Detnov Cloud i sortida Modbus IP. Cabina metàl·lica. Multilingüe. Certificat CPR EN 54-2 i EN 54-4. Precisa de 2 bateries BTD- 1224 no incloses. Dimensiones: 533 x 453 x 212 mm. Totalment instal·lada, programada i funcionant. Inclòs posta en marxa amb la certificació i diagnòstic dels circuits analògics mitjançant l'entrega de dades obtingudes del verificador de llaços.	1,000	x 2.522,80000 =	2.522,80000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:		2.522,80000	2.522,80000
				COST DIRECTE			2.670,94000
				DESPESES INDIRECTES	10,00 %		267,09400
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2.938,03400
P-261	EM12DV13	U	Bateria de plom estanca de 12 Vcc 24 A model BTD-1224 de DETNOV o equivalent. Instal·lada i comprovada.	Rend.: 1,000			137,74 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,300	/R x 41,15000 =	12,34500	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,300	/R x 32,92000 =	9,87600	
				Subtotal:		22,22100	22,22100
Materials							
	BM12DV13	u	Bateria de plom estanca de 12 Vcc 24 A model BTD-1224 de DETNOV o equivalent.	1,000	x 103,00000 =	103,00000	
				Subtotal:		103,00000	103,00000
				COST DIRECTE			125,22100
				DESPESES INDIRECTES	10,00 %		12,52210
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			137,74310
P-262	EM12DV14	u	Targeta de comunicació per a centrals analògiques CAD-250 model TMB-252 de DETNOV o equivalent. Incorpora sortida RS485 per a connexió de xarxa de centrals (T-Network) en anell o en bus, 2 x RS485 per a integració amb tercers, sortida RS232. Incorpora circuit d'aïllament elèctric entre nodes. Distància màxima entre nodes fins 1.000 metres. Totalment instal·lada, programada i funcionant.	Rend.: 1,000			635,40 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,500	/R x 32,92000 =	16,46000	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,500	/R x 41,15000 =	20,57500	
				Subtotal:		37,03500	37,03500
Materials							
	BM12DV14	u	Targeta de comunicació per a centrals analògiques CAD-250 model TMB-252 de DETNOV o equivalent. Incorpora sortida RS485 per a connexió de xarxa de centrals (T-Network) en anell o en bus, 2 x RS485 per a integració amb tercers, sortida RS232. Incorpora circuit d'aïllament elèctric entre nodes. Distància màxima entre nodes fins 1.000 metres.	1,000	x 540,60000 =	540,60000	
				Subtotal:		540,60000	540,60000
				COST DIRECTE			577,63500
				DESPESES INDIRECTES	10,00 %		57,76350
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			635,39850

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-263	EM13DV02	u	Sirena d'alarma amb flash d'exterior bitonal model HOLA F24EN (SP) de DETNOV o equivalent. Alimentació a 24Vcc, consum: 100 a 400 mA dependent del ton seleccionat. Potència acústica màxima 108,76 dB. Per a ús en exteriors IP44. Color roig amb rètol ´´FUEGO´´. Dimensions 335x220x85 mm. Certificat CPR EN54-3. Totalment instal·lada, programada i funcionant.	Rend.: 1,000		143,29	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,240	/R x 41,15000 =	9,87600	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,240	/R x 32,92000 =	7,90080	
				Subtotal:		17,77680	17,77680
Materials							
	BM13DV02	U	Sirena d'alarma amb flash d'exterior bitonal model HOLA F24EN (SP) de DETNOV o equivalent. Alimentació a 24Vcc, consum: 100 a 400 mA dependent del ton seleccionat. Potència acústica màxima 108,76 dB. Per a ús en exteriors IP44. Color roig amb rètol ´´FUEGO´´. Dimensions 335x220x85 mm. Certificat CPR EN54-3.	1,000	x 112,49000 =	112,49000	
				Subtotal:		112,49000	112,49000
				COST DIRECTE		130,26680	
				DESPESES INDIRECTES		10,00 %	13,02668
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		143,29348	
P-264	EM13DV03	u	Sirena analògica d'alarma de color roig amb flash de color blanc per a paret amb aïllador incorporat model MAD-467-IW de DETNOV o equivalent. Cobertura del flash W-2.4-8. IP21C. Potencia acústica entre 78 dBA i 98 dBA, dependent del ton seleccionat (32 tons). Certificat CPR EN54-3, EN54-17 i EN54-23.Totalment instal·lada, programada i funcionant.	Rend.: 1,000		195,50	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,240	/R x 32,92000 =	7,90080	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,240	/R x 41,15000 =	9,87600	
				Subtotal:		17,77680	17,77680
Materials							
	BM13DV03	U	Sirena analògica d'alarma de color roig amb flash de color blanc per a paret amb aïllador incorporat model MAD-467-IW de DETNOV o equivalent. Cobertura del flash W-2.4-8. IP21C. Potencia acústica entre 78 dBA i 98 dBA, dependent del ton seleccionat (32 tons). Certificat CPR EN54-3, EN54-17 i EN54-23.Totalment instal·lada, programada i funcionant.	1,000	x 159,95000 =	159,95000	
				Subtotal:		159,95000	159,95000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE		177,72680	
				DESPESES INDIRECTES		10,00 %	17,77268
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		195,49948	
P-265	EM14DV02	u	Polsador d'alarma analògic rearmable amb aïllador incorporat, per a muntatge en superfície model MAD-451-I de DETNOV o equivalent. Incorpora led indicador d'estat i clau de prova. Color roig. Certificats CPR EN54-11 i EN54-17. Dimensions: 85x85x55 mm. Inclòs tapa basculant de protecció per el polsador PCD-100WP, RP-GS2-02, MAD-451-I i MAD-450-IW. Totalment instal·lat, programat i funcionant.	Rend.: 1,000		89,18	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,240	/R x 32,92000 =	7,90080	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,240	/R x 41,15000 =	9,87600	
				Subtotal:		17,77680	17,77680
Materials							
	BM14DV02	U	Polsador d'alarma analògic rearmable amb aïllador incorporat, per a muntatge en superfície model MAD-451-I de DETNOV o equivalent. Incorpora led indicador d'estat i clau de prova. Color roig. Certificats CPR EN54-11 i EN54-17. Dimensions: 85x85x55 mm. Inclòs tapa basculant de protecció per el polsador PCD-100WP, RP-GS2-02, MAD-451-I i MAD-450-IW.	1,000	x 63,30000 =	63,30000	
				Subtotal:		63,30000	63,30000
				COST DIRECTE		81,07680	
				DESPESES INDIRECTES		10,00 %	8,10768
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		89,18448	
P-266	EM1Z0019	m2	Segellat de forats de pas de instal·lacions EI120-EI180 amb Sistema PROMASTOP®-Morter o equivalent, compost de morter preparat de cement i àrids lleugers PROMASTOP® Morter en un espessor mínim de 160 mm., segons la Solució Constructiva 13.03 del Catàleg Promat i els seus corresponents assajos amb Norma EN 1366-3. Certificat. Instal·lat i comprovat.	Rend.: 1,000		436,90	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	1,000	/R x 41,15000 =	41,15000	
	A013J000	h	Ajudant lampista	1,000	/R x 32,92000 =	32,92000	
				Subtotal:		74,07000	74,07000
Materials							
	BM1Z0019	m2	Segellat de forats de pas de instal·lacions EI120-EI180 amb Sistema PROMASTOP®-Morter o equivalent, compost de morter preparat de cement i àrids lleugers PROMASTOP® Morter en un espessor mínim de 160 mm., segons la Solució Constructiva 13.03 del Catàleg Promat i els seus corresponents assajos amb Norma EN 1366-3. Certificat.	1,000	x 323,11000 =	323,11000	
				Subtotal:		323,11000	323,11000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 173

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE		397,18000	
				DESPESES INDIRECTES		10,00 %	39,71800
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		436,89800	
P-267	EM1ZU126	u	Segellat de pas de canonada de plàstic (PVC, PVC-u, PE,PE-HD, PP, PP-H) combustibles EI 180 de Promat o equivalent. Segellat de pas de canonades i parets a traves de forjats i parets tant de fàbrica com lleugeres i inclús de segellats amb sistema PROMASTOP-I, mitjançant collarins prefabricats PROMASTOP-FC6 per a diàmetre de 50mm fins 315 mm longitud del collarí segons diàmetre de la canonada, format per 2,2 metres lineals de banda Unicollar (146 segments), forqueta de fixació i accessoris, a través d'elements compartidors de sectors d'incendi (parets i sectors), amb banda contínua que es talla a mesura que la canonada es va fixant. La banda contínua està formada per una part metàl·lica troquelada per facilitar el tall i producte intumescent sòlid adherit a la part metàl·lica. Totalment instal·lat segons la solució constructiva 13.07 del catàleg i els seus corresponents assaig amb Norma EN 1366-3. Instal·lat, comprovat i certificat.	Rend.: 1,000		143,08	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,200	/R x 41,15000 =	8,23000	
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,200	/R x 32,92000 =	6,58400	
				Subtotal:		14,81400	14,81400
Materials							
	BM1ZU126	u	Segellat de pas de canonada de plàstic (PVC, PVC-u, PE,PE-HD, PP, PP-H) combustibles EI 180 de Promat o equivalent. Segellat de pas de canonades i parets a traves de forjats i parets tant de fàbrica com lleugeres i inclús de segellats amb sistema PROMASTOP-I, mitjançant collarins prefabricats PROMASTOP-FC6 per a diàmetre de 50mm fins 315 mm longitud del collarí segons diàmetre de la canonada, format per 2,2 metres lineals de banda Unicollar (146 segments), forqueta de fixació i accessoris, a través d'elements compartidors de sectors d'incendi (parets i sectors), amb banda contínua que es talla a mesura que la canonada es va fixant. La banda contínua està formada per una part metàl·lica troquelada per facilitar el tall i producte intumescent sòlid adherit a la part metàl·lica. Totalment instal·lat segons la solució constructiva 13.07 del catàleg i els seus corresponents assaig amb Norma EN 1366-3. Certificat.	1,000	x 115,26000 =	115,26000	
				Subtotal:		115,26000	115,26000
				COST DIRECTE		130,07400	
				DESPESES INDIRECTES		10,00 %	13,00740
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		143,08140	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 174

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-268	EM3126TX	U	Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari de muntatge encastat.	Rend.: 1,000				96,91
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,400	/R x 32,92000 =	13,16800		
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,400	/R x 41,15000 =	16,46000		
				Subtotal:		29,62800	29,62800	
Materials								
	BM Y31000	u	Part proporcional d'elements especials per a extintors	1,000	x 0,28000 =	0,28000		
	BM3126TX	u	Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari de muntatge encastat.	1,000	x 58,19000 =	58,19000		
				Subtotal:		58,47000	58,47000	
			COST DIRECTE				88,09800	
			DESPESES INDIRECTES		10,00 %		8,80980	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				96,90780	
P-269	EM3135TX	U	Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari de muntatge encastat.	Rend.: 1,000				176,01
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,400	/R x 32,92000 =	13,16800		
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,400	/R x 41,15000 =	16,46000		
				Subtotal:		29,62800	29,62800	
Materials								
	BM Y31000	u	Part proporcional d'elements especials per a extintors	1,000	x 0,28000 =	0,28000		
	BM3135TX	u	Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari de muntatge encastat.	1,000	x 130,10000 =	130,10000		
				Subtotal:		130,38000	130,38000	
			COST DIRECTE				160,00800	
			DESPESES INDIRECTES		10,00 %		16,00080	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				176,00880	
P-270	EMD1AD01	U	Detector de moviments DUAL TEC de doble tecnologia DT8016F4 IR+MW de Honeywell o equivalent. Detector doble tecnologia òptica fressnel de sensibilitat uniforme i cobertura angle 0 i processament DualCore, rang de cobertura 16x22m. Fàcil instal·lació i configuració, gràcies a: Resistències EOL integrades, test de caminant intel·ligent i sistema de muntatge Plug-in. Baix consum 9mA. Certificat EN50131-2-4, Grau 2, classe II. Instal·lat i comprovat.	Rend.: 1,000				102,78
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,500	/R x 32,92000 =	16,46000		

REHABILITACIÓ I RESTAURACIÓ DE LES ANTIGUES DEPENDÈNCIES DE LA CAMBRA AGRÀRIA,
TERRASSA POSTERIOR I ACTUACIONS PUNTUALS AL COS PRINCIPAL
DE CAN MODOLELL, SEU DE L'AJUNTAMENT DE VILADECANS
Feu i Godoy Arquitectes, SLP

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 175

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,500	/R x	41,15000	=	20,57500	
					Subtotal:			37,03500	37,03500
Materials									
	BMD1AD01	u	Detector de moviments DUAL TEC de doble tecnologia DT8016F4 IR+MW de Honeywell o equivalent. Detector doble tecnologia òptica fressnel de sensibilitat uniforme i cobertura angle 0 i processament DualCore, rang de cobertura 16x22m. Fàcil instal·lació i configuració, gràcies a: Resistències EOL integrades, test de caminant intel·ligent i sistema de muntatge Plug-in. Baix consum 9mA. Certificat EN50131-2-4, Grau 2, classe II.	1,000	x	56,40000	=	56,40000	
					Subtotal:			56,40000	56,40000
									93,43500
						10,00	%		9,34350
									102,77850
P-271	EMD3ADI3	u	Central de seguretat panell d'alarma GALAXY FLEX V3 50 model C006-M-E1 de Honeywell o equivalent. Grau 2. 12 Zones i 1 sortida en placa base. Ampliable fins 50 zones mitjançant expansors externs tipus RIO, per 1 bus de expansió. RS485, o via radi mitjançant expansors tipus Portal RF (fins 8). Bus Alta Velocitat Intellibus per a comunicadors (IP i GPRS), o detectors amb càmera (fins 5, que no ocupen zones convencionals). Comunicador telefònic RTB integrat i port USB per a configuració. 4 particions, 48 usuaris, 500 registres d'esdeveniments, 4 Calendaris disponibles, 5 enllaços. Fins 4 teclats, funció multiusuari. Control d'accessos opcional per a 8 lectors amb expansors DCM. Grau 2. Caixa plàstica mitjana EU. Instal·lada i comprovada.	Rend.: 1,000				680,25	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013M000	h	Ajudant muntador	3,000	/R x	32,92000	=	98,76000	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	3,000	/R x	41,15000	=	123,45000	
					Subtotal:			222,21000	222,21000
Materials									
	BMD3ADI3	u	Central de seguretat panell d'alarma GALAXY FLEX V3 50 model C006-M-E1 de Honeywell o equivalent. Grau 2. 12 Zones i 1 sortida en placa base. Ampliable fins 50 zones mitjançant expansors externs tipus RIO, per 1 bus de expansió. RS485, o via radi mitjançant expansors tipus Portal RF (fins 8). Bus Alta Velocitat Intellibus per a comunicadors (IP i GPRS), o detectors amb càmera (fins 5, que no ocupen zones convencionals). Comunicador telefònic RTB integrat i port USB per a configuració. 4 particions, 48 usuaris, 500 registres d'esdeveniments, 4 Calendaris disponibles, 5 enllaços. Fins 4 teclats, funció multiusuari. Control d'accessos opcional per a 8 lectors amb expansors DCM. Grau 2. Caixa plàstica mitjana EU.	1,000	x	396,20000	=	396,20000	
					Subtotal:			396,20000	396,20000

REHABILITACIÓ I RESTAURACIÓ DE LES ANTIGUES DEPENDÈNCIES DE LA CAMBRA AGRÀRIA,
TERRASSA POSTERIOR I ACTUACIONS PUNTUALS AL COS PRINCIPAL
DE CAN MODELELL, SEU DE L'AJUNTAMENT DE VILADECANS
Feu i Godoy Arquitectes, SLP

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 176

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST DIRECTE			618,41000	
				DESPESES INDIRECTES		10,00 %	61,84100	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			680,25100	
P-272	EMD4ADI1	U	Sirena interior grau 2 ref.: SP20ST de HONEYWELL o equivalent. Dispositiu acústic de to simple o bitonal seleccionable. La sirena de interior SP20ST genera un to de 94,4 dB a 1 m de distància i es pot programar per a que funcioni amb una sol to o bitonal. Aplicació adequada per a senyalitzar local, carcassa de plàstic ABS i la protecció de l'altaveu cònic Mylar assegura una gran fiabilitat i durabilitat de la sirena. Muntatge en superfície, Fàcil connexió. Certificat grau de seguretat 2. Instal·lada i comprovada.	Rend.: 1,000			59,62	
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,250	/R x	32,92000 =	8,23000	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,250	/R x	41,15000 =	10,28750	
				Subtotal:		18,51750	18,51750	
Materials								
	BMD4ADI1	u	Sirena interior grau 2 ref.: SP20ST de HONEYWELL o equivalent. Dispositiu acústic de to simple o bitonal seleccionable. La sirena de interior SP20ST genera un to de 94,4 dB a 1 m de distància i es pot programar per a que funcioni amb una sol to o bitonal. Aplicació adequada per a senyalitzar local, carcassa de plàstic ABS i la protecció de l'altaveu cònic Mylar assegura una gran fiabilitat i durabilitat de la sirena. Muntatge en superfície, Fàcil connexió. Certificat grau de seguretat 2.	1,000	x	35,00000 =	35,00000	
	B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	4,000	x	0,17000 =	0,68000	
				Subtotal:		35,68000	35,68000	
				COST DIRECTE			54,19750	
				DESPESES INDIRECTES		10,00 %	5,41975	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			59,61725	
P-273	EMD4AH63	U	Sirena amb flash per muntatge interior-exterior Grau 2 model AG8WB de Honeywell o equivalent. Sirena amb flash interior/exterior, potencia de 116dB, bateria de Ni-Cad inclosa, bitonal, protecció antisabotatge frontal i de paret. Instal·lació horitzontal o vertical, leds amb alta visibilitat, tapa (serigrafiable), color blanc i focus color blau. Certificat grau 2. Instal·lada i comprovada	Rend.: 1,000			117,17	
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,250	/R x	41,15000 =	10,28750	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,250	/R x	32,92000 =	8,23000	
				Subtotal:		18,51750	18,51750	
Materials								
	BMD4AH63	u	Sirena amb flash per muntatge interior-exterior Grau 2 model AG8WB de Honeywell o equivalent. Sirena amb flash interior/exterior, potencia de 116dB, bateria	1,000	x	88,00000 =	88,00000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 177

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			de Ni-Cad inclosa, bitonal, protecció antisabotatge frontal i de paret. Instal·lació horitzontal o vertical, leds amb alta visibilitat, tapa (serigrafiable), color blanc i focus color blau. Certificat grau 2.				
				Subtotal:		88,00000	88,00000
				COST DIRECTE			106,51750
				DESPESES INDIRECTES	10,00 %		10,65175
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			117,16925
P-274	EMD62223	m	Conductor blindat i apantallat, de 2x0,22 mm2 + 2x0,75 mm2, col·locat en tub	Rend.: 1,000			1,61 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,015	/R x 32,92000 =	0,49380	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,015	/R x 41,15000 =	0,61725	
				Subtotal:		1,11105	1,11105
Materials							
	BMD62220	m	Conductor blindat i apantallat, de 2x0,22 mm2 + 2x0,75 mm2	1,050	x 0,34000 =	0,35700	
				Subtotal:		0,35700	0,35700
				COST DIRECTE			1,46805
				DESPESES INDIRECTES	10,00 %		0,14681
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,61486
P-275	EMD6NO0Z	M	Conductor manega per a el llaç analògic model 2x1,5 mm2-LHR de HONEYWELL LIFE SAFETY o equivalent. Format per un par de fils trenats i apantallats, de secció 1,5 mm2 de la marca HONEYWELL LIFE SAFETY. Trenat de 20 voltes per metre. Pantalla de alumini amb fil de drenatge. Resistent al foc segons UNE 50200. De color roig i coure polit flexible, resistent al foc i lliure de halògens. Aïllament de silicona. Instal·lat en tub. Totalment instal·lat, connexionat i provat.	Rend.: 1,000			1,40 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,005	/R x 41,15000 =	0,20575	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,005	/R x 32,92000 =	0,16460	
				Subtotal:		0,37035	0,37035
Materials							
	BMD6NO0Z	m	Conductor manega per a el llaç analògic model 2x1,5 mm2-LHR de HONEYWELL LIFE SAFETY o equivalent. Format per un par de fils trenats i apantallats, de secció 1,5 mm2 de la marca HONEYWELL LIFE SAFETY. Trenat de 20 voltes per metre. Pantalla de alumini amb fil de drenatge. Resistent al foc segons UNE 50200. De color roig i coure polit flexible, resistent al foc i lliure de halògens. Aïllament de silicona. Instal·lat en tub.	1,000	x 0,90000 =	0,90000	
				Subtotal:		0,90000	0,90000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 178

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE		1,27035	
				DESPESES INDIRECTES 10,00 %		0,12704	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		1,39739	
P-276	EMD6U01X	m	Conductor blindat i apantallat, de 4 x 1 mm2 i col.locat en tub	Rend.: 1,000		2,01 €	
				Unitats	Preu	Parcial Import	
Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,015	/R x 32,92000 =	0,49380	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,015	/R x 41,15000 =	0,61725	
				Subtotal:		1,11105 1,11105	
Materials							
	BMD6U010	m	Conductor blindat i apantallat, de 4 x 1 mm2	1,000	x 0,72000 =	0,72000	
				Subtotal:		0,72000 0,72000	
				COST DIRECTE		1,83105	
				DESPESES INDIRECTES 10,00 %		0,18311	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		2,01416	
P-277	EMDWAD07	U	Bateria de reserva model PS12100H-F2 de Honeywell o equivalent. Mesures 151x65x112 mm. Especial per a panells FLEX. Certificada VdS. Instal·lació i posada en servei.	Rend.: 1,000		135,38 €	
				Unitats	Preu	Parcial Import	
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	1,000	/R x 41,15000 =	41,15000	
	A013M000	h	Ajudant muntador	1,000	/R x 32,92000 =	32,92000	
				Subtotal:		74,07000 74,07000	
Materials							
	BMDWA07	u	Bateria de reserva model PS12100H-F2 de Honeywell o equivalent. Mesures 151x65x112 mm. Especial per a panells FLEX. Certificada VdS.	1,000	x 49,00000 =	49,00000	
				Subtotal:		49,00000 49,00000	
				COST DIRECTE		123,07000	
				DESPESES INDIRECTES 10,00 %		12,30700	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		135,37700	
P-278	EMDWAD08	U	Contactor magnètic interior encastat Grau 2 model EMPS75/W de Honeywell o equivalent. Contacte magnètic per a muntatge encastat amb bornes de connexió, normalment tancat (porta tancada, distància obertura 20 mm, dimensiones contacte i imant: diàmetre 25 mm i profunditat 16 mm, carcassa plàstica de color blanc. Certificat EN50131-2-6:2009-5. Grau 2. Classe Ambiental II. Instal·lat i comprovat.	Rend.: 1,000		87,31 €	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 179

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	1,000	/R x 32,92000 =	32,92000	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	1,000	/R x 41,15000 =	41,15000	
				Subtotal:		74,07000	74,07000
Materials							
	BMDWAD08	u	Contactor magnètic interior encastat Grau 2 model EMPS75/W de Honeywell o equivalent. Contacto magnètic per a muntatge encastat amb bornes de connexió, normalment tancat (porta tancada, distància obertura 20 mm, dimensiones contacte i imant: diàmetre 25 mm i profunditat 16 mm, carcassa plàstica de color blanc. Certificat EN50131-2-6:2009-5. Grau 2. Classe Ambiental II.	1,000	x 5,30000 =	5,30000	
				Subtotal:		5,30000	5,30000
				COST DIRECTE			79,37000
				DESPESES INDIRECTES	10,00 %		7,93700
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			87,30700
P-279	EMDWAH52	U	Teclat consola alfanumèric MK8 model CP050-00-01 per a el control de panells de intrusió GALAXY de Honeywell o equivalent. Pantalla LCD retroil·luminació blau de dos línies i teclat de membrana. Incorpora brunzidor i tamper. Compleix EN50131-6:2008; Classe Ambiental II. Grau 3. Instal·lat i comprovat.	Rend.: 1,000		248,86	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,500	/R x 41,15000 =	20,57500	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,500	/R x 32,92000 =	16,46000	
				Subtotal:		37,03500	37,03500
Materials							
	BMDWAH52	u	Teclat consola alfanumèric MK8 model CP050-00-01 per a el control de panells de intrusió GALAXY de Honeywell o equivalent. Pantalla LCD retroil·luminació blau de dos línies i teclat de membrana. Incorpora brunzidor i tamper. Compleix EN50131-6:2008; Classe Ambiental II. Grau 3. Instal·lat i comprovat.	1,000	x 189,20000 =	189,20000	
				Subtotal:		189,20000	189,20000
				COST DIRECTE			226,23500
				DESPESES INDIRECTES	10,00 %		22,62350
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			248,85850
P-280	EMDWAH53	U	Mòdul de comunicació IP bidireccional model C006-M-E1 per a Galaxy Flex v3 (Intellibus) de HONEYWELL o equivalent. Protocol de comunicació TCP/IP encriptat ATS 6. NIC 10/100 Mbits, compatible amb Maxpro Cloud. Instal·lat i comprovat.	Rend.: 1,000		347,13	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 180

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	1,000	/R x 41,15000 =	41,15000	
	A013M000	h	Ajudant muntador	1,000	/R x 32,92000 =	32,92000	
				Subtotal:		74,07000	74,07000
Materials							
	BMDWAH53	u	Mòdul de comunicació IP bidireccional model C006-M-E1 per a Galaxy Flex v3 (Intellibus) de HONEYWELL o equivalent. Protocol de comunicació TCP/IP encriptat ATS 6. NIC 10/100 Mbits, compatible amb Maxpro Cloud.	1,000	x 241,50000 =	241,50000	
				Subtotal:		241,50000	241,50000
				COST DIRECTE			315,57000
				DESPESES INDIRECTES	10,00 %		31,55700
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			347,12700
P-281	EMDWAH54	U	Comunicador GSM/GPRS bidireccional model A081-00-10 per a panells Galaxy Flex v3 (Intellibus) de HONEYWELL o equivalent. Protocol de comunicació encriptat ATS 6. Instal·lat i comprovat.	Rend.: 1,000		486,39	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	1,000	/R x 41,15000 =	41,15000	
	A013M000	h	Ajudant muntador	1,000	/R x 32,92000 =	32,92000	
				Subtotal:		74,07000	74,07000
Materials							
	BMDWAH54	u	Comunicador GSM/GPRS bidireccional model A081-00-10 per a panells Galaxy Flex v3 (Intellibus) de HONEYWELL o equivalent. Protocol de comunicació encriptat ATS 6.	1,000	x 368,10000 =	368,10000	
				Subtotal:		368,10000	368,10000
				COST DIRECTE			442,17000
				DESPESES INDIRECTES	10,00 %		44,21700
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			486,38700
P-282	EMDWAH55	U	Mòdul d'expansió multiplexat de zones per a panells de intrusió Galaxy model C072 de HONEYWELL o equivalent. 8 Entrades/4 sortides. Caixa plàstica amb tamper. Dimensions: 175x155x25 mm. EN50131-6. Grau 3 classe Ambient II. Instal·lat i comprovat.	Rend.: 1,000		207,87	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	1,000	/R x 41,15000 =	41,15000	
	A013M000	h	Ajudant muntador	1,000	/R x 32,92000 =	32,92000	
				Subtotal:		74,07000	74,07000
Materials							
	BMDWAH55	u	Mòdul d'expansió multiplexat de zones per a panells de intrusió Galaxy model C072 de HONEYWELL o equivalent. 8 Entrades/4 sortides. Caixa plàstica amb tamper. Dimensions: 175x155x25 mm. EN50131-6. Grau 3 classe Ambient II.	1,000	x 114,90000 =	114,90000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Subtotal:				114,90000			114,90000
COST DIRECTE							188,97000
DESPESES INDIRECTES				10,00 %			18,89700
COST EXECUCIÓ MATERIAL							207,86700
P-283	EMDWAIP3	pa	Partida alçada d'abonament íntegre en concepte de connexió de la nova instal·lació de intrusió i seguretat de la planta a la instal·lació de intrusió i seguretat existent en la planta. Inclou cablejat, tub, bus, mòduls d'ampliació, accessoris de connexió, posta en marxa i serveis, proves i certificacions corresponents.	Rend.: 1,000			147,90 €
P-284	EMDWM066	u	Partida alçada d'abonament íntegre en concepte de desconnexió, desinstal·lació, connexió i instal·lació de la instal·lació de CCTV exterior i interior que existeix en l'edifici. Inclòs connexió de les instal·lacions a les instal·lacions existents, posta en marxa i serveis, proves i certificacions corresponents.	Rend.: 1,000			814,77 €
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	10,000	/R x 41,15000 =	411,50000	
	A013M000	h	Ajudant muntador	10,000	/R x 32,92000 =	329,20000	
Subtotal:						740,70000	740,70000
COST DIRECTE							740,70000
DESPESES INDIRECTES				10,00 %			74,07000
COST EXECUCIÓ MATERIAL							814,77000
P-285	EMSB32P2	u	Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 420x420 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat fixat mecànicament sobre parament vertical	Rend.: 1,000			29,24 €
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,400	/R x 41,15000 =	16,46000	
Subtotal:						16,46000	16,46000
Materials							
	BMSB32P0	u	Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 420x420 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4	1,000	x 9,52000 =	9,52000	
	B0A61500	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	6,000	x 0,10000 =	0,60000	
Subtotal:						10,12000	10,12000
COST DIRECTE							26,58000
DESPESES INDIRECTES				10,00 %			2,65800
COST EXECUCIÓ MATERIAL							29,23800

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-286	EMSB56P2	u	Rètol senyalització sortida habitual, quadrat, de 447x447 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat fixat mecànicament sobre parament vertical	Rend.: 1,000			29,24 €
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,400	/R x 41,15000 =	16,46000	
Subtotal:						16,46000	16,46000
Materials							
	BMSB56P0	u	Rètol senyalització sortida habitual, quadrat, de 447x447 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4	1,000	x 9,52000 =	9,52000	
	B0A61500	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	6,000	x 0,10000 =	0,60000	
Subtotal:						10,12000	10,12000
COST DIRECTE							26,58000
DESPESES INDIRECTES				10,00 %			2,65800
COST EXECUCIÓ MATERIAL							29,23800
P-287	EMSBANP2	u	Rètol senyalització recorregut d'evacuació a sortida habitual, rectangular, de 448x224 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat fixat mecànicament sobre parament vertical	Rend.: 1,000			28,61 €
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,400	/R x 41,15000 =	16,46000	
Subtotal:						16,46000	16,46000
Materials							
	BMSBANP0	u	Rètol senyalització recorregut d'evacuació a sortida habitual, rectangular, de 448x224 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4	1,000	x 8,95000 =	8,95000	
	B0A61500	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	6,000	x 0,10000 =	0,60000	
Subtotal:						9,55000	9,55000
COST DIRECTE							26,01000
DESPESES INDIRECTES				10,00 %			2,60100
COST EXECUCIÓ MATERIAL							28,61100
P-288	EN1115D7	u	Vàlvula de comporta manual amb rosca de diàmetre nominal 4'', de 10 bar de pressió nominal, cos llautó, comporta de llautó i tancament de seient metàl·lic, eix de llautó, amb volant d'acer, muntada superficialment	Rend.: 1,000			129,51 €
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,700	/R x 32,92000 =	23,04400	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,700	/R x 41,15000 =	28,80500	
Subtotal:						51,84900	51,84900

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Materials							
	BN1115D0	u	Vàlvula de comporta manual amb rosca de diàmetre nominal 4'', de 10 bar de pressió nominal, cos llautó, comporta de llautó i tancament de seient metàl·lic, eix de llautó, amb volant d'acer	1,000	x	65,11000 =	65,11000
						Subtotal:	65,11000
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %
						COST DIRECTE	117,73674
						DESPESES INDIRECTES	10,00 %
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	129,51041
P-289	EN111G57	u	Vàlvula de comporta manual amb rosca de diàmetre nominal 3/4'', de 16 bar de pressió nominal, cos llautó, comporta de llautó amb revestiment de NBR i tancament de seient elàstic, eix de llautó, amb volant d'acer, muntada superficialment	Rend.: 1,000			20,14 €
				Unitats		Preu	Parcial
							Import
Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,165	/R x	32,92000 =	5,43180
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,165	/R x	41,15000 =	6,78975
						Subtotal:	12,22155
Materials							
	BN111G50	u	Vàlvula de comporta manual amb rosca de diàmetre nominal 3/4'', de 16 bar de pressió nominal, cos llautó, comporta de llautó amb revestiment de NBR i tancament de seient elàstic, eix de llautó, amb volant d'acer	1,000	x	5,90000 =	5,90000
						Subtotal:	5,90000
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %
						COST DIRECTE	18,30487
						DESPESES INDIRECTES	10,00 %
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	20,13536
P-290	EN111G67	u	Vàlvula de comporta manual amb rosca de diàmetre nominal 1'', de 16 bar de pressió nominal, cos llautó, comporta de llautó amb revestiment de NBR i tancament de seient elàstic, eix de llautó, amb volant d'acer, muntada superficialment	Rend.: 1,000			26,88 €
				Unitats		Preu	Parcial
							Import
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,200	/R x	41,15000 =	8,23000
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,200	/R x	32,92000 =	6,58400
						Subtotal:	14,81400
Materials							
	BN111G60	u	Vàlvula de comporta manual amb rosca de diàmetre nominal 1'', de 16 bar de pressió nominal, cos llautó, comporta de llautó amb revestiment de NBR i tancament de seient elàstic, eix de llautó, amb volant d'acer	1,000	x	9,40000 =	9,40000
						Subtotal:	9,40000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,22221
				COST DIRECTE			24,43621
				DESPESES INDIRECTES	10,00	%	2,44362
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			26,87983
P-291	EN111G77	u	Vàlvula de comporta manual amb rosca de diàmetre nominal 1''1/4, de 16 bar de pressió nominal, cos llautó, comporta de llautó amb revestiment de NBR i tancament de seient elàstic, eix de llautó, amb volant d'acer, muntada superficialment	Rend.: 1,000			38,26 €
				Unitats		Preu	Parcial
							Import
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,250	/R x	41,15000 =	10,28750
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,250	/R x	32,92000 =	8,23000
				Subtotal:			18,51750
Materials							
	BN111G70	u	Vàlvula de comporta manual amb rosca de diàmetre nominal 1''1/4, de 16 bar de pressió nominal, cos llautó, comporta de llautó amb revestiment de NBR i tancament de seient elàstic, eix de llautó, amb volant d'acer	1,000	x	15,99000 =	15,99000
				Subtotal:			15,99000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,27776
				COST DIRECTE			34,78526
				DESPESES INDIRECTES	10,00	%	3,47853
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			38,26379
P-292	EN316727	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1'', de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	Rend.: 1,000			24,59 €
				Unitats		Preu	Parcial
							Import
Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,200	/R x	32,92000 =	6,58400
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,200	/R x	41,15000 =	8,23000
				Subtotal:			14,81400
Materials							
	BN316720	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1'', de 25 bar de PN i preu alt	1,000	x	7,32000 =	7,32000
				Subtotal:			7,32000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,22221
				COST DIRECTE			22,35621
				DESPESES INDIRECTES	10,00	%	2,23562
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			24,59183
P-293	EN317727	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1''1/4, de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	Rend.: 1,000			33,19 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 185

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,250	/R x 41,15000 =	10,28750	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,250	/R x 32,92000 =	8,23000	
				Subtotal:		18,51750	18,51750
Materials							
	BN317720	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1''1/4, de 25 bar de PN i preu alt	1,000	x 11,38000 =	11,38000	
				Subtotal:		11,38000	11,38000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,27776
				COST DIRECTE			30,17526
				DESPESES INDIRECTES	10,00 %		3,01753
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			33,19279
P-294	EN8124F7	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, de 4'' de diàmetre nominal, de 8 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient metàl·lic, muntada superficialment	Rend.: 1,000		180,04	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,700	/R x 32,92000 =	23,04400	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,700	/R x 41,15000 =	28,80500	
				Subtotal:		51,84900	51,84900
Materials							
	BN8124F0	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, de 4'' de diàmetre nominal, de 8 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient metàl·lic	1,000	x 111,05000 =	111,05000	
				Subtotal:		111,05000	111,05000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,77774
				COST DIRECTE			163,67674
				DESPESES INDIRECTES	10,00 %		16,36767
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			180,04441
P-295	EN916427	u	Vàlvula de seguretat amb rosca, de recorregut curt, de diàmetre nominal 1'', de 16 bar de PN, de bronze, preu alt i muntada superficialment	Rend.: 1,000		175,05	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,200	/R x 32,92000 =	6,58400	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,200	/R x 41,15000 =	8,23000	
				Subtotal:		14,81400	14,81400
Materials							
	BN916420	u	Vàlvula de seguretat de recorregut curt amb rosca, de diàmetre nominal 1'', de 16 bar de PN, de bronze, preu alt	1,000	x 144,32000 =	144,32000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 186

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Unitats	Preu	Parcial	Import
				Subtotal:		144,32000	144,32000
				COST DIRECTE			159,13400
				DESPESES INDIRECTES	10,00 %		15,91340
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			175,04740
P-296	ENE1U00X	U	Filtre colador roscat, de 3'' de diàmetre nominal, de 16 bar de pn, autonetejable contracorrent (segons norma UNE EN 13443) de llautó i muntat superficialment	Rend.: 1,000		1.000,17	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	3,500	/R x 32,92000 =	115,22000	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	3,500	/R x 41,15000 =	144,02500	
	BNE1U00X	U	Filtre colador roscat, de 3'' de diàmetre nominal, de 16 bar de pn, autonetejable contracorrent (segons norma UNE EN 13443) de llautó	1,000	x 650,00000 =	650,00000	
				Subtotal:		650,00000	650,00000
				COST DIRECTE			909,24500
				DESPESES INDIRECTES	10,00 %		90,92450
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.000,16950
P-297	ENL2T6FX	u	EB01: Electrobomba circuladora SOL RADIANT	Rend.: 1,000		4.857,87	€
			Electrobomba acceleradora centrífuga doble amb rotors secs per a instal·lacions de calefacció i climatització, de tipus autopurgant i amb les següents característiques tècniques:				
			- Tipus: Doble - Velocitat: Variable - Cabal: 22.214 l/h - DP: 12,27 mca - DN: PPR110 - Comptatge d'energia: Si				
			Peu de recolzament, muntada entre tubs i fixada al suport, amb totes les connexions fetes.				
			Integrada al sistema de gestió centralitzat.				
			Instal·lada, connectada i posta en marxa realitzada pel SAT oficial.				
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	3,500	/R x 41,15000 =	144,02500	
	A013M000	h	Ajudant muntador	3,500	/R x 32,92000 =	115,22000	
	BNL2T6FX	u	EB01: Electrobomba circuladora SOL RADIANT	1,000	x 4.157,00000 =	4.157,00000	
			Electrobomba acceleradora centrífuga doble amb rotors secs per a instal·lacions de calefacció i climatització, de tipus autopurgant i amb les següents característiques tècniques:				
			- Tipus: Doble - Velocitat: Variable - Cabal: 22.214 l/h				

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			- DP: 12,27 mca - DN: PPR110 - Comptatge d'energia: Si				
			Peu de recolzament, muntada entre tubs i fixada al suport, amb totes les connexions fetes				
			Subtotal:	4.157,00000	4.157,00000		
			COST DIRECTE		4.416,24500		
			DESPESES INDIRECTES	10,00 %	441,62450		
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		4.857,86950		
P-298	EP434PZZ	m	Cable de 4 parells U/UTP sense pantalla amb galga de Coure de 23 AWG,Diàmetre exterior aprox.: 7 mm, de Categoria 6A per a transmissió de dades fins a 10Gigabit Ethernet. suport Power Ethernet 4 PPoE Referència 190-219 de Excell o equivalent,, classe de racció al foc segons en 13501-6 B2ca, clsse de desenvolupament de fum segons EN13501-6 s1a, partícules en flama segons EN 13501-6 d1, acidesa13501-6 a1 conforme a les normatives ISO 11801:2017, ISO 61156-5:2009+AMD1:2012 CSV, ANSI/TIA/EIA 568-2D: EN50575:2014+ A1:2016, coberta color Ice Blue, Dop i certificat de laboratori independent Delta i amb garantia de 25 anys avalada per el fabricant	Rend.: 1,000	1,50	€	
			Instal·lat i comprovat.				
Ma d'obra			Unitats	Preu	Parcial	Import	
			A013H000	h	Ajudant electricista	0,005 /R x 22,48000 =	0,11240
			A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,005 /R x 26,21000 =	0,13105
			Subtotal:		0,24345	0,24345	
Materials							
			BP434PZZ	m	Cable de 4 parells U/UTP sense pantalla amb galga de Coure de 23 AWG,Diàmetre exterior aprox.: 7 mm, de Categoria 6A per a transmissió de dades fins a 10Gigabit Ethernet. suport Power Ethernet 4 PPoE Referència 190-219 de Excell o equivalent,, classe de racció al foc segons en 13501-6 B2ca, clsse de desenvolupament de fum segons EN13501-6 s1a, partícules en flama segons EN 13501-6 d1, acidesa13501-6 a1 conforme a les normatives ISO 11801:2017, ISO 61156-5:2009+AMD1:2012 CSV, ANSI/TIA/EIA 568-2D: EN50575:2014+ A1:2016, coberta color Ice Blue, Dop i certificat de laboratori independent Delta i amb garantia de 25 anys avalada per el fabricant	1,000 x 1,12000 =	1,12000
			Subtotal:		1,12000	1,12000	
			COST DIRECTE		1,36345		
			DESPESES INDIRECTES	10,00 %	0,13635		
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		1,49980		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-299	EP43C21Ç	m	Fuetó de 4 parells RJ45-RJ45 de Categoria 6A sense pantalla disseny U/UTP per a transmissió de dades fins a 10Gigabit Ethernet, Referència 100-501 de Excell o equivalent, intervals de temperatura de funcionament de -10 ° C a 60 ° C, intervals de temperatura d'instal·lació de 0 ° C a 60 ° C, diàmetre de 6 mm, coberta lliure d'halògens LSOH , longitud de 2 metres. Normativa propietats ignifuga : IEC 60332?1, normativa emissió de fums: IEC 61034, els fuetons sumministrats serán del mateix fabricant que la resta de components. Instal·lat i comprovat.	Rend.: 1,000	6,23	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
			A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,010 /R x 26,21000 =	0,26210
			A013H000	h	Ajudant electricista	0,010 /R x 22,48000 =	0,22480
			Subtotal:		0,48690	0,48690	
Materials							
			BP43C21Ç	u	Fuetó de 4 parells RJ45-RJ45 de Categoria 6A sense pantalla disseny U/UTP per a transmissió de dades fins a 10Gigabit Ethernet, Referència 100-501 de Excell o equivalent, intervals de temperatura de funcionament de -10 ° C a 60 ° C, intervals de temperatura d'instal·lació de 0 ° C a 60 ° C, diàmetre de 6 mm, coberta lliure d'halògens LSOH , longitud de 2 metres. Normativa propietats ignifuga : IEC 60332?1, normativa emissió de fums: IEC 61034, els fuetons sumministrats serán del mateix fabricant que la resta de components.	1,000 x 5,18000 =	5,18000
			Subtotal:		5,18000	5,18000	
			COST DIRECTE			5,66690	
			DESPESES INDIRECTES	10,00 %		0,56669	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			6,23359	
P-300	EP43C21M	m	Fuetó de 4 parells RJ45-RJ45 de Categoria 6A sense pantalla disseny U/UTP per a transmissió de dades fins a 10Gigabit Ethernet, de Excell o equivalent, intervals de temperatura de funcionament de -10 ° C a 60 ° C, intervals de temperatura d'instal·lació de 0 ° C a 60 ° C, diàmetre de 6 mm, coberta lliure d'halògens LSOH , longitud de 1 metre. Normativa propietats ignifuga : IEC 60332?1, normativa emissió de fums: IEC 61034, els fuetons sumministrats serán del mateix fabricant que la resta de components. Instal·lat i comprovat.	Rend.: 1,000	4,50	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
			A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,010 /R x 26,21000 =	0,26210
			A013H000	h	Ajudant electricista	0,010 /R x 22,48000 =	0,22480
			Subtotal:		0,48690	0,48690	
Materials							
			BP43C2TM	u	Fuetó de 4 parells RJ45-RJ45 de Categoria 6A sense pantalla disseny U/UTP per a transmissió de dades fins a 10Gigabit Ethernet, de Excell o equivalent, intervals de temperatura de funcionament de -10 ° C a 60 ° C, intervals de temperatura d'instal·lació de 0 ° C a 60 ° C, diàmetre de 6 mm, coberta lliure	1,000 x 3,60000 =	3,60000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 189

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			d'halògens LSOH , longitud de 1 metre. Normativa propietats ignifuga : IEC 60332?1, normativa emissió de fums: IEC 61034, els fuetons sumministrats serán del mateix fabricant que la resta de components				
			Subtotal:		3,60000		3,60000
			COST DIRECTE				4,08690
			DESPESES INDIRECTES	10,00 %			0,40869
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				4,49559
P-301	EP43C23M	m	Fuetó de 4 parells RJ45-RJ45 de Categoria 6A sense pantalla disseny U/UTP per a transmissió de dades fins a 10Gigabit Ethernet, de Excell o equivalent, intervals de temperatura de funcionament de -10 ° C a 60 ° C, intervals de temperatura d'instal·lació de 0 ° C a 60 ° C, diàmetre de 6 mm, coberta lliure d'halògens LSOH , longitud de 3 metres. Normativa propietats ignifuga : IEC 60332?1, normativa emissió de fums: IEC 61034, els fuetons sumministrats serán del mateix fabricant que la resta de components. Instal·lat i comprovat.	Rend.: 1,000		7,36	€
Ma d'obra			Unitats		Preu	Parcial	Import
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,010	/R x 22,48000 =	0,22480	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,010	/R x 26,21000 =	0,26210	
			Subtotal:			0,48690	0,48690
Materials							
	BP43C23M	u	Fuetó de 4 parells RJ45-RJ45 de Categoria 6A sense pantalla disseny U/UTP per a transmissió de dades fins a 10Gigabit Ethernet, de Excell o equivalent, intervals de temperatura de funcionament de -10 ° C a 60 ° C, intervals de temperatura d'instal·lació de 0 ° C a 60 ° C, diàmetre de 6 mm, coberta lliure d'halògens LSOH , longitud de 3 metres. Normativa propietats ignifuga : IEC 60332?1, normativa emissió de fums: IEC 61034, els fuetons sumministrats serán del mateix fabricant que la resta de components.	1,000	x 6,20000 =	6,20000	
			Subtotal:			6,20000	6,20000
			COST DIRECTE				6,68690
			DESPESES INDIRECTES	10,00 %			0,66869
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				7,35559
P-302	EP43CAFO	m	Cable de 12 fibres òptiques unitub, instal·lació en interior, multimode 50/125 OM4, construcció ajustda, protecció d'aramida i coberta LSOH, referència 204-112 de Excell o equivalent, Cca s1a a1, diàmetre exterior 7 mm Completament certificat i amb garantia de 25 anys avalada per el fabricant. Instal·lat i comprovat.	Rend.: 1,000		5,00	€
Ma d'obra			Unitats		Preu	Parcial	Import
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,005	/R x 22,48000 =	0,11240	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,005	/R x 26,21000 =	0,13105	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 190

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			Subtotal:		0,24345		0,24345
Materials							
	BP43CAFO	m	Cable de 12 fibres òptiques unitub, instal·lació en interior, multimode 50/125 OM4, construcció ajustda, protecció d'aramida i coberta LSOH, referència 204-112 de Excell o equivalent, Cca s1a a1, diàmetre exterior 7 mm Completament certificat i amb garantia de 25 anys avalada per el fabricant.	1,000	x 4,30000 =	4,30000	
			Subtotal:			4,30000	4,30000
			COST DIRECTE				4,54345
			DESPESES INDIRECTES	10,00 %			0,45435
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				4,99780
P-303	EP43FUFI	m	Fuetó de Fibra Òptica Dúplex 50/125 OM4, amb connector LC Dúplex en tots dos extrems. Referència 200-647 de Excell o equivalent,. Perduda màxima inserció < 0.3dB. Atenuació màxima a 1300nm de < 1.0dB. aixafament: 400N/m. Foc: IEC332-1. Temperatura de funcionament: -20°C a +70 °C. Conforme: Compliment de RoHS, ISO/IEC 11801:2002, EN50173 -1:2002, ANSI TIA/EIA 568B, de 1m de longitud, els fuetons sumministrats serán del mateix fabricant que la resta de components. Instal·lat i comprovat.	Rend.: 1,000		3,45	€
Ma d'obra			Unitats		Preu	Parcial	Import
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,010	/R x 22,48000 =	0,22480	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,010	/R x 26,21000 =	0,26210	
			Subtotal:			0,48690	0,48690
Materials							
	BP43FUFI	u	Fuetó de Fibra Òptica Dúplex 50/125 OM4, amb connector LC Dúplex en tots dos extrems. Referència 200-647 de Excell o equivalent,. Perduda màxima inserció < 0.3dB. Atenuació màxima a 1300nm de < 1.0dB. aixafament: 400N/m. Foc: IEC332-1. Temperatura de funcionament: -20°C a +70 °C. Conforme: Compliment de RoHS, ISO/IEC 11801:2002, EN50173 -1:2002, ANSI TIA/EIA 568B, de 1m de longitud, els fuetons sumministrats serán del mateix fabricant que la resta de component	1,000	x 2,65000 =	2,65000	
			Subtotal:			2,65000	2,65000
			COST DIRECTE				3,13690
			DESPESES INDIRECTES	10,00 %			0,31369
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				3,45059
P-304	EP43FUFO	m	Fuetó de Fibra Òptica Dúplex 50/125 OM4, amb connector LC Dúplex en tots dos extrems. Referència 204-331 de Excell o equivalent,. Perduda màxima inserció < 0.3dB. Atenuació màxima a 1300nm de < 1.0dB. aixafament: 400N/m. Foc: IEC332-1. Temperatura de funcionament: -20°C a +70 °C. Conforme: Compliment de RoHS, ISO/IEC 11801:2002, EN50173 -1:2002, ANSI TIA/EIA 568B, de 2m de longitud, els fuetons sumministrats serán del	Rend.: 1,000		10,11	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			mateix fabricant que la resta de components. Instal·lat i comprovat.				
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,010	/R x 22,48000 =	0,22480	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,010	/R x 26,21000 =	0,26210	
				Subtotal:		0,48690	0,48690
Materials							
	BP43FUFO	U	Fuetó de Fibra Òptica Dúplex 50/125 OM4, amb connector LC Dúplex en tots dos extrems. Referència 204-331 de Excell o equivalent,. Perduda màxima inserció < 0.3dB. Atenuació màxima a 1300nm de < 1.0dB. aixafament: 400N/m. Foc: IEC332-1. Temperatura de funcionament: -20°C a +70 °C. Conforme: Compliment de RoHS, ISO/IEC 11801:2002, EN50173 -1:2002, ANSI TIA/EIA 568B, de 2m de longitud, els fuetons sumministrats serán del mateix fabricant que la resta de components	1,000	x 8,70000 =	8,70000	
				Subtotal:		8,70000	8,70000
			COST DIRECTE				9,18690
			DESPESES INDIRECTES	10,00	%		0,91869
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				10,10559
P-305	EP73SN02	u	Presa de dades Keystone Angular Cat6a UTP negre IDC sense eines, de Excell o equivalent, per a Panell sortida Angular, per a transmissió de dades fins a 10Gigabit Ethernet, en color negre . (per a Panell Pla de color negre) Entrada de cable posterior, superior i inferior. Contacte RJ45: Bronze Fosforós niquelat amb revestiment d'or de 50 micropulgades. Contactes IDC: Aliatge de Bronze Fosforós niquelat, complint la normativa ISO/IEC 11801:2011 (Ed. 2.2), EN 50173-1:2011, EN 50173-2:2007 (incloent-hi esmena A1:2010), ANSI/TIA/EIA 568-C.2:2009 incloent-hi tots els paràmetres amb conexcionat per a alien cross talk (PS-ANEXT i PS-AACR-F), IEC 60603-7-41:2010. Instal·lada i comprovada.	Rend.: 1,000			10,44 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,010	/R x 22,48000 =	0,22480	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,010	/R x 26,21000 =	0,26210	
				Subtotal:		0,48690	0,48690
Materials							
	BP73SN02	u	Presa de dades Keystone Angular Cat6a UTP negre IDC sense eines, de Excell o equivalent, per a Panell sortida Angular, per a transmissió de dades fins a 10Gigabit Ethernet, en color negre . (per a Panell Pla de color negre) Entrada de cable posterior, superior i inferior. Contacte RJ45: Bronze Fosforós niquelat amb revestiment d'or de 50 micropulgades. Contactes IDC: Aliatge de Bronze Fosforós niquelat, complint la normativa ISO/IEC 11801:2011 (Ed. 2.2), EN 50173-1:2011, EN 50173-2:2007 (incloent-hi esmena	1,000	x 9,00000 =	9,00000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			A1:2010), ANSI/TIA/EIA 568-C.2:2009 incloent-hi tots els paràmetres amb conexcionat per a alien cross talk (PS-ANEXT i PS-AACR-F), IEC 60603-7-41:2010.				
				Subtotal:		9,00000	9,00000
			COST DIRECTE				9,48690
			DESPESES INDIRECTES	10,00	%		0,94869
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				10,43559
P-306	EP73SNSP	u	Presa de connectorització Cat6a UTP sense ferramentes en format Keystone RJ45 amb obertura en papallona de pelfil baix amb una profunditat de 28 mm de categoria 6A, per a transmissió de dades fins a 10 Gigabit Ethernet, usporta Power Ethernet 4PPoE, referència 100-182-WT-24.de Excell o equivalent, Interval awg 22/26, entrada de cable pel darrera, superior e inferior-. Contacte RJ45: Bronze Fosforós niquelat amb revestiment d'or de 50 micropulgades. Contactes IDC: Aliatge de Bronze Fosforós niquelat, complint la normativa ISO/IEC 11801:2017, EN 50173-1:2011, ANSI/TIA/EIA 568-2 D0 i certificat de laboratori independent Delta, garantia de 25 anys dels sistema.. Instal·lada i comprovada.	Rend.: 1,000			6,48 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,010	/R x 22,48000 =	0,22480	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,010	/R x 26,21000 =	0,26210	
				Subtotal:		0,48690	0,48690
Materials							
	BP73SNSP	U	Presa de connectorització Cat6a UTP sense ferramentes en format Keystone RJ45 amb obertura en papallona de pelfil baix amb una profunditat de 28 mm de categoria 6A, per a transmissió de dades fins a 10 Gigabit Ethernet, usporta Power Ethernet 4PPoE, referència 100-182-WT-24.de Excell o equivalent, Interval awg 22/26, entrada de cable pel darrera, superior e inferior-. Contacte RJ45: Bronze Fosforós niquelat amb revestiment d'or de 50 micropulgades. Contactes IDC: Aliatge de Bronze Fosforós niquelat, complint la normativa ISO/IEC 11801:2017, EN 50173-1:2011, ANSI/TIA/EIA 568-2 D0 i certificat de laboratori independent Delta, garantia de 25 anys dels sistema..	1,000	x 5,40000 =	5,40000	
				Subtotal:		5,40000	5,40000
			COST DIRECTE				5,88690
			DESPESES INDIRECTES	10,00	%		0,58869
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				6,47559
P-307	EP74CAT6	u	Certificació de punt de veu/dades segons normariva i etiquetatge.	Rend.: 1,000			8,17 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Materials	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,100	/R x	26,21000	=	2,62100
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,100	/R x	22,48000	=	2,24800
	Subtotal:						4,86900	4,86900
	BPOCAT6	u	Certificació de punt de veu/dades segons normariva i etiquetatge.	1,000	x	2,56000	=	2,56000
	Subtotal:						2,56000	2,56000
	COST DIRECTE						7,42900	
	DESPESES INDIRECTES						10,00 %	0,74290
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						8,17190	
	P-308	EP74PASA	u	Passafils amb raspall horitzontal de 1 U de Excel o equivalent, raspall superior e inferior per protegir de la entrada de pols i aire, fixació de perfil estàndard de 19 pulgades, conforme a RoHS restricció de substàncies.. instal·lat	Rend.: 1,000		18,92	€
	Ma d'obra			Unitats	Preu		Parcial	Import
A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,050	/R x	41,15000	=	2,05750	
A013M000	h	Ajudant muntador	0,050	/R x	32,92000	=	1,64600	
Subtotal:						3,70350	3,70350	
Materials	BP74PASA	U	Passafils amb raspall horitzontal de 1 U de Excel o equivalent, raspall superior e inferior per protegir de la entrada de pols i aire, fixació de perfil estàndard de 19 pulgades, conforme a RoHS restricció de substàncies	1,000	x	13,50000	=	13,50000
	Subtotal:						13,50000	13,50000
	COST DIRECTE						17,20350	
	DESPESES INDIRECTES						10,00 %	1,72035
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						18,92385	
	P-309	EP74RACK	u	Rack de 42U Série CR d'alçada 42 U , Ample 800 i fons 800 mm., referència 542-4288-GSBF de Excell o equivalent, fabricat en acer galvanitzat, porta davantera DE VIDRE, porta posterior de metall, Panells laterals extraïbles que proporciona un accés de 360 graus. Accés de cables tant per la part superior com a inferior amb raspall d'entrada. Color disponible negre RAL9004 i gris perla RAL9002 capacitat màxima de càrrega de 600 kg, subministrat amb rodes i suports de fixació. Conforme a les normatives : ANSI/EIA-310-E, IEC 60297-2, DIN 41494 part 1 & 7. col·locat	Rend.: 1,000		1.214,48	€
	Ma d'obra			Unitats	Preu		Parcial	Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	1,000	/R x	41,15000	=	41,15000
	A013M000	h	Ajudant muntador	1,000	/R x	32,92000	=	32,92000
	Subtotal:						74,07000	74,07000
Materials								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BP74RACK	u	Rack de 42U Série CR d'alçada 42 U , Ample 800 i fons 800 mm., referència 542-4288-GSBF de Excell o equivalent, fabricat en acer galvanitzat, porta davantera DE VIDRE, porta posterior de metall, Panells laterals extraïbles que proporciona un accés de 360 graus. Accés de cables tant per la part superior com a inferior amb raspall d'entrada. Color disponible negre RAL9004 i gris perla RAL9002 capacitat màxima de càrrega de 600 kg, subministrat amb rodes i suports de fixació. Conforme a les normatives : ANSI/EIA-310-E, IEC 60297-2, DIN 41494 part 1 & 7	1,000	x	1.030,00000	=	1.030,00000
					Subtotal:			1.030,00000
								1.104,07000
					COST DIRECTE			110,40700
					DESPESES INDIRECTES	10,00	%	110,40700
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.214,47700
P-310	EP74REGL	u	PDU amb 8 endolls Schuko de 16 A amb interruptor i indicador LED ref.555-072, opció de muntar vertical i horitzontal, connexió elèctrica, connector amb cable, tipo de connexió elèctrica 2 Pin DI49441, longitud de cable, tensió nominal 250 V CA 50/60 Hz, potencia màxima 4000 W, control dela unitat indicador LED. Interruptor d'encesa i apagat, de Excel o equivalent.. col·locat	Rend.: 1,000				35,65 €
				Unitats		Preu		Parcial
Ma d'obra								Import
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,100	/R x	32,92000	=	3,29200
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,100	/R x	41,15000	=	4,11500
					Subtotal:			7,40700
Materials								7,40700
	BP74REGL	U	PDU amb 8 endolls Schuko de 16 A amb interruptor i indicador LED ref.555-072, opció de muntar vertical i horitzontal, connexió elèctrica, connector amb cable, tipo de connexió elèctrica 2 Pin DI49441, longitud de cable, tensió nominal 250 V CA 50/60 Hz, potencia màxima 4000 W, control dela unitat indicador LED. Interruptor d'encesa i apagat, de Excel o equivalent..	1,000	x	25,00000	=	25,00000
					Subtotal:			25,00000
								32,40700
					COST DIRECTE			3,24070
					DESPESES INDIRECTES	10,00	%	3,24070
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			35,64770
P-311	EP74SAFA	u	Safata fixa Environ, de 550 mm de fons, inclou rosques i cargols, fixació de perfil estàndard de 19" de Excel o equivalent, fixació de perfil estàndard de 19 pulgades, capacitat de càrrega màxima de 80 kg ref. 542-023-BK.. col·locat	Rend.: 1,000				30,15 €
				Unitats		Preu		Parcial
Ma d'obra								Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,100	/R x	41,15000	=	4,11500
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,100	/R x	32,92000	=	3,29200

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:	7,40700	7,40700	
Materials							
	BP74SAFA	U	Safata fixa Environ, de 550 mm de fons, inclou rosques i cargols, fixació de perfil estàndard de 19" de Excel o equivalent, fixació de perfil estàndard de 19 pulgades, capacitat de càrrega màxima de 80 kg ref. 542-023-BK.	1,000	x	20,00000 =	20,00000
				Subtotal:	20,00000	20,00000	
				COST DIRECTE			27,40700
				DESPESES INDIRECTES	10,00	%	2,74070
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			30,14770
P-312	EP74VENT	u	Ventilador Environ Excel Networking de 4 unitats sense termostat, tensió de funcionament amb CA 50 Hz 230...230 V, tipus de tensió AC, ventilador de sostre, ref. 542044-BK, conforme a RoHS restricció de substàncies de Excel o equivalent.. col·locat	Rend.: 1,000			78,55 €
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,100	/R x	41,15000 =	4,11500
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,100	/R x	32,92000 =	3,29200
				Subtotal:		7,40700	7,40700
Materials							
	BP74VENT	U	Ventilador Environ Excel Networking de 4 unitats sense termostat, tensió de funcionament amb CA 50 Hz 230...230 V, tipus de tensió AC, ventilador de sostre, ref. 542044-BK, conforme a RoHS restricció de substàncies de Excel o equivalent..	1,000	x	64,00000 =	64,00000
				Subtotal:		64,00000	64,00000
				COST DIRECTE			71,40700
				DESPESES INDIRECTES	10,00	%	7,14070
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			78,54770
P-313	EP7ZPANE	u	Panell de fibra òptica lliscant de 19" per a muntatge en armari rack amb 12 adaptadors LC dublex multimode OM4 duplex integrats de Excell o equivalent. fabricat en acer de 2 mm color negre RAL9005, safata lliscant i suport de muntatge ajustables, profunditat de 202 mm i 1 U d'aoltura, incloent Kit d'instal·lació complet i obturador ref. 204-550, conforme a: ISO/IEC 11801, IEC60304, IEC61754, TIA/EIA 568.D Instal·lat i comprovat.	Rend.: 1,000			186,44 €
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,010	/R x	26,21000 =	0,26210
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,010	/R x	22,48000 =	0,22480
				Subtotal:		0,48690	0,48690
Materials							
	BP7ZPANE	U	Panell de fibra òptica lliscant de 19" per a muntatge en armari rack amb 12 adaptadors LC dublex	1,000	x	169,00000 =	169,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:	169,00000	169,00000	
				COST DIRECTE			169,48690
				DESPESES INDIRECTES	10,00	%	16,94869
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			186,43559
P-314	EP7ZPIGT	u	Pigtail de Fibra Òptica 50/125 OM4, amb connector LC simple. Referència 200-647 de Excell o equivalent. Perduda màxima inserció <0.3dB. Atenuació màxima a 1300nm de < 1.0dB. aixafament: 400N/m. Foc: IEC332-1. Temperatura de funcionament: -20°C a +70 °C. Conforme: Compliment de RoHS, ISO/IEC 11801:2002, EN50173 -1:2002, ANSI TIA/EIA 568B, de 1m de longitud, Instal·lat i comprovat	Rend.: 1,000			3,93 €
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,020	/R x	26,21000 =	0,52420
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,020	/R x	22,48000 =	0,44960
				Subtotal:		0,97380	0,97380
Materials							
	BP7ZPIGT	u	Pigtail de Fibra Òptica 50/125 OM4, amb connector LC simple. Referència 200-647 de Excell o equivalent. Perduda màxima inserció <0.3dB. Atenuació màxima a 1300nm de < 1.0dB. aixafament: 400N/m. Foc: IEC332-1. Temperatura de funcionament: -20°C a +70 °C. Conforme: Compliment de RoHS, ISO/IEC 11801:2002, EN50173 -1:2002, ANSI TIA/EIA 568B, de 1m de longitud	1,000	x	2,60000 =	2,60000
				Subtotal:		2,60000	2,60000
				COST DIRECTE			3,57380
				DESPESES INDIRECTES	10,00	%	0,35738
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3,93118
P-315	EP7ZPR03	u	Panell complet de 24 ports cat 6 A UTP complet de Excell o equivalent, ref.100-155 per a muntatge en Rack de 19" i 1U d'alçada , amb safata posterior per a la correcta fixació del cable i radi de curvatura, restricció de RoHS de substàncies perilloses, segons ISO/IEC 11801-1:2017; EN 50173-1: 2011, ANSI/TIA 568-2 DO, garantia de 25 anys del sistema Instal·lat i comprovat.	Rend.: 1,000			118,18 €
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,050	/R x	26,21000 =	1,31050

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 197

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
Materials	A013H000	h	Ajudant electricista	0,050	/R x	22,48000	=	1,12400	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 198

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			d'elements externs. - Font d'alimentació monofàsica de 0,5 A amb fusible de protecció. - Tensió d'entrada CA 230 V, tensió de sortida CC 24 V , amb part proporcional d'accessoris i cable	Subtotal:		498,00000	498,00000
				COST DIRECTE			595,38000
				DESPESES INDIRECTES		10,00 %	59,53800
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			654,91800
P-317	EPPOCWIF	U	Punt d'accés PoE AX3600 Wi-Fi 6 de doble banda DAP-X2850 o equivalent. Instal.lat i comprovat	Rend.: 1,000		447,56	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,100	/R x 26,21000 =	2,62100	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,100	/R x 22,48000 =	2,24800	
				Subtotal:		4,86900	4,86900
Materials							
	BPPOCWIF	U	Punt d'accés PoE AX3600 Wi-Fi 6 de doble banda DAP-X2850 o equivalent	1,000	x 402,00000 =	402,00000	
				Subtotal:		402,00000	402,00000
				COST DIRECTE			406,86900
				DESPESES INDIRECTES		10,00 %	40,68690
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			447,55590
P-318	ER3P2254	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria mitja, amb una conductivitat elèctrica menor d'1,2 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals	Rend.: 1,000		108,19	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012P000	h	Oficial 1a jardiner	0,900	/R x 33,66000 =	30,29400	
	A013P000	h	Ajudant jardiner	0,900	/R x 26,93000 =	24,23700	
				Subtotal:		54,53100	54,53100
Materials							
	BR3P2250	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria mitja, amb una conductivitat elèctrica menor d'1,2 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada en sacs de 0,8 m3	1,111	x 38,71000 =	43,00681	
				Subtotal:		43,00681	43,00681
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,81797
				COST DIRECTE			98,35578
				DESPESES INDIRECTES		10,00 %	9,83558
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			108,19135

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 199

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-319	F923FG02	m3	Subbase de grava de pedrera de pedra calcària, grandària màxima de 50 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material amb maquinària adequada.	Rend.: 1,000		41,90	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,050	/R x 26,41000 =	1,32050	
				Subtotal:		1,32050	1,32050
Maquinària							
	C13A-00FQ	h	Safata vibrant amb placa de 60 cm	0,100	/R x 5,49000 =	0,54900	
	C1331100	h	Motoanivelladora petita	0,035	/R x 62,45000 =	2,18575	
	CR20-007M	h	Tractor sobre pneumàtics de 14,7 a 25,0 kW (20 a 34 CV) de potència, amb equip de fresatge i corró compactador i d'una amplària de treball de 0.6 a 1.19 m	0,100	/R x 28,10000 =	2,81000	
				Subtotal:		5,54475	5,54475
Materials							
	B0331300	t	Grava de pedrera de pedra calcària, de 50 a 70 mm	1,870	x 16,69000 =	31,21030	
				Subtotal:		31,21030	31,21030
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,01981
				COST DIRECTE			38,09536
				DESPESES INDIRECTES		10,00 %	3,80954
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			41,90489
P-320	F923FG04	m3	Subbase de grava tipus pinyolet 10-20 mm, amb estesa i piconatge del material amb maquinària adequada.	Rend.: 1,000		39,51	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,050	/R x 26,41000 =	1,32050	
				Subtotal:		1,32050	1,32050
Maquinària							
	C1331100	h	Motoanivelladora petita	0,035	/R x 62,45000 =	2,18575	
	C13A-00FQ	h	Safata vibrant amb placa de 60 cm	0,100	/R x 5,49000 =	0,54900	
				Subtotal:		2,73475	2,73475
Materials							
	B03J-0K8J	t	Grava de pedrera de pedra calcària, de 12 a 18 mm	1,870	x 17,03000 =	31,84610	
				Subtotal:		31,84610	31,84610
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,01981
				COST DIRECTE			35,92116
				DESPESES INDIRECTES		10,00 %	3,59212
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			39,51327
P-321	F927FG00	m3	Subbase de terra sorrenca, amb estesa i piconatge del material amb compactació (grau a definir per la DF) amb corró compactador d'una amplària de treball de 0.6 a 1.19 m.	Rend.: 1,000		35,84	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 200

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,050	/R x 26,41000 =	1,32050	
				Subtotal:		1,32050	1,32050
Maquinària							
	C13A-00FQ	h	Safata vibrant amb placa de 60 cm	0,050	/R x 5,49000 =	0,27450	
	C1331100	h	Motoanivelladora petita	0,035	/R x 62,45000 =	2,18575	
				Subtotal:		2,46025	2,46025
Materials							
	B0315600	t	Sorra de riu rentada de 0,1 a 0,5 mm	0,650	x 38,53000 =	25,04450	
	B0111000	m3	Aigua	0,050	x 1,56000 =	0,07800	
	B03D5000	m3	Terra adequada	0,650	x 5,63000 =	3,65950	
				Subtotal:		28,78200	28,78200
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,01981
				COST DIRECTE			32,58256
				DESPESES INDIRECTES		10,00 %	3,25826
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			35,84081
P-322	F9B1FG00	m2	P4 Paviment drenant de rajola ceràmica de 50x10 cm, sobre llit de sorra de 5 cm de gruix, reblert de junts amb sorra fina i compactació del paviment acabat	Rend.: 1,000		115,16	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0150000	h	Manobre especialista	0,020	/R x 29,04000 =	0,58080	
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,170	/R x 37,40000 =	6,35800	
	A0140000	h	Manobre	0,320	/R x 26,41000 =	8,45120	
				Subtotal:		15,39000	15,39000
Maquinària							
	C133A0K0	h	Safata vibrant amb placa de 60 cm	0,020	/R x 5,49000 =	0,10980	
				Subtotal:		0,10980	0,10980
Materials							
	B9B11200	u	Rajola ceràmica flotant manual	119,9999	x 0,73000 =	87,59993	
	B0310500	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,0775	x 17,55000 =	1,36013	
				Subtotal:		88,96006	88,96006
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,23085
				COST DIRECTE			104,69071
				DESPESES INDIRECTES		10,00 %	10,46907
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			115,15978
P-323	F9DLFG00	m2	P2 i P5 Paviment de maó ceràmic massís de forma rectangular de dimensions segons plànols d'especejament i directrius DF, de 5 cm de gruix, col·locat i rejuntat amb morter de ciment 1:6,	Rend.: 1,000		53,09	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,750	/R x 37,40000 =	28,05000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	A0140000	h	Manobre	0,255	/R x	26,41000	= 6,73455
			Subtotal:				34,78455 34,78455
Materials							
	B0F15252	u	Maó massís d'elaboració mecànica, de 290x140x50 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	23,000	x	0,35000	= 8,05000
	D0701641	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra de pedra granítica 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 amb formigonera de 165 l	0,055	x	89,16860	= 4,90427
			Subtotal:				12,95427 12,95427
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,52177
			COST DIRECTE				48,26059
			DESPESES INDIRECTES		10,00	%	4,82606
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				53,08665
P-324	FD5GACOX	m	Reixeta de drenatge tipus V200 d'Aco o equivalent, de fundició, amb pendent inclosa a la mateixa canal, amb part proporcional d'accessoris, inclos canal. Instal.lada i comprovada.	Rend.: 1,000			142,80 €
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,200	/R x	41,15000	= 8,23000
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,200	/R x	32,92000	= 6,58400
			Subtotal:				14,81400 14,81400
Materials							
	BD5GACOX	U	Reixeta de drenatge tipus V200 d'Aco o equivalent, de fundició, amb pendent inclosa a la mateixa canal, amb part proporcional d'accessoris, inclos canal.	1,000	x	115,00000	= 115,00000
			Subtotal:				115,00000 115,00000
			COST DIRECTE				129,81400
			DESPESES INDIRECTES		10,00	%	12,98140
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				142,79540
P-325	FDK26XXX	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 60x60x60 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació	Rend.: 1,000			94,33 €
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	1,100	/R x	26,41000	= 29,05100
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,550	/R x	37,40000	= 20,57000
			Subtotal:				49,62100 49,62100
Maquinària							
	C1503000	h	Camió grua	0,300	/R x	41,11000	= 12,33300
			Subtotal:				12,33300 12,33300

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			Materials				
	BDK2XXXX	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 60x60x60 cm, per a instal·lacions de serveis	1,000	x	18,90000	= 18,90000
	B064500B	m3	Formigó HM-20/B/40/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,0772	x	53,84000	= 4,15645
			Subtotal:				23,05645 23,05645
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,74432
			COST DIRECTE				85,75477
			DESPESES INDIRECTES		10,00	%	8,57548
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				94,33024
P-326	FDKZHZZZ	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter	Rend.: 1,000			87,42 €
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,400	/R x	37,40000	= 14,96000
	A0140000	h	Manobre	0,400	/R x	26,41000	= 10,56400
			Subtotal:				25,52400 25,52400
Materials							
	B0710150	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0053	x	38,65000	= 0,20485
	BDKZZZZZ	u	Bastiment quadrat i tapa quadrada de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124	1,000	x	53,36000	= 53,36000
			Subtotal:				53,56485 53,56485
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,38286
			COST DIRECTE				79,47171
			DESPESES INDIRECTES		10,00	%	7,94717
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				87,41888
P-327	FG22TF1K	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 75 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada	Rend.: 1,000			2,56 €
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,020	/R x	22,48000	= 0,44960
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,025	/R x	26,21000	= 0,65525
			Subtotal:				1,10485 1,10485
Materials							
	BG22TF10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 75 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama , resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	1,020	x	1,20000	= 1,22400

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Subtotal:				1,22400			1,22400
COST DIRECTE							2,32885
DESPESES INDIRECTES				10,00 %			0,23289
COST EXECUCIÓ MATERIAL							2,56174
P-328	FHN15FA4	u	Aplic per adosar a paret model LUP WALL 110 mm diàmetre DIR7INDIR 4000 nw bk de Lamp oequivalent, cos fabricat en extrusió d'alumini, pintat en color negre. amb làmpada LED de 27 W temperatura de color 4000°K, CRI 80 i equip electrònic incorporat, reflector directe/indirecte FLOOD d'alumini d'alta puresa, amb un grau de protecció IP65 IK06, classe d'aïllament I, hores de vida 50.000 L80 B10. Instal·lat i comprovat	Rend.: 1,000			455,45 €
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,350	/R x 22,48000 =	7,86800	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,350	/R x 26,21000 =	9,17350	
Subtotal:						17,04150	17,04150
Materials							
	BHN1LUWA	U	Aplic per adosar a paret model LUP WALL 110 mm diàmetre DIR7INDIR 4000 nw bk de Lamp oequivalent, cos fabricat en extrusió d'alumini, pintat en color negre. amb làmpada LED de 27 W temperatura de color 4000°K, CRI 80 i equip electrònic incorporat, reflector directe/indirecte FLOOD d'alumini d'alta puresa, amb un grau de protecció IP65 IK06, classe d'aïllament I, hores de vida 50.000 L80 B10	1,000	x 397,00000 =	397,00000	
Subtotal:						397,00000	397,00000
COST DIRECTE							414,04150
DESPESES INDIRECTES				10,00 %			41,40415
COST EXECUCIÓ MATERIAL							455,44565
P-329	FJS12030	u	Boca de reg de bronze, per a mànega de 3/4" de diàmetre, amb tapa superior de plàstic i amb clau i colze de connexió, instal·lada	Rend.: 1,000			133,35 €
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,100	/R x 41,15000 =	4,11500	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,100	/R x 32,92000 =	3,29200	
Subtotal:						7,40700	7,40700
Materials							
	BJS12030	u	Boca de reg de bronze, per a mànega de 3/4" de diàmetre, amb tapa superior de plàstic	1,000	x 36,82000 =	36,82000	
	BJS14030	u	Colze de connexió per a boca de reg de bronze de 3/4" de diàmetre	1,000	x 52,09000 =	52,09000	
	BJS13030	u	Clau per a boca de reg de bronze de 3/4" de diàmetre	1,000	x 24,91000 =	24,91000	
Subtotal:						113,82000	113,82000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
COST DIRECTE							121,22700
DESPESES INDIRECTES				10,00 %			12,12270
COST EXECUCIÓ MATERIAL							133,34970
	J2VGT2DB	u	Presa d'una mostra de sòl a rotació amb tub mostrejador triple (diàmetre de mostra mínim 80 mm), segons la norma XP P 94-202	Rend.: 1,000			188,25 €
Materials				Unitats	Preu	Parcial	Import
	BVA2T2DB	u	Presa d'una mostra de sòl a rotació amb tub mostrejador triple (diàmetre de mostra mínim 80 mm), segons la norma XP P 94-202	1,000	x 171,14000 =	171,14000	
Subtotal:						171,14000	171,14000
COST DIRECTE							171,14000
DESPESES INDIRECTES				10,00 %			17,11400
COST EXECUCIÓ MATERIAL							188,25400
	J2VGUG00	u	Jornada de geòleg	Rend.: 1,000			577,50 €
Materials				Unitats	Preu	Parcial	Import
	BVA2UG00	u	Jornada de geòleg	1,000	x 525,00000 =	525,00000	
Subtotal:						525,00000	525,00000
COST DIRECTE							525,00000
DESPESES INDIRECTES				10,00 %			52,50000
COST EXECUCIÓ MATERIAL							577,50000
P-331	K1B8FG00	u	Estudi, per part d'un tècnic competent, de la composició i cromatització de les pintures i revestiments de façana, esgrafiats existents i fusteries originals. Inclou redacció d'informe i treballs de laboratori.	Rend.: 1,000			442,70 €
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A010V010	h	Conservador- restaurador director de la intervenció	15,000	/R x 26,83000 =	402,45000	
Subtotal:						402,45000	402,45000
COST DIRECTE							402,45000
DESPESES INDIRECTES				10,00 %			40,24500
COST EXECUCIÓ MATERIAL							442,69500
	K2148251	m3	Enderroc de mur d'obra ceràmica, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000			187,98 €
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A0140000	h	Manobre	6,375	/R x 26,41000 =	168,36375	
Subtotal:						168,36375	168,36375

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 205

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		2,52546
				COST DIRECTE			170,88921
				DESPESES INDIRECTES	10,00 %		17,08892
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			187,97813
P-332	K214FG05	u	Control arqueològic en els terminis que estableix la Llei 9/93 del Patrimoni Cultural Català i el decret 78/2002 del Reglament de protecció del patrimoni arqueològic i paleontològic. Inclou informes.	Rend.: 1,000			2.408,51 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				40,000	/R x 53,93000 =	2.157,20000	
				Subtotal:		2.157,20000	2.157,20000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		32,35800
				COST DIRECTE			2.189,55800
				DESPESES INDIRECTES	10,00 %		218,95580
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2.408,51380
P-333	K222142A	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb minicarregadora amb accessori retroexcavador i càrrega mecànica sobre camió	Rend.: 1,000			11,68 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària				C13161E0	h	Minicarregadora sobre pneumàtics de 2 a 5.9 t, amb accessori retroexcavador de 40 a 60 cm d'amplària	0,195 /R x 54,47000 = 10,62165
				Subtotal:		10,62165	10,62165
				COST DIRECTE			10,62165
				DESPESES INDIRECTES	10,00 %		1,06217
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			11,68382
P-334	K222B432	m3	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions fins a 1 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb minicarregadora amb accessori retroexcavador i amb les terres deixades a la vora	Rend.: 1,000			13,06 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària				C13161E0	h	Minicarregadora sobre pneumàtics de 2 a 5.9 t, amb accessori retroexcavador de 40 a 60 cm d'amplària	0,218 /R x 54,47000 = 11,87446
				Subtotal:		11,87446	11,87446
				COST DIRECTE			11,87446
				DESPESES INDIRECTES	10,00 %		1,18745
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			13,06191
P-335	K223FG00	m3	Buidat manual de ronyó de volta de material compacte, realitzat amb mitjans manuals i càrrega manual sobre contenidor	Rend.: 1,000			104,22 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 206

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Ma d'obra				3,500	/R x 26,41000 =	92,43500	
				Subtotal:		92,43500	92,43500
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		2,31088
				COST DIRECTE			94,74588
				DESPESES INDIRECTES	10,00 %		9,47459
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			104,22046
P-336	K223FG01	m3	Buidat manual de material compacte de reblert de pou, realitzat amb mitjans manuals i càrrega manual sobre contenidor	Rend.: 1,000			278,72 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				A0140000	h	Manobre	9,360 /R x 26,41000 = 247,19760
				Subtotal:		247,19760	247,19760
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		6,17994
				COST DIRECTE			253,37754
				DESPESES INDIRECTES	10,00 %		25,33775
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			278,71529
P-337	K225FG00	m3	Reblert manual de ronyó de volta amb material recuperat, en tongades de 25 cm com a màxim	Rend.: 1,000			73,72 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				A0140000	h	Manobre	2,500 /R x 26,41000 = 66,02500
				Subtotal:		66,02500	66,02500
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,99038
				COST DIRECTE			67,01538
				DESPESES INDIRECTES	10,00 %		6,70154
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			73,71691
				K33B3000	kg	Armadura per a recalçats AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	Rend.: 1,000 2,74 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,010 /R x 43,03000 = 0,43030
				A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,012 /R x 34,41000 = 0,41292
				Subtotal:		0,84322	0,84322
Materials				B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,0102 x 1,34000 = 0,01367
				D0B2A100	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,000 x 1,61224 = 1,61224
				Subtotal:		1,62591	1,62591

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 207

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS		2,50 %	0,02108
				COST DIRECTE			2,49021
				DESPESES INDIRECTES		10,00 %	0,24902
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,73923
P-338	K4435111	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	Rend.: 1,000			2,13 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,014	/R x 37,40000 =	0,52360	
	A0140000	h	Manobre	0,014	/R x 26,41000 =	0,36974	
				Subtotal:		0,89334	0,89334
Materials							
	B44Z5011	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 1,02000 =	1,02000	
				Subtotal:		1,02000	1,02000
				DESPESES AUXILIARS		2,50 %	0,02233
				COST DIRECTE			1,93567
				DESPESES INDIRECTES		10,00 %	0,19357
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,12924
P-339	K4435115	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura	Rend.: 1,000			3,53 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0125000	h	Oficial 1a soldador	0,023	/R x 44,89000 =	1,03247	
	A0135000	h	Ajudant soldador	0,013	/R x 35,91000 =	0,46683	
				Subtotal:		1,49930	1,49930
Maquinària							
	C200P000	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	0,023	/R x 3,11000 =	0,07153	
				Subtotal:		0,07153	0,07153
Materials							
	B44Z501A	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,000	x 1,60000 =	1,60000	
				Subtotal:		1,60000	1,60000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 208

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS		2,50 %	0,03748
				COST DIRECTE			3,20831
				DESPESES INDIRECTES		10,00 %	0,32083
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3,52914
	K45918H4	m3	Formigó per a sostres amb elements resistent industrialitzats, HA-25/B/20/Ila de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba	Rend.: 1,000			122,54 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,083	/R x 37,40000 =	3,10420	
	A0140000	h	Manobre	0,331	/R x 26,41000 =	8,74171	
				Subtotal:		11,84591	11,84591
Maquinària							
	C1701100	h	Camió amb bomba de formigonar	0,138	/R x 156,60000 =	21,61080	
				Subtotal:		21,61080	21,61080
Materials							
	B065960B	m3	Formigó HA-25/B / 20 / Ila de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició Ila	1,050	x 73,95000 =	77,64750	
				Subtotal:		77,64750	77,64750
				DESPESES AUXILIARS		2,50 %	0,29615
				COST DIRECTE			111,40036
				DESPESES INDIRECTES		10,00 %	11,14004
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			122,54039
	K45A18H4	m3	Formigonament per a sostre nerrat unidireccional amb formigó HA-25/B / 20 / Ila de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició Ila, abocat amb bomba	Rend.: 1,000			112,31 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,240	/R x 26,41000 =	6,33840	
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,060	/R x 37,40000 =	2,24400	
				Subtotal:		8,58240	8,58240
Maquinària							
	C1701100	h	Camió amb bomba de formigonar	0,100	/R x 156,60000 =	15,66000	
				Subtotal:		15,66000	15,66000
Materials							
	B065960B	m3	Formigó HA-25/B / 20 / Ila de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició Ila	1,050	x 73,95000 =	77,64750	
				Subtotal:		77,64750	77,64750

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 209

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,21456
				COST DIRECTE			102,10446
				DESPESES INDIRECTES	10,00 %		10,21045
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			112,31491
K45C17C4	m3		Formigó per a lloses, HA-25/B/10/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat amb bomba	Rend.: 1,000			110,55 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,248 /R x	26,41000 =	6,54968	
				Subtotal:		6,54968	6,54968
Maquinària							
	C1701100	h	Camió amb bomba de formigonar	0,103 /R x	156,60000 =	16,12980	
				Subtotal:		16,12980	16,12980
Materials							
	B065710B	m3	Formigó HA-25/B / 10 / I de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	1,020 x	76,13000 =	77,65260	
				Subtotal:		77,65260	77,65260
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,16374
				COST DIRECTE			100,49582
				DESPESES INDIRECTES	10,00 %		10,04958
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			110,54540
K45GD7C5	m3		Formigó per a dau de recolzament, HA-25/B/10/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat manualment	Rend.: 1,000			170,67 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	2,052 /R x	26,41000 =	54,19332	
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,513 /R x	37,40000 =	19,18620	
				Subtotal:		73,37952	73,37952
Materials							
	B065710B	m3	Formigó HA-25/B / 10 / I de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	1,050 x	76,13000 =	79,93650	
				Subtotal:		79,93650	79,93650
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		1,83449
				COST DIRECTE			155,15051
				DESPESES INDIRECTES	10,00 %		15,51505
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			170,66556
K4B9DA66	m2		Armadura per a sostres amb elements resistents AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:5-5 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	Rend.: 1,000			4,72 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 210

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,018 /R x	43,03000 =	0,77454	
	A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,018 /R x	34,41000 =	0,61938	
				Subtotal:		1,39392	1,39392
Materials							
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,012 x	1,34000 =	0,01608	
	B0B34133	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:5-5 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	1,200 x	2,38000 =	2,85600	
				Subtotal:		2,87208	2,87208
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,02091
				COST DIRECTE			4,28691
				DESPESES INDIRECTES	10,00 %		0,42869
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			4,71560
P-340	K4C31520	m	Muntatge i desmuntatge d'apuntalament de biga a una alçària <= 5 m amb puntal tubular metàl·lic de 3 tubs i <= 150 kN de càrrega màxima admissible, amb elements de recolzament roscats	Rend.: 1,000			17,25 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,150 /R x	26,41000 =	3,96150	
	A0121000	h	Oficial 1a	0,300 /R x	37,40000 =	11,22000	
				Subtotal:		15,18150	15,18150
Materials							
	B0D62B60	cu	Puntal tubular metàl·lic de 3 tubs, d'alçària >3 m de <= 150 kN de càrrega màxima admissible, amb elements de recolzament roscats i 25 usos	0,010 x	11,76000 =	0,11760	
				Subtotal:		0,11760	0,11760
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,37954
				COST DIRECTE			15,67864
				DESPESES INDIRECTES	10,00 %		1,56786
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			17,24650
P-341	K4C9FG00	m2	Muntatge i desmuntatge d'apuntalament de sostre a una alçària <= 5 m, amb puntal metàl·lic i tauló durant el procés d'obra i seguint les indicacions de la DF.	Rend.: 1,000			33,15 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,450 /R x	26,41000 =	11,88450	
	A0121000	h	Oficial 1a	0,450 /R x	37,40000 =	16,83000	
				Subtotal:		28,71450	28,71450
Materials							
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	1,250 x	0,40000 =	0,50000	
	B0A31000	kg	Clau acer	0,0448 x	1,36000 =	0,06093	
	B0D629A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	0,006 x	23,78000 =	0,14268	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:	0,70361	0,70361	
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %	0,71786	
				COST DIRECTE		30,13597	
				DESPESES INDIRECTES	10,00 %	3,01360	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		33,14957	
K4DGC500	m2		Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a dau de recolzament amb tauló de fusta	Rend.: 1,000		82,74	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0133000	h		Ajudant encofrador	0,720 /R x	35,91000 =	25,85520	
A0123000	h		Oficial 1a encofrador	0,960 /R x	44,89000 =	43,09440	
				Subtotal:		68,94960	68,94960
Materials							
B0A31000	kg		Clau acer	0,0988 x	1,36000 =	0,13437	
B0D21030	m		Tauló de fusta de pi per a 10 usos	1,9998 x	0,40000 =	0,79992	
B0D71130	m2		Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	1,1495 x	1,88000 =	2,16106	
B0D31000	m3		Llata de fusta de pi	0,0019 x	282,51000 =	0,53677	
B0D625A0	cu		Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,0201 x	45,56000 =	0,91576	
				Subtotal:		4,54788	4,54788
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %	1,72374	
				COST DIRECTE		75,22122	
				DESPESES INDIRECTES	10,00 %	7,52212	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		82,74334	
K4DRM010	m3		Motlle de peces d'estratificat de resina de polièster armada amb fibra de vidre, per a reproduccions de peces singulars de pedra amb treballs escultòrics amb un volum aparent aproximat de 0,25 m3, elaborat en obra amb les peces unides a pressió amb cargols, prèvia confecció de negatiu sobre peça existent amb moldejat de silicona RTV elastòmer	Rend.: 1,000		10.676,31	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A012F000	h		Oficial 1a manyà	1,410 /R x	41,15000 =	58,02150	
A0121000	h		Oficial 1a	28,260 /R x	37,40000 =	1.056,92400	
				Subtotal:		1.114,94550	1.114,94550
Maquinària							
C200F000	h		Màquina taladradora	31,500 /R x	3,58000 =	112,77000	
C200B000	h		Talladora amb disc de carborúndum	15,800 /R x	3,48000 =	54,98400	
				Subtotal:		167,75400	167,75400
Materials							
B0DZU030	kg		Moldejant de silicona RTV elastòmer per a l'obtenció de motlles in situ	3,300 x	25,70000 =	84,81000	
B0174000	l		Alcohol etílic	3,300 x	0,83000 =	2,73900	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				B0DZU025 kg	Gel de resina isofàlica	350,000 x	20,96000 = 7.336,00000
				B0172000 l	Dissolvent universal	0,330 x	5,54000 = 1,82820
				B7C44H80 m2	Feltre de llana mineral de vidre (MW) per a aïllaments, segons UNE-EN 13162, de gruix 12 mm, amb una conductivitat tèrmica <= 0,034 W/mK, resistència tèrmica >= 0,35294 m2.K/W, amb tel de vidre i protecció elàstica	145,700 x	4,76000 = 693,53200
				B8ZAU044 kg	Cera natural d'abella	0,750 x	42,15000 = 31,61250
				B0A5AA00 u	Cargol autoroscant amb volandera	500,000 x	0,16000 = 80,00000
				B7C42200 m2	Feltre de llana mineral de vidre (MW) per a aïllaments, segons UNE-EN 13162, de gruix 20 mm, amb una conductivitat tèrmica <= 0,036 W/mK, resistència tèrmica >= 0,55556 m2.K/W	145,700 x	1,13000 = 164,64100
				Subtotal:			8.395,16270 8.395,16270
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		27,87364
				COST DIRECTE			9.705,73584
				DESPESES INDIRECTES	10,00 %		970,57358
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			10.676,30942
K4F64PGE	m2		Revoltó ceràmic de maó de pla, un gruix de maó massís d'elaboració manual, d'una cara vista, col·locat amb morter ciment 1:4	Rend.: 1,000		82,95	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0122000	h		Oficial 1a paleta	1,250 /R x	37,40000 =	46,75000	
A0140000	h		Manobre	0,625 /R x	26,41000 =	16,50625	
				Subtotal:		63,25625	63,25625
Materials							
B0F14242	u		Maó massís d'elaboració manual R-15, de 290x140x40 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	26,000 x	0,37000 =	9,62000	
D0701821	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	0,0063 x	100,17380 =	0,63109	
				Subtotal:		10,25109	10,25109
				DESPESES AUXILIARS	3,00 %		1,89769
				COST DIRECTE			75,40503
				DESPESES INDIRECTES	10,00 %		7,54050
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			82,94553
P-342	K4FR667F	m3	Reparació amb reposició de peces de brancal d'obra ceràmica amb peces de maó massís d'elaboració mecànica R15 N/mm2, per a revestir de 290x140x50 mm, col·locades amb morter ciment 1:3	Rend.: 1,000		690,74	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0121000	h		Oficial 1a	8,250 /R x	37,40000 =	308,55000	
A0140000	h		Manobre	5,850 /R x	26,41000 =	154,49850	
				Subtotal:		463,04850	463,04850

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 213

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Materials								
	B0F17251	u	Maó massís d'elaboració mecànica R-15, de 290x140x50 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	401,740	x	0,32000	=	128,55680
	D0701911	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	0,231	x	107,19930	=	24,76304
				Subtotal:				153,31984
				DESPESES AUXILIARS		2,50 %		11,57621
				COST DIRECTE				627,94455
				DESPESES INDIRECTES		10,00 %		62,79446
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				690,73901
P-343	K4FZ610L	m3	Ataconat amb maó massís d'elaboració mecànica en estintolament de paret d'obra ceràmica, amb morter mixt	Rend.: 1,000				982,16 €
				Unitats		Preu		Parcial
Ma d'obra								Import
	A0140000	h	Manobre	5,312	/R x	26,41000	=	140,28992
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	13,125	/R x	37,40000	=	490,87500
				Subtotal:				631,16492
								631,16492
Materials								
	B0F17251	u	Maó massís d'elaboració mecànica R-15, de 290x140x50 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	625,900	x	0,32000	=	200,28800
	D070A8B1	m3	morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari cem ii/b-l, calç i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4 i 10 n/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,3497	x	148,57462	=	51,95654
				Subtotal:				252,24454
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		9,46747
				COST DIRECTE				892,87693
				DESPESES INDIRECTES		10,00 %		89,28769
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				982,16463
P-344	K4GRFG00	m	Reparació lineal amb restitució de volum d'element de pedra amb morter de calç HARRITE de SAINT ASTIER o equivalent	Rend.: 1,000				91,37 €
				Unitats		Preu		Parcial
Ma d'obra								Import
	A0140000	h	Manobre	1,240	/R x	26,41000	=	32,74840
	A0121000	h	Oficial 1a	1,240	/R x	37,40000	=	46,37600
				Subtotal:				79,12440
								79,12440
Materials								
	B07F-OLSV	m3	Morter de calç i sorra, amb 380 kg/m3 de calç aèria hidratada CL 90-S, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,010	x	156,94200	=	1,56942

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 214

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:		1,56942	1,56942
				DESPESES AUXILIARS		3,00 %	2,37373
				COST DIRECTE			83,06755
				DESPESES INDIRECTES		10,00 %	8,30676
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			91,37431
P-345	K4GRFG11	m	Reparació lineal amb restitució de volum d'element de pedra amb morter per a reconstrucció de pedra tipus HARRITE de SAINT ASTIER o equivalent, armats amb xarxa de filferros d'acer inoxidable fixada amb claus d'acer inoxidable.	Rend.: 1,000			210,17 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	1,240	/R x	26,41000 =	
	A0121000	h	Oficial 1a	3,450	/R x	37,40000 =	
				Subtotal:		161,77840	161,77840
Materials							
	B071T200	kg	Morter per a reconstrucció superficial de pedra natural, de dos components	1,000	x	1,51000 =	
	B0A25MXD	m2	Malla ondulada de filferros d'acer inoxidable de 100 mm de pas de malla i de D=2 mm	1,000	x	20,96000 =	
	B0DFPAR0	u	Motlle de fusta folrat amb planxa d'acer inoxidable austenític 1.4301 (AISI 304), per a la confecció del negatiu de la motllura, de 50 cm de llargària i 25x25 cm de secció aparent	0,040	x	48,95000 =	
				Subtotal:		24,42800	24,42800
				DESPESES AUXILIARS		3,00 %	4,85335
				COST DIRECTE			191,05975
				DESPESES INDIRECTES		10,00 %	19,10598
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			210,16573
	K4LM1A10	m2	Perfil de xapa per a sostre col·laborant, d'acer galvanitzat de 0,75 mm de gruix, de 200 - 210 mm de pas de malla i 60 mm d'alçària màxima, pes de 8 a 9 kg/m2 i un moment d'inèrcia de 50 a 60 cm4, col·locat sobre estructura	Rend.: 1,000			26,80 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,240	/R x	29,92000 =	
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,120	/R x	37,40000 =	
				Subtotal:		11,66880	11,66880
Materials							
	B4LM1A10	m2	Perfil de xapa col·laborant d'acer galvanitzat de 0,75 mm de gruix, de 200 - 210 mm de pas de malla i 60 mm d'alçària màxima, pes de 8 a 9 kg/m2 i un moment d'inèrcia de 50 a 60 cm4	1,020	x	12,27000 =	
				Subtotal:		12,51540	12,51540

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 215

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,17503
				COST DIRECTE			24,35923
				DESPESES INDIRECTES	10,00 %		2,43592
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			26,79516
				Rend.: 1,000			28,33 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0122000				h	Oficial 1a paleta	0,360 /R x 37,40000 =	13,46400
A0140000				h	Manobre	0,180 /R x 26,41000 =	4,75380
					Subtotal:	18,21780	18,21780
Materials							
B0FG3JA3				u	Rajola ceràmica fina de forma rectangular i elaboració mecànica, de 28x14x1 cm, de color vermell	29,120 x 0,16000 =	4,65920
D070A4D1				m3	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	0,014 x 185,95432 =	2,60336
					Subtotal:	7,26256	7,26256
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,27327
				COST DIRECTE			25,75363
				DESPESES INDIRECTES	10,00 %		2,57536
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			28,32899
P-347	K5ZD1G0K	m	Minvell encastat al parament, de rajola ceràmica fina, col·locada amb morter mixt 1:2:10	Rend.: 1,000			13,79 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0122000				h	Oficial 1a paleta	0,200 /R x 37,40000 =	7,48000
A0140000				h	Manobre	0,100 /R x 26,41000 =	2,64100
					Subtotal:	10,12100	10,12100
Materials							
B0FG3JA3				u	Rajola ceràmica fina de forma rectangular i elaboració mecànica, de 28x14x1 cm, de color vermell	7,9611 x 0,16000 =	1,27378
D070A4D1				m3	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	0,0053 x 185,95432 =	0,98556
					Subtotal:	2,25934	2,25934
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,15182
				COST DIRECTE			12,53216
				DESPESES INDIRECTES	10,00 %		1,25322
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			13,78537

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 216

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-348	K614HSAK	m2	Paredó recolzat divisori de 10 cm de gruix, de totxana de 290x140x100 mm, LD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, per a revestir, col·locat amb morter mixt 1:2:10	Rend.: 1,000			37,26 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0140000				h	Manobre	0,230 /R x 26,41000 =	6,07430
A0122000				h	Oficial 1a paleta	0,530 /R x 37,40000 =	19,82200
					Subtotal:	25,89630	25,89630
Materials							
B0FA12A0				u	Totxana de 290x140x100 mm, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	22,5012 x 0,22000 =	4,95026
D070A4D1				m3	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	0,0128 x 185,95432 =	2,38022
					Subtotal:	7,33048	7,33048
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,64741
				COST DIRECTE			33,87419
				DESPESES INDIRECTES	10,00 %		3,38742
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			37,26161
P-349	K69AU002	m3	Coronament i base de balustrada, de pedra calcària, de secció transversal de superfície aproximada de fins a 0,15 m2	Rend.: 1,000			4.715,41 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0126000				h	Oficial 1a picapedrer	1,500 /R x 44,89000 =	67,33500
A0140000				h	Manobre	1,500 /R x 26,41000 =	39,61500
A0121000				h	Oficial 1a	1,500 /R x 37,40000 =	56,10000
					Subtotal:	163,05000	163,05000
Materials							
D0G5U010				m3	Elements de pedra calcària escuadrada i treballada a obra en formes géométriques	1,000 x 4.118,66550 =	4.118,66550
D0705A21				m3	Morter de calç i sorra, amb 380 kg/m3 de calç àeria hidratada CL 90-S, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,006 x 156,94200 =	0,94165
					Subtotal:	4.119,60715	4.119,60715
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		4,07625
				COST DIRECTE			4.286,73340
				DESPESES INDIRECTES	10,00 %		428,67334
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			4.715,40674
				Rend.: 1,000			2,57 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
K7J5A01A				m	Segellat de junt de fusteries amb el buit d'obra, amb massilla de silicona neutra, aplicada amb pistola manual, prèvia imprimació		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,050	/R x	37,40000	= 1,87000
			Subtotal:				1,87000
							1,87000
Materials							
	B7JZ1010	dm3	Imprimació prèvia per a segellats de massilla de silicona neutra	0,0021	x	36,78000	= 0,07724
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,021	x	17,21000	= 0,36141
			Subtotal:				0,43865
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,02805
			COST DIRECTE				2,33670
			DESPESES INDIRECTES		10,00	%	0,23367
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				2,57037
P-351	K878FG00	m2	Neteja de parament de qualsevol tipus, amb raig d'aire a baixa pressió	Rend.: 1,000			
			Unitats		Preu		Parcial
							Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,150	/R x	26,41000	= 3,96150
			Subtotal:				3,96150
							3,96150
Maquinària							
	CZ121410	h	Compressor portàtil entre 7 i 10 m3/min de cabal i 8 bar de pressió	0,150	/R x	15,63000	= 2,34450
	CZ174000	h	Equip de raig d'aire a pressió	0,150	/R x	2,78000	= 0,41700
			Subtotal:				2,76150
			DESPESES AUXILIARS		2,50	%	0,09904
			COST DIRECTE				6,82204
			DESPESES INDIRECTES		10,00	%	0,68220
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				7,50424
P-352	K878FG01	m2	Neteja de parament de parament corbat (voltes caràmiques), amb raig de sorra de sílice dessecada a baixa pressió	Rend.: 1,000			
			Unitats		Preu		Parcial
							Import
Ma d'obra							
	A0121000	h	Oficial 1a	0,150	/R x	37,40000	= 5,61000
	A0140000	h	Manobre	0,150	/R x	26,41000	= 3,96150
			Subtotal:				9,57150
							9,57150
Maquinària							
	CZ121410	h	Compressor portàtil entre 7 i 10 m3/min de cabal i 8 bar de pressió	0,150	/R x	15,63000	= 2,34450
	CZ171000	h	Equip de raig de sorra	0,150	/R x	4,00000	= 0,60000
			Subtotal:				2,94450
							2,94450
Materials							
	B0314500	t	Sorra de sílice de 0 a 3,5 mm	0,004	x	171,93000	= 0,68772
	B0111000	m3	Aigua	0,002	x	1,56000	= 0,00312
			Subtotal:				0,69084
							0,69084

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			DESPESES AUXILIARS		2,50	%	0,23929
			COST DIRECTE				13,44613
			DESPESES INDIRECTES		10,00	%	1,34461
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				14,79074
	K87A11AD	m2	Escatat i decapat de pintures i/o vernissos existents sobre bastiment i fulla de balconera de fusta a dues cares, amb aplicacions successives de producte decapant	Rend.: 1,000			
			Unitats		Preu		Parcial
							Import
Ma d'obra							
	A012D000	h	Oficial 1a pintor	0,900	/R x	37,40000	= 33,66000
			Subtotal:				33,66000
							33,66000
Maquinària							
	C200C000	h	Màquina amb disc de punxes metàl·liques	0,350	/R x	3,98000	= 1,39300
			Subtotal:				1,39300
							1,39300
Materials							
	B8ZAJ000	kg	Producte decapant	0,1001	x	5,70000	= 0,57057
			Subtotal:				0,57057
							0,57057
			DESPESES AUXILIARS		2,50	%	0,84150
			COST DIRECTE				36,46507
			DESPESES INDIRECTES		10,00	%	3,64651
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				40,11158
P-353	K881FG00	m2	S2 Emblanquinat tradicional amb calç, sobre paraments horitzontals, verticals o voltes de tàpia o maó, neteja prèvia del suport, mà de fons i dues mans d'acabat.	Rend.: 1,000			
			Unitats		Preu		Parcial
							Import
Ma d'obra							
	A012B000	h	Oficial 1a estucador	0,120	/R x	37,40000	= 4,48800
			Subtotal:				4,48800
							4,48800
Materials							
	B0531710	kg	Calç aèria hidratada en pasta CL 90-S PL, en sacs	0,700	x	0,56000	= 0,39200
			Subtotal:				0,39200
							0,39200
			DESPESES AUXILIARS		2,50	%	0,11220
			COST DIRECTE				4,99220
			DESPESES INDIRECTES		10,00	%	0,49922
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				5,49142
P-354	K89BFG00	m2	Fregat d'òxid, neteja i repintat de reixa/barana/porta d'acer amb barrots, amb pintura de partícules metàl·liques, dues capes d'imprimació antioxidant i dues capes d'acabat.	Rend.: 1,000			
			Unitats		Preu		Parcial
							Import
Ma d'obra							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
Materials	A012D000	h	Oficial 1a pintor	0,520	/R x	37,40000 =	19,44800	36,50240	
	A013D000	h	Ajudant pintor	0,570	/R x	29,92000 =	17,05440		
	Subtotal:						36,50240		
	B89ZM000	kg	Pintura partícules metàl·liques	0,408	x	13,06000 =	5,32848		
	B8ZAA000	kg	Imprimació antioxidant	0,204	x	15,59000 =	3,18036		
	Subtotal:						8,50884		
	DESPESES AUXILIARS						1,50 %		
	COST DIRECTE								
	DESPESES INDIRECTES						10,00 %		
	COST EXECUCIÓ MATERIAL								
P-355	K8AAFG00	m2	Envernissat de finestres i balconeres de fusta, al vernís a l'aigua acabat mate, color a definir per la DF, amb dues capes.	Rend.: 1,000				18,90	€
Ma d'obra				Unitats	Preu		Parcial	Import	
	A012D000	h	Oficial 1a pintor	0,350	/R x	37,40000 =	13,09000		
	A013D000	h	Ajudant pintor	0,035	/R x	29,92000 =	1,04720		
Materials	Subtotal:						14,13720	14,13720	
	B8AZB000	kg	Vernís sintètic	0,3468	x	8,18000 =	2,83682		
	Subtotal:						2,83682	2,83682	
	DESPESES AUXILIARS						1,50 %	0,21206	
	COST DIRECTE							17,18608	
	DESPESES INDIRECTES						10,00 %	1,71861	
	COST EXECUCIÓ MATERIAL							18,90469	
P-356	K8J6U040	m	Coronament de mur, amb morter de calç 1:4 amb calç hidràulica natural NHL 3,5 adhitivat amb oli d'oliva en un 5%, de 3 cm de gruix promig, acabat lliscat i amb formació de pendants, prèvia formació de motlle per acabat elíptic.	Rend.: 1,000				22,09	€
Ma d'obra				Unitats	Preu		Parcial	Import	
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,300	/R x	37,40000 =	11,22000		
	A0140000	h	Manobre	0,200	/R x	26,41000 =	5,28200		
Materials	Subtotal:						16,50200	16,50200	
	D0705A2B	m3	Morter de calç i sorra, amb 380 kg/m3 de calç hidràulica natural NHL 3,5, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,018	x	175,94200 =	3,16696		
	Subtotal:						3,16696	3,16696	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS		2,50 %	0,41255
				COST DIRECTE			20,08151
				DESPESES INDIRECTES		10,00 %	2,00815
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			22,08966
P-357	K8K1FG01	m	Escopidor de 29 cm d'amplària, amb rajola ceràmica vidriada (similar al pre-existent) preu superior, amb trencaaigües, col·locada amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra	Rend.: 1,000			38,15
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,500	/R x	37,40000 =	18,70000
	A0140000	h	Manobre	0,250	/R x	26,41000 =	6,60250
				Subtotal:			25,30250
Materials							
	B0FJ3QQM	u	Rajola amb 1 aresta amb trencaaigües, de 14x28 cm, de ceràmica vidriada preu superior	7,000	x	1,10000 =	7,70000
	D070A4D1	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	0,007	x	185,95432 =	1,30168
				Subtotal:			9,00168
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,37954
				COST DIRECTE			34,68372
				DESPESES INDIRECTES		10,00 %	3,46837
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			38,15209
P-358	K9QAFG00	m2	P6 Tarima de fusta de teca 200x22mm fingerjoint fixada amb visos d'inox (amb pretaladre) a rastrells de 40x40mm cada 30cm, sobre plots de PVC, amb acabat d'oli natural mate incolor (zona usuaris). DB-SUA: Classe de lliscament 3.	Rend.: 1,000			108,19
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013A000	h	Ajudant fuster	0,600	/R x	32,92000 =	19,75200
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	0,600	/R x	41,15000 =	24,69000
				Subtotal:			44,44200
Materials							
	B9QAU020	m3	Post de fusta de bolondo, de 30 mm de gruix i fins 120 mm d'amplària	0,030	x	1.234,81000 =	37,04430
	B0A5C000	u	Cargol autoroscant d'acer inoxidable	20,000	x	0,81000 =	16,20000
				Subtotal:			53,24430
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,66663
				COST DIRECTE			98,35293
				DESPESES INDIRECTES		10,00 %	9,83529
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			108,18822

REHABILITACIÓ I RESTAURACIÓ DE LES ANTIGUES DEPENDÈNCIES DE LA CAMBRA AGRÀRIA,
TERRASSA POSTERIOR I ACTUACIONS PUNTUALS AL COS PRINCIPAL
DE CAN MODOLELL, SEU DE L'AJUNTAMENT DE VILADECANS
Feu i Godoy Arquitectes, SLP

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 221

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
	KA1RU010	m	Ampliació de galze existent en finestra o balconera per a pintar per a col·locació de vidre aïllant i col·locació de nou llistó de vidre	Rend.: 1,000				48,33	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra	A012A000	h	Oficial 1a fuster	1,000	/R x	41,15000 =	41,15000		
				Subtotal:			41,15000	41,15000	
Materials									
	BAZZ3320	m	Llistó de fusta de pi, de 30x30 mm de secció amb galze per a vidre	1,100	x	1,85000 =	2,03500		
	B0A31000	kg	Clau acer	0,100	x	1,36000 =	0,13600		
				Subtotal:			2,17100	2,17100	
			DESPESES AUXILIARS			1,50 %		0,61725	
			COST DIRECTE					43,93825	
			DESPESES INDIRECTES			10,00 %		4,39383	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					48,33208	
	KAZGG290	u	Ferramenta per a portes corredisses composta per guia d'alumini anoditzat de 2 m, llarg, per a una porta de pes màxim de 90 kg, 2 carros per a suspensió de la porta, topalls retenedors, peça de guiat inferior i elements de fixació, muntada als paraments de suport i a la porta	Rend.: 1,000				121,12	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra	A013M000	h	Ajudant muntador	0,600	/R x	32,92000 =	19,75200		
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,600	/R x	41,15000 =	24,69000		
				Subtotal:			44,44200	44,44200	
Materials									
	BAZGG290	u	Ferramenta per a portes corredisses composta per guia d'alumini anoditzat de 2 m, llarg, per a una porta de pes màxim de 90 kg, 2 carros per a suspensió de la porta, topalls retenedors, peça de guiat inferior i elements de fixació	1,000	x	65,00000 =	65,00000		
				Subtotal:			65,00000	65,00000	
			DESPESES AUXILIARS			1,50 %		0,66663	
			COST DIRECTE					110,10863	
			DESPESES INDIRECTES			10,00 %		11,01086	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					121,11949	
P-360	KC15FG00	m2	Vidre laminar de seguretat , de 6+6 mm de gruix STADIP SILENCE SGG 66.1 o equivalent, amb 1 butiral transparent, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini. Segons planilles de fusteries.	Rend.: 1,000				81,26	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra	A012E000	h	Oficial 1a vidrier	0,500	/R x	26,05000 =	13,02500		
				Subtotal:			13,02500	13,02500	

REHABILITACIÓ I RESTAURACIÓ DE LES ANTIGUES DEPENDÈNCIES DE LA CAMBRA AGRÀRIA,
TERRASSA POSTERIOR I ACTUACIONS PUNTUALS AL COS PRINCIPAL
DE CAN MODELELL, SEU DE L'AJUNTAMENT DE VILADECANS
Feu i Godoy Arquitectes, SLP

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 222

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
Materials								
	BC151D01	m2	Vidre laminar de seguretat , de 6+6 mm de gruix, amb 1 butiral transparent, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600	1,000	x	60,65000	=	60,65000
				Subtotal:				60,65000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,19538
				COST DIRECTE				73,87038
				DESPESES INDIRECTES		10,00 %		7,38704
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				81,25741
P-361	KORPN412	m2	Consolidació superficial d'element singular de pedra treballada, amb aplicació d'una o més capes de consolidant. Grau de dificultat mitjà	Rend.: 1,000				19,08
				Unitats		Preu		Parcial
Ma d'obra								
	A010V050	h	Conservador-restaurador	0,050	/R x	41,95000	=	2,09750
	A010V100	h	Restaurador assistent	0,250	/R x	33,55000	=	8,38750
	A010V010	h	Conservador- restaurador director de la intervenció	0,050	/R x	26,83000	=	1,34150
				Subtotal:				11,82650
Materials								
	B8ZAS000	kg	Consolidant de silicat d'etil per a pedra natural	0,150	x	22,08000	=	3,31200
	B8ZAS030	kg	Consolidant acrílic Paraloid B72 o equivalent	0,150	x	11,97000	=	1,79550
				Subtotal:				5,10750
				DESPESES AUXILIARS		3,50 %		0,41393
				COST DIRECTE				17,34793
				DESPESES INDIRECTES		10,00 %		1,73479
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				19,08272
P-362	P127-FG00	u	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. Inclou part proporcional d'amortització diària durant els treballs d'obra.	Rend.: 1,000				12.002,27
				Unitats		Preu		Parcial
Ma d'obra								
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	113,072	/R x	32,92000	=	3.722,33024
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	56,536	/R x	41,15000	=	2.326,45640
				Subtotal:				6.048,78664
Maquinària								
	C154-003N	h	Camió per a transport de 7 t	28,268	/R x	33,80000	=	955,45840
				Subtotal:				955,45840
Materials								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	B0Y1-12V6	m2	Amortització diària de bastida tubular metàl·lica fixa, formada per bastiments de 70 cm d'amplària i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats	42.402,000	x	0,09000	= 3.816,18000
				Subtotal:			3.816,18000 3.816,18000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	90,73180
				COST DIRECTE			10.911,15684
				DESPESES INDIRECTES	10,00	%	1.091,11568
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			12.002,27252
P-363	P1D1-FG00	m3	Protecció d'element patrimonial fix amb vel de polietilè de 250 µm de gruix, Paper de bombolles, en rotlle, adherid amb cinta adhesiva plàstica per a làmines de polietilè, protecció de post de fusta, inclòs desmuntatge.	Rend.: 1,000			100,57 €
Ma d'obra				Unitats		Preu	Parcial Import
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,500	/R x	32,92000	= 16,46000
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	0,500	/R x	41,15000	= 20,57500
				Subtotal:			37,03500 37,03500
Materials							
	B775-0KR2	m2	Vel de polietilè de gruix 250 µm i de pes 240 g/m2	6,000	x	0,54000	= 3,24000
	B0D41-07P7	m2	Post de fusta de pi per a 3 usos	5,200	x	5,68000	= 29,53600
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	0,025	x	282,51000	= 7,06275
	B0AK-07AS	kg	Ciau acer	0,750	x	1,36000	= 1,02000
	B7Z3-H69Y	m	Cinta adhesiva plàstica per a làmines de polietilè	2,000	x	0,10000	= 0,20000
	B61Z-H6AY	m2	Paper de bombolles, en rotlle	6,000	x	2,13000	= 12,78000
				Subtotal:			53,83875 53,83875
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,55553
				COST DIRECTE			91,42928
				DESPESES INDIRECTES	10,00	%	9,14293
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			100,57220
P-364	P2140-FG00	m2	Arrencada de full i bastiment de fusteria exterior vidriada amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000			14,74 €
Ma d'obra				Unitats		Preu	Parcial Import
	A0D-0007	h	Manobre	0,500	/R x	26,41000	= 13,20500
				Subtotal:			13,20500 13,20500

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,19808
				COST DIRECTE			13,40308
				DESPESES INDIRECTES	10,00	%	1,34031
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			14,74338
P-365	P2140-FG01	m2	Desmuntatge i enretirada de fusteria interior de vidre, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000			9,14 €
Ma d'obra				Unitats		Preu	Parcial Import
	A0D-0007	h	Manobre	0,310	/R x	26,41000	= 8,18710
				Subtotal:			8,18710 8,18710
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,12281
				COST DIRECTE			8,30991
				DESPESES INDIRECTES	10,00	%	0,83099
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			9,14090
P-366	P2142-4RML	m2	Repicat d'enguixat, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000			11,79 €
Ma d'obra				Unitats		Preu	Parcial Import
	A0D-0007	h	Manobre	0,400	/R x	26,41000	= 10,56400
				Subtotal:			10,56400 10,56400
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,15846
				COST DIRECTE			10,72246
				DESPESES INDIRECTES	10,00	%	1,07225
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			11,79471
P-367	P2142-4RMT	m2	Repicat d'estucat, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000			14,74 €
Ma d'obra				Unitats		Preu	Parcial Import
	A0D-0007	h	Manobre	0,500	/R x	26,41000	= 13,20500
				Subtotal:			13,20500 13,20500
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,19808
				COST DIRECTE			13,40308
				DESPESES INDIRECTES	10,00	%	1,34031
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			14,74338
P-368	P2142-FG00	m2	Repicat d'arrebossat de morter de ciment o calç, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000			17,69 €
Ma d'obra				Unitats		Preu	Parcial Import
	A0D-0007	h	Manobre	0,600	/R x	26,41000	= 15,84600
				Subtotal:			15,84600 15,84600

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,23769
				COST DIRECTE			16,08369
				DESPESES INDIRECTES	10,00 %		1,60837
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			17,69206
P-369	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			186,10 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0E-000A	h	Manobre especialista	4,000 /R x	29,04000 =	116,16000	
	A0D-0007	h	Manobre	0,400 /R x	26,41000 =	10,56400	
				Subtotal:		126,72400	126,72400
Maquinària							
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,1691 /R x	52,25000 =	8,83548	
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	2,000 /R x	15,86000 =	31,72000	
				Subtotal:		40,55548	40,55548
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		1,90086
				COST DIRECTE			169,18034
				DESPESES INDIRECTES	10,00 %		16,91803
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			186,09837
P-370	P2143-FG01	m2	Enderroc de paviment de qualsevol tipus inclòs base de morter amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000			12,49 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,300 /R x	29,04000 =	8,71200	
				Subtotal:		8,71200	8,71200
Maquinària							
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,150 /R x	15,86000 =	2,37900	
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,0025 /R x	52,25000 =	0,13063	
				Subtotal:		2,50963	2,50963
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,13068
				COST DIRECTE			11,35231
				DESPESES INDIRECTES	10,00 %		1,13523
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			12,48754
P-371	P2145-FG00	m	Arrencada de barana de qualsevol tipologia de 90 a 110 cm d'alçària, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000			10,80 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	0,050 /R x	44,89000 =	2,24450	
	A0D-0007	h	Manobre	0,200 /R x	26,41000 =	5,28200	
	A01-FEP1	h	Ajudant soldador	0,050 /R x	35,91000 =	1,79550	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:		9,32200	9,32200
Maquinària							
	C207-00E1	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	0,050 /R x	7,07000 =	0,35350	
				Subtotal:		0,35350	0,35350
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,13983
				COST DIRECTE			9,81533
				DESPESES INDIRECTES	10,00 %		0,98153
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			10,79686
P-372	P2146-I3KJ	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre terra, d'amplària fins a 2 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans manuals, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 10 m2	Rend.: 1,000			11,26 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0150000	h	Manobre especialista	0,1594 /R x	29,04000 =	4,62898	
	A0140000	h	Manobre	0,1594 /R x	26,41000 =	4,20975	
				Subtotal:		8,83873	8,83873
Maquinària							
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,0797 /R x	15,86000 =	1,26404	
				Subtotal:		1,26404	1,26404
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,13258
				COST DIRECTE			10,23535
				DESPESES INDIRECTES	10,00 %		1,02354
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			11,25889
P-373	P214B-FG01	m2	Desmuntatge de reixa o porta metàl·lica inclòs ancoratges, amb mitjans manuals, i càrrega de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000			34,92 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,150 /R x	29,04000 =	4,35600	
	A0D-0007	h	Manobre	1,000 /R x	26,41000 =	26,41000	
				Subtotal:		30,76600	30,76600
Maquinària							
	C202-005P	h	Talladora amb disc de carborúndum	0,150 /R x	3,48000 =	0,52200	
				Subtotal:		0,52200	0,52200
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,46149
				COST DIRECTE			31,74949
				DESPESES INDIRECTES	10,00 %		3,17495
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			34,92444

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pág.: 227

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-374	P214C-FG00	u	Treballs d'adaptació volumètrica de cavitat en mur de maçoneria per a col·locació de nova biga. Dimensions segons tipus de biga, amb profunditat mínima de 15cm. Inclou els treballs de desmuntatge de mur de paredat, amb mitjans manuals, anivellat i rejuntat amb morter de calç, neteja, aplec de material per a la seva reutilització i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor.	Rend.: 1,000		31,50	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000U	h	Oficial 1a picapedrer	0,100	/R x 44,89000 =	4,48900	
	A0D-0007	h	Manobre	0,800	/R x 26,41000 =	21,12800	
				Subtotal:		25,61700	25,61700
Materials							
	D0705A2B	m3	Morter de calç i sorra, amb 380 kg/m3 de calç hidràulica natural NHL 3,5, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,015	x 175,94200 =	2,63913	
				Subtotal:		2,63913	2,63913
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,38426
				COST DIRECTE			28,64039
				DESPESES INDIRECTES		10,00 %	2,86404
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			31,50442
P-375	P214I-FG00	m2	Enderroc de cel ras de qualsevol tipus, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000		9,44	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,320	/R x 26,41000 =	8,45120	
				Subtotal:		8,45120	8,45120
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,12677
				COST DIRECTE			8,57797
				DESPESES INDIRECTES		10,00 %	0,85780
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			9,43576
P-376	P214N-52TU	m3	Enderroc d'estructures de maó, amb mitjans mecànics i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000		25,89	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,400	/R x 26,41000 =	10,56400	
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,190	/R x 29,04000 =	5,51760	
				Subtotal:		16,08160	16,08160
Maquinària							
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,095	/R x 15,86000 =	1,50670	
	C138-00KR	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 8 a 14 t	0,0729	/R x 78,23000 =	5,70297	
				Subtotal:		7,20967	7,20967

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pág.: 228

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,24122
				COST DIRECTE			23,53249
				DESPESES INDIRECTES	10,00 %		2,35325
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			25,88574
P-377	P214O-FG00	m	Desmuntatge de biga de qualsevol tipus, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000		19,76	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,500	/R x 26,41000 =	13,20500	
	A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	0,100	/R x 44,89000 =	4,48900	
				Subtotal:		17,69400	17,69400
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,26541
				COST DIRECTE			17,95941
				DESPESES INDIRECTES		10,00 %	1,79594
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			19,75535
P-378	P214O-FG01	m2	Enderroc complet de sostre de bigueta metàl·lica i entrebigat ceràmic, reblert i paviment, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclou els treballs de recuperació de rajol ceràmic, sanejat i neteja i aplec a obra per a posterior reutilització.	Rend.: 1,000		66,10	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0E-000A	h	Manobre especialista	2,000	/R x 29,04000 =	58,08000	
				Subtotal:		58,08000	58,08000
Maquinària							
	CRE0-00C0	h	Motoserra	0,350	/R x 3,25000 =	1,13750	
				Subtotal:		1,13750	1,13750
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,87120
				COST DIRECTE			60,08870
				DESPESES INDIRECTES		10,00 %	6,00887
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			66,09757
				P214O-FG02		m3	Enderroc puntual lineal de mur de maçoneria, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor per a formació de regata per estintolament.
				Rend.: 1,000		275,14	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	9,331	/R x 26,41000 =	246,43171	
				Subtotal:		246,43171	246,43171

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pág.: 229

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		3,69648
				COST DIRECTE			250,12819
				DESPESES INDIRECTES	10,00 %		25,01282
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			275,14100
P-379	P2140-FG03	u	Desmuntatge de pilar de fundició, amb mitjans manuals, aplec a l'obra per a posterior reutilització i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000			70,28 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	1,500 /R x	26,41000 =	39,61500	
	A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	0,450 /R x	44,89000 =	20,20050	
				Subtotal:		59,81550	59,81550
Maquinària							
	C207-00E1	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	0,450 /R x	7,07000 =	3,18150	
				Subtotal:		3,18150	3,18150
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,89723
				COST DIRECTE			63,89423
				DESPESES INDIRECTES	10,00 %		6,38942
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			70,28366
P-380	P2140-FG05	m3	Enderroc de mur de maçoneria, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000			117,95 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	4,000 /R x	26,41000 =	105,64000	
				Subtotal:		105,64000	105,64000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		1,58460
				COST DIRECTE			107,22460
				DESPESES INDIRECTES	10,00 %		10,72246
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			117,94706
P-381	P2140-FG06	m	Enderroc de biga o bigueta de fusta, entrebigat i paviment, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclou els caps de biga encastats en murs.	Rend.: 1,000			26,10 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,750 /R x	29,04000 =	21,78000	
				Subtotal:		21,78000	21,78000
Maquinària							
	CRE0-00C0	h	Motoserra	0,500 /R x	3,25000 =	1,62500	
				Subtotal:		1,62500	1,62500

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pág.: 230

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,32670
				COST DIRECTE			23,73170
				DESPESES INDIRECTES	10,00 %		2,37317
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			26,10487
P-382	P2140-FG07	m	Muntatge de pilar de fundició de recuperació.	Rend.: 1,000			159,21 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	2,000 /R x	26,41000 =	52,82000	
	A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	2,000 /R x	44,89000 =	89,78000	
				Subtotal:		142,60000	142,60000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		2,13900
				COST DIRECTE			144,73900
				DESPESES INDIRECTES	10,00 %		14,47390
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			159,21290
P-383	P2140-FG11	m2	Enderroc complet de sostre de bigueta metàl·lica i entrebigat ceràmic, reblert i paviment, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclou els treballs de recuperació de rajol ceràmic, sanejat i neteja i aplec a obra per a posterior reutilització.	Rend.: 1,000			46,64 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0E-000A	h	Manobre especialista	1,400 /R x	29,04000 =	40,65600	
				Subtotal:		40,65600	40,65600
Maquinària							
	CRE0-00C0	h	Motoserra	0,350 /R x	3,25000 =	1,13750	
				Subtotal:		1,13750	1,13750
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,60984
				COST DIRECTE			42,40334
				DESPESES INDIRECTES	10,00 %		4,24033
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			46,64367
P-384	P214T-4RQI	m2	Enderroc de paret de tancament de maó calat de 15 cm de gruix, a mà i amb martell trencador manual i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000			19,72 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,300 /R x	29,04000 =	8,71200	
	A0D-0007	h	Manobre	0,300 /R x	26,41000 =	7,92300	
				Subtotal:		16,63500	16,63500
Maquinària							
	C20H-00DN	h	Martell trencador manual	0,300 /R x	3,48000 =	1,04400	
				Subtotal:		1,04400	1,04400

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,24953
				COST DIRECTE			17,92853
				DESPESES INDIRECTES	10,00 %		1,79285
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			19,72138
P-385	P214T-FG00	m2	Enderroc complet de divisòria interior de qualsevol tipus, de 5 a 15 cm de gruix, inclòs fusteries contingudes, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor.	Rend.: 1,000			8,55 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,290 /R x	26,41000 =	7,65890	
				Subtotal:		7,65890	7,65890
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,11488
				COST DIRECTE			7,77378
				DESPESES INDIRECTES	10,00 %		0,77738
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			8,55116
P-386	P214W-FEMK	m	Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir	Rend.: 1,000			14,61 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,350 /R x	29,04000 =	10,16400	
				Subtotal:		10,16400	10,16400
Maquinària							
	C178-00GF	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	0,350 /R x	8,46000 =	2,96100	
				Subtotal:		2,96100	2,96100
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,15246
				COST DIRECTE			13,27746
				DESPESES INDIRECTES	10,00 %		1,32775
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			14,60521
P-387	P21GH-FG00	u	Treballs d'identificació, desconnexió, desviació provisional; i/o desmuntatge i enretirada (segons sigui el cas) de les diverses instal·lacions existents afectades pels treballs d'intervenció contemplats al present projecte, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclou els mitjans auxiliars necessaris per a executar els treballs.	Rend.: 1,000			1.984,78 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	24,000 /R x	32,92000 =	790,08000	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	24,000 /R x	41,15000 =	987,60000	
				Subtotal:		1.777,68000	1.777,68000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		26,66520
				COST DIRECTE			1.804,34520
				DESPESES INDIRECTES	10,00 %		180,43452
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.984,77972
P-388	P21GH-FG01	u	Desmuntatge i enretirada d'instal·lacions pre-existents de qualsevol tipus afectades pels treballs contemplats al present projecte executiu, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou els mitjans auxiliars necessaris per a executar els treballs.	Rend.: 1,000			1.213,86 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	4,000 /R x	26,41000 =	105,64000	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	6,000 /R x	41,15000 =	246,90000	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	4,000 /R x	32,92000 =	131,68000	
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	4,000 /R x	32,92000 =	131,68000	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	6,000 /R x	37,40000 =	224,40000	
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	6,000 /R x	41,15000 =	246,90000	
				Subtotal:		1.087,20000	1.087,20000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		16,30800
				COST DIRECTE			1.103,50800
				DESPESES INDIRECTES	10,00 %		110,35080
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.213,85880
P-389	P21Z2-FG00	m	Tall en paret d'obra ceràmica o de mamposteria, de 6 a 8 cm de fondària, amb disc de carborúndum	Rend.: 1,000			10,88 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,300 /R x	29,04000 =	8,71200	
				Subtotal:		8,71200	8,71200
Maquinària							
	C202-005P	h	Talladora amb disc de carborúndum	0,300 /R x	3,48000 =	1,04400	
				Subtotal:		1,04400	1,04400
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,13068
				COST DIRECTE			9,88668
				DESPESES INDIRECTES	10,00 %		0,98867
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			10,87535
P-390	P2217-FG00	m3	Excavació per a rebaix en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb minixcavadora i càrrega directa sobre camió	Rend.: 1,000			3,75 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària							
	C133-00EQ	h	Minicarregadora sobre pneumàtics de 2 a 5,9 t, amb accessori retroexcavador de 40 a 60 cm d'amplària	0,070 /R x	48,70000 =	3,40900	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Subtotal:				3,40900			3,40900
COST DIRECTE							3,40900
DESPESES INDIRECTES				10,00 %			0,34090
COST EXECUCIÓ MATERIAL							3,74990
P-391	P221B-EL9E	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en roca de resistència a la compressió mitja (25 a 50 MPa), realitzada amb miniexcavadora amb martell trencador i càrrega mecànica sobre camió	Rend.: 1,000			40,58 €
Maquinària				Unitats	Preu	Parcial	Import
	C135-00LV	h	Miniexcavadora sobre cadenes de 2 a 5.9 t, amb martell trencador	0,473 /R x	58,01000 =	27,43873	
	C133-00EQ	h	Minicarregadora sobre pneumàtics de 2 a 5.9 t, amb accessori retroexcavador de 40 a 60 cm d'amplària	0,194 /R x	48,70000 =	9,44780	
Subtotal:						36,88653	36,88653
COST DIRECTE							36,88653
DESPESES INDIRECTES				10,00 %			3,68865
COST EXECUCIÓ MATERIAL							40,57518
P-392	P221D-DZ2Y	m3	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions fins a 1 m de fondària, en roca de resistència a la compressió mitja (25 a 50 MPa), realitzada amb miniexcavadora amb martell trencador i amb les terres deixades a la vora	Rend.: 1,000			60,94 €
Maquinària				Unitats	Preu	Parcial	Import
	C135-00LV	h	Miniexcavadora sobre cadenes de 2 a 5.9 t, amb martell trencador	0,861 /R x	58,01000 =	49,94661	
	C133-00EQ	h	Minicarregadora sobre pneumàtics de 2 a 5.9 t, amb accessori retroexcavador de 40 a 60 cm d'amplària	0,112 /R x	48,70000 =	5,45440	
Subtotal:						55,40101	55,40101
COST DIRECTE							55,40101
DESPESES INDIRECTES				10,00 %			5,54010
COST EXECUCIÓ MATERIAL							60,94111
P-393	P2243-53AB	m2	Repàs de sols i parets de rases, pous i recalçats fins a 1,5 m de fondària	Rend.: 1,000			2,95 €
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A0D-0007	h	Manobre	0,100 /R x	26,41000 =	2,64100	
Subtotal:						2,64100	2,64100
DESPESES AUXILIARS					1,50 %		0,03962
COST DIRECTE							2,68062
DESPESES INDIRECTES				10,00 %			0,26806
COST EXECUCIÓ MATERIAL							2,94868

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-394	P2258-DRNC	m3	Terraplenat i piconatge en rases i pous amb terres adequades, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95% del PM	Rend.: 1,000			26,59 €
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A0D-0007	h	Manobre	0,025 /R x	26,41000 =	0,66025	
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,650 /R x	29,04000 =	18,87600	
Subtotal:						19,53625	19,53625
Maquinària							
	C13A-00FP	h	Picó vibrant amb placa de 30x30 cm	0,650 /R x	5,57000 =	3,62050	
	C133-00EW	h	Minicarregadora sobre pneumàtics de 2 a 5.9 t	0,016 /R x	45,22000 =	0,72352	
Subtotal:						4,34402	4,34402
DESPESES AUXILIARS					1,50 %		0,29304
COST DIRECTE							24,17331
DESPESES INDIRECTES				10,00 %			2,41733
COST EXECUCIÓ MATERIAL							26,59065
P-395	P2259-548K	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb una compactació del 95% del PM	Rend.: 1,000			1,75 €
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A0D-0007	h	Manobre	0,020 /R x	26,41000 =	0,52820	
Subtotal:						0,52820	0,52820
Maquinària							
	C131-005E	h	Corró vibratori autopropulsat, de 8 a 10 t	0,020 /R x	52,67000 =	1,05340	
Subtotal:						1,05340	1,05340
DESPESES AUXILIARS					1,50 %		0,00792
COST DIRECTE							1,58952
DESPESES INDIRECTES				10,00 %			0,15895
COST EXECUCIÓ MATERIAL							1,74848
P-396	P2R3-HJF4	m3	Transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km	Rend.: 1,000			4,37 €
Maquinària				Unitats	Preu	Parcial	Import
	C154-003K	h	Camió per a transport de 20 t	0,070 /R x	56,75000 =	3,97250	
Subtotal:						3,97250	3,97250
COST DIRECTE							3,97250
DESPESES INDIRECTES				10,00 %			0,39725
COST EXECUCIÓ MATERIAL							4,36975

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-397	P2R5-DT3X	m3	Transport de residus especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor d'1 m3 de capacitat	Rend.: 1,000		77,81	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària							
	C1R1-00CW	m3	Subministrament de contenidor paletitzat amb estructura de reixa metàl·lica d'1 m3 de capacitat i recollida amb residus especials	1,000	/R x 70,74000 =	70,74000	
				Subtotal:		70,74000	70,74000
				COST DIRECTE		70,74000	
				DESPESES INDIRECTES	10,00 %	7,07400	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		77,81400	
P-398	P2R5-DT42	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 9 m3 de capacitat	Rend.: 1,000		20,12	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària							
	C1R1-00CZ	m3	Subministrament de contenidor metàl·lic de 9 m3 de capacitat i recollida amb residus inerts o no especials	1,000	/R x 18,29000 =	18,29000	
				Subtotal:		18,29000	18,29000
				COST DIRECTE		18,29000	
				DESPESES INDIRECTES	10,00 %	1,82900	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		20,11900	
P-399	P2R5-DT44	m3	Transport de residus especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 200 l de capacitat	Rend.: 1,000		184,61	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària							
	C1R1-00D0	m3	Subministrament de bidó plàstic de 200 l de capacitat i recollida amb residus especials	1,000	/R x 167,83000 =	167,83000	
				Subtotal:		167,83000	167,83000
				COST DIRECTE		167,83000	
				DESPESES INDIRECTES	10,00 %	16,78300	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		184,61300	
P-400	P2RA-EU5S	m3	Deposició controlada en centre de selecció i transferència de residus de fusta no peril·losos amb una densitat 0,19 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	Rend.: 1,000		11,50	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	B2RA-28TL	t	Deposició controlada en centre de selecció i transferència de residus de fusta no peril·losos amb una densitat 0,19 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	0,190	x 55,00000 =	10,45000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:		10,45000	10,45000
				COST DIRECTE		10,45000	
				DESPESES INDIRECTES	10,00 %	1,04500	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		11,49500	
P-401	P2RA-EU65	m3	Deposició 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 170103 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	Rend.: 1,000		11,44	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	B2RA-28UO	t	Deposició 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 170103 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	0,800	x 13,00000 =	10,40000	
				Subtotal:		10,40000	10,40000
				COST DIRECTE		10,40000	
				DESPESES INDIRECTES	10,00 %	1,04000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		11,44000	
P-402	P2RA-EU68	kg	Deposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de fibrociment peril·losos amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170605* segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	Rend.: 1,000		0,22	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	B2RA-28VA	kg	Deposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de fibrociment peril·losos amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170605* segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	1,000	x 0,20000 =	0,20000	
				Subtotal:		0,20000	0,20000
				COST DIRECTE		0,20000	
				DESPESES INDIRECTES	10,00 %	0,02000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		0,22000	
P-403	P2RA-EU6C	m3	Deposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	Rend.: 1,000		25,30	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,11885
				COST DIRECTE			105,04685
				DESPESES INDIRECTES	10,00 %		10,50468
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			115,55153
P3C0-3D8E	kg	Armadura per a lloses de fonaments AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	Rend.: 1,000				2,45 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	0,010 /R x	34,41000 =	0,34410	
	A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,006 /R x	43,03000 =	0,25818	
				Subtotal:		0,60228	0,60228
Materials							
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,0051 x	1,34000 =	0,00683	
	B0B6-107E	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,000 x	1,61224 =	1,61224	
				Subtotal:		1,61907	1,61907
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00903
				COST DIRECTE			2,23038
				DESPESES INDIRECTES	10,00 %		0,22304
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,45342
P3C5-DNC2	m3	Formigó per a lloses de fonaments, HA-25/B/20/Ila, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba	Rend.: 1,000				107,45 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,144 /R x	26,41000 =	3,80304	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,096 /R x	37,40000 =	3,59040	
				Subtotal:		7,39344	7,39344
Maquinària							
	C172-003J	h	Camió amb bomba de formigonar	0,080 /R x	156,60000 =	12,52800	
				Subtotal:		12,52800	12,52800
Materials							
	B06E-11H5	m3	Formigó HA-25/B / 20 / Ila de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	1,050 x	73,95000 =	77,64750	
				Subtotal:		77,64750	77,64750
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,11090
				COST DIRECTE			97,67984
				DESPESES INDIRECTES	10,00 %		9,76798
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			107,44783

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-407	P3Z3-D53N	m2	Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix de formigó HL-150/B/20 de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió	Rend.: 1,000			17,76 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,200 /R x	26,41000 =	5,28200	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,100 /R x	37,40000 =	3,74000	
				Subtotal:		9,02200	9,02200
Materials							
	B067-2A9V	m3	Formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150/B/20	0,1075 x	64,98000 =	6,98535	
				Subtotal:		6,98535	6,98535
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,13533
				COST DIRECTE			16,14268
				DESPESES INDIRECTES	10,00 %		1,61427
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			17,75695
P4520-3E67	m3	Formigó per a mur, HA-25/B/20/Ila, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba	Rend.: 1,000				115,17 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,204 /R x	26,41000 =	5,38764	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,051 /R x	37,40000 =	1,90740	
				Subtotal:		7,29504	7,29504
Maquinària							
	C172-003J	h	Camió amb bomba de formigonar	0,125 /R x	156,60000 =	19,57500	
				Subtotal:		19,57500	19,57500
Materials							
	B06E-11H5	m3	Formigó HA-25/B / 20 / Ila de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	1,050 x	73,95000 =	77,64750	
				Subtotal:		77,64750	77,64750
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,18238
				COST DIRECTE			104,69992
				DESPESES INDIRECTES	10,00 %		10,46999
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			115,16991
P-410	P4597-FG00	m3	Formigó lleuger per a reblert de ronyó de volta HLE-25/B/10/Ila, de densitat 1200 a 1500 kg/m3, de consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat amb bomba. Inclou làmina separadora segons DF.	Rend.: 1,000			131,71 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,083 /R x	37,40000 =	3,10420	
	A0D-0007	h	Manobre	0,331 /R x	26,41000 =	8,74171	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 241

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:	11,84591	11,84591	
Maquinària							
	C172-003J	h	Camió amb bomba de formigonar	0,138 /R x	156,60000 =	21,61080	
				Subtotal:	21,61080	21,61080	
Materials							
	B064-2CAX	m3	Formigó lleuger HLE-25/B/10/Ila, de densitat 1200 a 1500 kg/m3, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	1,050 x	81,89000 =	85,98450	
				Subtotal:	85,98450	85,98450	
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %	0,29615	
				COST DIRECTE		119,73736	
				DESPESES INDIRECTES	10,00 %	11,97374	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		131,71109	
P4BC-43MU				kg	Armadura per a mur AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	Rend.: 1,000	2,73 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,010 /R x	43,03000 =	0,43030	
	A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	0,012 /R x	34,41000 =	0,41292	
				Subtotal:	0,84322	0,84322	
Materials							
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,012 x	1,34000 =	0,01608	
	B0B6-107E	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,000 x	1,61224 =	1,61224	
				Subtotal:	1,62832	1,62832	
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,01265	
				COST DIRECTE		2,48419	
				DESPESES INDIRECTES	10,00 %	0,24842	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		2,73261	
P4BG-D9L5				kg	Armadura per a sostre nervat unidireccional AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	Rend.: 1,000	2,71 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	0,010 /R x	34,41000 =	0,34410	
	A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,011 /R x	43,03000 =	0,47333	
				Subtotal:	0,81743	0,81743	
Materials							
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,015 x	1,34000 =	0,02010	
	B0B6-107E	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,000 x	1,61224 =	1,61224	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 242

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:	1,63234	1,63234	
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,01226	
				COST DIRECTE		2,46203	
				DESPESES INDIRECTES	10,00 %	0,24620	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		2,70823	
P4BH-D9N4				m2	Armadura per a sostre nervat unidireccional amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 30x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	Rend.: 1,000	4,42 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,022 /R x	43,03000 =	0,94666	
	A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	0,022 /R x	34,41000 =	0,75702	
				Subtotal:	1,70368	1,70368	
Materials							
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,018 x	1,34000 =	0,02412	
	B0B8-1081	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 30x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	1,200 x	1,89000 =	2,26800	
				Subtotal:	2,29212	2,29212	
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,02556	
				COST DIRECTE		4,02136	
				DESPESES INDIRECTES	10,00 %	0,40214	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		4,42349	
P-413	P4C3-FG00	m2	Desmuntatge d'apuntament de sostre a una alçària <= 5 m, amb càrrega de runa manual sobre camió o contenidor. Inclou tots els mitjans auxiliars necessaris per al correcte desapuntament.	Rend.: 1,000		16,19	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,225 /R x	26,41000 =	5,94225	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,225 /R x	37,40000 =	8,41500	
				Subtotal:	14,35725	14,35725	
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %	0,35893	
				COST DIRECTE		14,71618	
				DESPESES INDIRECTES	10,00 %	1,47162	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		16,18780	
P4DG-3XQ5				m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat, amb plafó metàl·lic de 50x200 cm, per a murs de base rectilínia, encofrats a dues cares, d'alçària <= 3 m	Rend.: 1,000	34,01 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador	0,356 /R x	35,91000 =	12,78396	
	A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	0,316 /R x	44,89000 =	14,18524	
				Subtotal:	26,96920	26,96920	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 243

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Materials							
	B0DZ1-0ZLZ	I	Desencofrant	0,080	x	2,49000 =	0,19920
	B0D21-07O	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	1,496	x	0,40000 =	0,59840
	B062-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,0101	x	45,56000 =	0,46016
	B0DZ5-0F6	u	Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl·lics, de 50x200 cm	1,000	x	0,52000 =	0,52000
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,1007	x	1,36000 =	0,13695
	B0D80-0CN	m2	Plafó metàl·lic de 50x200 cm per a 50 usos	1,0965	x	1,24000 =	1,35966
				Subtotal:		3,27437	3,27437
				DESPESES AUXILIARS		2,50 %	0,67423
				COST DIRECTE			30,91780
				DESPESES INDIRECTES		10,00 %	3,09178
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			34,00958
P-414	P4F9-AJRD	u	Cosit estàtic en element d'obra de fàbrica de paret d'obra ceràmica 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		22,21	€
				Unitats		Preu	Parcial
Ma d'obra							Import
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,250	/R x	37,40000 =	9,35000
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,250	/R x	29,04000 =	7,26000
				Subtotal:		16,61000	16,61000
Maquinària							
	C20G-00DT	h	Màquina taladradora	0,120	/R x	3,58000 =	0,42960
	C208-00H9	h	Equip d'injecció manual de resines	0,100	/R x	1,58000 =	0,15800
				Subtotal:		0,58760	0,58760
Materials							
	B079-06TF	kg	Morter polimèric de ciment amb resines sintètiques i fibres, fluid i de retracció controlada per a reparació	2,500	x	0,84000 =	2,10000
	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	3,11374 =	0,64143
				Subtotal:		2,74143	2,74143
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,24915
				COST DIRECTE			20,18818
				DESPESES INDIRECTES		10,00 %	2,01882
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			22,20700
P-415	P4FF-EGW4	m3	Paret estructural per a revestir de 14 cm de gruix, de maó calat, HD, R-15, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, segons norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter de ciment CEM II, de dosificació 1:0,5:4 (10 N/mm2) i amb una resistència a compressió de la paret de 6 N/mm2	Rend.: 1,000		465,46	€
				Unitats		Preu	Parcial
Ma d'obra							Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 244

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	3,500	/R x	26,41000 =	92,43500
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	6,900	/R x	37,40000 =	258,06000
				Subtotal:		350,49500	350,49500
Materials							
	B0F1A-075S	u	Maó calat R-15, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	235,440	x	0,19000 =	44,73360
	B07F-0LSZ	m3	Morter mixt de ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,1289	x	148,57462 =	19,15127
				Subtotal:		63,88487	63,88487
				DESPESES AUXILIARS		2,50 %	8,76238
				COST DIRECTE			423,14225
				DESPESES INDIRECTES		10,00 %	42,31422
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			465,45647
P-416	P4FF-EGWN	m3	Paret estructural per a revestir de 29 cm de gruix, de maó calat, HD, R-15, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, segons norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter de ciment CEM II, de dosificació 1:0,5:4 (10 N/mm2) i amb una resistència a compressió de la paret de 6 N/mm2	Rend.: 1,000		450,65	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	6,600	/R x	37,40000 =	246,84000
	A0D-0007	h	Manobre	3,300	/R x	26,41000 =	87,15300
				Subtotal:		333,99300	333,99300
Materials							
	B0F1A-075S	u	Maó calat R-15, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	227,810	x	0,19000 =	43,28390
	B07F-0LSZ	m3	Morter mixt de ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,1619	x	148,57462 =	24,05423
				Subtotal:		67,33813	67,33813
				DESPESES AUXILIARS		2,50 %	8,34983
				COST DIRECTE			409,68096
				DESPESES INDIRECTES		10,00 %	40,96810
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			450,64905
P-417	P4FM-4SMP	m2	Reparació amb reposició de peces fins a 50% de la superfície de mur d'obra ceràmica amb peces de maó massís d'elaboració mecànica, cares vistes de 240x115x50 mm, col·locades amb morter de calç 1:4	Rend.: 1,000		37,70	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,354	/R x	26,41000 =	9,34914
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,354	/R x	37,40000 =	13,23960

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 245

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:		22,58874		22,58874
Materials								
	B0F15-06NH	u	Maó massís d'elaboració mecànica, de 240x115x50 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	33,920	x	0,25000	=	8,48000
	B07F-0LSV	m3	Morter de calç i sorra, amb 380 kg/m3 de calç aèria hidratada CL 90-S, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0168	x	156,94200	=	2,63663
				Subtotal:		11,11663		11,11663
				DESPESES AUXILIARS		2,50 %		0,56472
				COST DIRECTE				34,27009
				DESPESES INDIRECTES		10,00 %		3,42701
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				37,69710
P-418	P4GR-FG00	m3	Reintegració de volums deteriorats d'element singular de pedra treballada amb formes geomètriques amb morters de restauració HARRITE de SAINT ASTIER o equivalent, reforçats amb varilles de fibra de vidre o d'acer inoxidable. Grau de dificultat mitjà, amb la intervenció del conservador-restaurador.	Rend.: 1,000				765,42 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0J-002A	h	Conservador- restaurador responsable de la intervenció	0,200	/R x	55,93000	=	11,18600
	A0J-0029	h	Conservador-restaurador	12,000	/R x	41,95000	=	503,40000
				Subtotal:		514,58600		514,58600
Materials								
	B011-05MF	l	Aigua desionitzada no polaritzada	21,000	x	0,30000	=	6,30000
	B07F-0LSV	m3	Morter de calç i sorra, amb 380 kg/m3 de calç aèria hidratada CL 90-S, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	1,000	x	156,94200	=	156,94200
				Subtotal:		163,24200		163,24200
				DESPESES AUXILIARS		3,50 %		18,01051
				COST DIRECTE				695,83851
				DESPESES INDIRECTES		10,00 %		69,58385
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				765,42236
	P4Z0-61TA	u	Ancoratge amb tac químic de 12 mm de diàmetre amb cargol, volandera i femella, sobre suport de fàbrica de maó massís	Rend.: 1,000				13,50 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,200	/R x	37,40000	=	7,48000
				Subtotal:		7,48000		7,48000
Maquinària								
	C20G-00DT	h	Màquina taladradora	0,050	/R x	3,58000	=	0,17900

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 246

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:		0,17900		0,17900
Materials								
	B0AN-07J2	u	Tac químic de diàmetre 12 mm, amb cargol, volandera i femella	1,000	x	4,50000	=	4,50000
				Subtotal:		4,50000		4,50000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,11220
				COST DIRECTE				12,27120
				DESPESES INDIRECTES		10,00 %		1,22712
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				13,49832
P-419	P4Z0-FG01	u	Ancoratge amb acer en barres corrugades de 12 mm de diàmetre, amb perforació i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baix a viscositat	Rend.: 1,000				14,03 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0150000	h	Manobre especialista	0,160	/R x	29,04000	=	4,64640
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,125	/R x	37,40000	=	4,67500
				Subtotal:		9,32140		9,32140
Maquinària								
	C208-00H9	h	Equip d'injecció manual de resines	0,125	/R x	1,58000	=	0,19750
	C20G-00DT	h	Màquina taladradora	0,160	/R x	3,58000	=	0,57280
				Subtotal:		0,77030		0,77030
Materials								
	B0B7-106Q	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	0,710	x	1,15000	=	0,81650
	B091-06VL	kg	Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat, per a ús estructural per a injectar	0,100	x	17,04000	=	1,70400
				Subtotal:		2,52050		2,52050
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,13982
				COST DIRECTE				12,75202
				DESPESES INDIRECTES		10,00 %		1,27520
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				14,02722
P-420	P6145-56PK	m2	D3 Paredó recolzat divisor de 9 cm de gruix, de totxana de 240x115x90 mm, LD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, per a revestir, col·locat amb morter mixt 1:2:10	Rend.: 1,000				46,04 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,680	/R x	37,40000	=	25,43200
	A0D-0007	h	Manobre	0,340	/R x	26,41000	=	8,97940
				Subtotal:		34,41140		34,41140
Materials								
	B0F19-1324	u	Totxana de 240x115x90 mm, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	29,9982	x	0,16000	=	4,79971

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 247

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	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	0,0096	x	185,95432 =	1,78516

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 248

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
				DESPESES AUXILIARS	2,50	%	1,51815		
				COST DIRECTE			77,93835		
				DESPESES INDIRECTES	10,00	%	7,79384		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			85,73219		
P-423	P6M0-BE01	ut	Be-01 Subministrament i muntatge de fusteria exterior de perfil·leria d'acer amb ruptura del pont tèrmic, acabat lacat al forn color a definir per la DF, per a un buit d'obra aproximat de 430x300 cm (mides a comprovar a obra); formada per una tarja fixa vidriada amb punt rodó superior (segons escandall de projecte); executada amb perfils d'acer JANSEN de la sèrie JANISOL o equivalent format per perfils d'acer qualitat S250GD+ZF100RA-O segons l'EN 10346laminats en fred, de 1,5 mm de gruix i 60 mm de profunditat, i tractat Sendzimir (zincat en calent) segons la norma UNE 37-508, a exterior i interior del perfil. Trencament de pont tèrmic de 15mm entre elements de perfil mitjançant ànimes contínues en material poliamida amb fibra de vidre. Jonqueres clipats sobre cargols ocults autoperforants. Prestacions: Permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207 Classe 4 Estanqueïtat a l'aigua segons UNE-EN 12208 Classe 9A Resistència a pressió del vent segons UNE-EN 12210 Classe C5 Transmitància del marc (U) 1,4 W/m2K Aïllament acústic (CTE DB-HR) 30 dBA Resistència al impacte (CTE DB-SUA2) 2 (B) 2 Inclòs: - Subministrament i muntatge de bastiments d'acer galvanitzat tipus tub de 60x60 cm, fixats mecànicament a paraments. - Perfil compressible perimetral de la fusteria per al correcte segellat entre la fusteria i el parament d'obra. - Segellats perimetrals entre la fusteria i el parament.	Rend.: 1,000		7.497,81	€		
				Unitats		Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	1,250	/R x	37,40000	=	46,75000	
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	2,000	/R x	29,92000	=	59,84000	
				Subtotal:				106,59000	106,59000
Materials									
	B6M0-FG00	m2	Subministrament i muntatge de fusteria exterior de perfil·leria d'acer amb ruptura del pont tèrmic, acabat lacat al forn color a definir per la DF, a base de fulles vidriades fixes i executada amb perfils d'acer JANSEN de la sèrie JANISOL o equivalent format per perfils d'acer qualitat S250GD+ZF100RA-O segons l'EN 10346laminats en fred, de 1,5 mm de gruix i 60 mm de profunditat, i tractat Sendzimir (zincat en calent) segons la norma UNE 37-508, a exterior i interior del perfil. Trencament de pont tèrmic de 15mm entre elements de perfil mitjançant ànimes	12,900	x	520,00000	=	6.708,00000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			continues en material poliamida amb fibra de vidre. Jonqueres clipats sobre cargols ocults autoperforants.	
			Prestacions: Permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207 Classe 4 Estanqueïtat a l'aigua segons UNE-EN 12208 Classe 9A Resistència a pressió del vent segons UNE-EN 12210 Classe C5 Transmitància del marc (U) 1,4 W/m2K Aïllament acústic (CTE DB-HR) 30 dBA Resistència al impacte (CTE DB-SUA2) 2 (B) 2	
			Inclòs part proporcional de: - Subministrament i muntatge de bastiments d'acer galvanitzat tipus tub de 60x60 cm, fixats mecànicament a paraments. - Perfil compressible perimetral de la fusteria per al correcte segellat entre la fusteria i el parament d'obra. - Vidre aïllant amb càmara tipus 6/16/4+4BE CPI (amb argó) factor solar g=0,35. - Segellats perimetrals entre la fusteria i el parament.	
			Subtotal:	6.708,00000
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %	1,59885
			COST DIRECTE	6.816,18885
			DESPESES INDIRECTES 10,00 %	681,61889
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	7.497,80774

P-424	P6M0-BE03	ut	Be-02	Rend.: 1,000	2.898,93	€
			Subministrament i muntatge de fusteria exterior de perfileria d'acer amb ruptura del pont tèrmic, acabat lacat al forn color a definir per la DF, per a un buit d'obra aproximat de 180x270 cm (mides a comprovar a obra); formada per una tarja fixa vidriada amb punt rodó superior (segons escandall de projecte); executada amb perfils d'acer JANSEN de la sèrie JANISOL o equivalent format per perfils d'acer qualitat S250GD+ZF100RA-O segons l'EN 10346laminats en fred, de 1,5 mm de gruix i 60 mm de profunditat, i tractat Sendzimir (zincat en calent) segons la norma UNE 37-508, a exterior i interior del perfil. Trencament de pont tèrmic de 15mm entre elements de perfil mitjançant ànimes continues en material poliamida amb fibra de vidre. Jonqueres clipats sobre cargols ocults autoperforants.			
			Prestacions: Permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207 Classe 4 Estanqueïtat a l'aigua segons UNE-EN 12208 Classe 9A Resistència a pressió del vent segons UNE-EN 12210 Classe C5 Transmitància del marc (U) 1,4 W/m2K Aïllament acústic (CTE DB-HR) 30 dBA			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Resistència al impacte (CTE DB-SUA2) 2 (B) 2	
			Inclòs: - Subministrament i muntatge de bastiments d'acer galvanitzat tipus tub de 60x60 cm, fixats mecànicament a paraments. - Perfil compressible perimetral de la fusteria per al correcte segellat entre la fusteria i el parament d'obra. - Segellats perimetrals entre la fusteria i el parament.	
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
			Ma d'obra	
			A01-FEP3 h	Ajudant col·locador
			A0F-000D h	Oficial 1a col·locador
			Subtotal:	106,59000
			Materials	
			B6M0-FG00 m2	Subministrament i muntatge de fusteria exterior de perfileria d'acer amb ruptura del pont tèrmic, acabat lacat al forn color a definir per la DF, a base de fulles vidriades fixes i executada amb perfils d'acer JANSEN de la sèrie JANISOL o equivalent format per perfils d'acer qualitat S250GD+ZF100RA-O segons l'EN 10346laminats en fred, de 1,5 mm de gruix i 60 mm de profunditat, i tractat Sendzimir (zincat en calent) segons la norma UNE 37-508, a exterior i interior del perfil. Trencament de pont tèrmic de 15mm entre elements de perfil mitjançant ànimes continues en material poliamida amb fibra de vidre. Jonqueres clipats sobre cargols ocults autoperforants.
			Subtotal:	2.527,20000

			Subtotal:	2.527,20000	2.527,20000
--	--	--	-----------	-------------	-------------

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 251

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	2.635,38885
			DESPESES INDIRECTES	10,00 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	2.898,92774

P-425	P6M0-BE04	ut	Be-03 Subministrament i muntatge de fusteria exterior de perfileria d'acer amb ruptura del pont tèrmic, acabat lacat al forn color a definir per la DF, per a un buit d'obra aproximat de 180x225 cm (mides a comprovar a obra); formada per una tarja fixa vidriada amb punt rodó superior (segons escandall de projecte); executada amb perfils d'acer JANSEN de la sèrie JANISOL o equivalent format per perfils d'acer qualitat S250GD+ZF100RA-O segons l'EN 10346laminats en fred, de 1,5 mm de gruix i 60 mm de profunditat, i tractat Sendzimir (zincat en calent) segons la norma UNE 37-508, a exterior i interior del perfil. Trencament de pont tèrmic de 15mm entre elements de perfil mitjançant ànimes contínues en material poliamida amb fibra de vidre. Jonqueres clipats sobre cargols ocults autoperforants.	Rend.: 1,000	2.424,17	€
-------	-----------	----	--	--------------	----------	---

Prestacions:
Permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207 Classe 4
Estanqueïtat a l'aigua segons UNE-EN 12208 Classe 9A
Resistència a pressió del vent segons UNE-EN 12210 Classe C5
Transmitància del marc (U) 1,4 W/m2K
Aïllament acústic (CTE DB-HR) 30 dBA
Resistència al impacte (CTE DB-SUA2) 2 (B) 2

Inclòs:
- Subministrament i muntatge de bastiments d'acer galvanitzat tipus tub de 60x60 cm, fixats mecànicament a paraments.
- Perfil compressible perimetral de la fusteria per al correcte segellat entre la fusteria i el parament d'obra.
- Segellats perimetrals entre la fusteria i el parament.

Ma d'obra			Unitats		Preu		Parcial	Import
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	2,000	/R x	29,92000	=	59,84000
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	1,250	/R x	37,40000	=	46,75000
			Subtotal:				106,59000	106,59000
Materials								
	B6M0-FG00	m2	Subministrament i muntatge de fusteria exterior de perfileria d'acer amb ruptura del pont tèrmic, acabat lacat al forn color a definir per la DF, a base de fulles vidriades fixes i executada amb perfils d'acer JANSEN de la sèrie JANISOL o equivalent format per perfils d'acer qualitat S250GD+ZF100RA-O segons l'EN 10346laminats en fred, de 1,5 mm de gruix i 60 mm de profunditat, i tractat Sendzimir (zincat en calent) segons la norma UNE 37-508, a exterior i	4,030	x	520,00000	=	2.095,60000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 252

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
-----	------	----	------------	------

interior del perfil. Trencament de pont tèrmic de 15mm entre elements de perfil mitjançant ànimes contínues en material poliamida amb fibra de vidre. Jonqueres clipats sobre cargols ocults autoperforants.

Prestacions:
Permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207 Classe 4
Estanqueïtat a l'aigua segons UNE-EN 12208 Classe 9A
Resistència a pressió del vent segons UNE-EN 12210 Classe C5
Transmitància del marc (U) 1,4 W/m2K
Aïllament acústic (CTE DB-HR) 30 dBA
Resistència al impacte (CTE DB-SUA2) 2 (B) 2

Inclòs part proporcional de:
- Subministrament i muntatge de bastiments d'acer galvanitzat tipus tub de 60x60 cm, fixats mecànicament a paraments.
- Perfil compressible perimetral de la fusteria per al correcte segellat entre la fusteria i el parament d'obra.
- Vidre aïllant amb càmara tipus 6/16/4+4BE CPI (amb argó) factor solar g=0,35.
- Segellats perimetrals entre la fusteria i el parament.

Subtotal: 2.095,60000 2.095,60000

DESPESES AUXILIARS 1,50 % 1,59885

COST DIRECTE 2.203,78885

DESPESES INDIRECTES 10,00 % 220,37889

COST EXECUCIÓ MATERIAL 2.424,16774

P-426	P6M0-BE05	ut	Be-04 Subministrament i muntatge de fusteria exterior de perfileria d'acer amb ruptura del pont tèrmic, acabat lacat al forn color a definir per la DF, per a un buit d'obra aproximat de 185x250 cm (mides a comprovar a obra); formada per una tarja fixa vidriada (segons escandall de projecte); executada amb perfils d'acer JANSEN de la sèrie JANISOL o equivalent format per perfils d'acer qualitat S250GD+ZF100RA-O segons l'EN 10346laminats en fred, de 1,5 mm de gruix i 60 mm de profunditat, i tractat Sendzimir (zincat en calent) segons la norma UNE 37-508, a exterior i interior del perfil. Trencament de pont tèrmic de 15mm entre elements de perfil mitjançant ànimes contínues en material poliamida amb fibra de vidre. Jonqueres clipats sobre cargols ocults autoperforants.	Rend.: 1,000	2.702,64	€
-------	-----------	----	---	--------------	----------	---

Prestacions:
Permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207 Classe 4
Estanqueïtat a l'aigua segons UNE-EN 12208 Classe 9A
Resistència a pressió del vent segons UNE-EN 12210 Classe C5
Transmitància del marc (U) 1,4 W/m2K

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 253

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
			Aïllament acústic (CTE DB-HR) 30 dBA Resistència al impacte (CTE DB-SUA2) 2 (B) 2 Inclòs: - Subministrament i muntatge de bastiments d'acer galvanitzat tipus tub de 60x60 cm, fixats mecànicament a paraments. - Perfil compressible perimetral de la fusteria per al correcte segellat entre la fusteria i el parament d'obra. - Segellats perimetrals entre la fusteria i el parament.						
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,500	/R x	37,40000	=	18,70000	
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	1,000	/R x	29,92000	=	29,92000	
						Subtotal:		48,62000	48,62000
Materials									
	B6M0-FG00	m2	Subministrament i muntatge de fusteria exterior de perfileria d'acer amb ruptura del pont tèrmic, acabat lacat al forn color a definir per la DF, a base de fulles vidriades fixes i executada amb perfils d'acer JANSEN de la sèrie JANISOL o equivalent format per perfils d'acer qualitat S250GD+ZF100RA-O segons l'EN 10346 laminats en fred, de 1,5 mm de gruix i 60 mm de profunditat, i tractat Sendzimir (zincat en calent) segons la norma UNE 37-508, a exterior i interior del perfil. Trencament de pont tèrmic de 15mm entre elements de perfil mitjançant ànimes contínues en material poliamida amb fibra de vidre. Jonqueres clipats sobre cargols ocults autoperforants. Prestacions: Permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207 Classe 4 Estanqueïtat a l'aigua segons UNE-EN 12208 Classe 9A Resistència a pressió del vent segons UNE-EN 12210 Classe C5 Transmitància del marc (U) 1,4 W/m2K Aïllament acústic (CTE DB-HR) 30 dBA Resistència al impacte (CTE DB-SUA2) 2 (B) 2 Inclòs part proporcional de: - Subministrament i muntatge de bastiments d'acer galvanitzat tipus tub de 60x60 cm, fixats mecànicament a paraments. - Perfil compressible perimetral de la fusteria per al correcte segellat entre la fusteria i el parament d'obra. - Vidre aïllant amb càmera tipus 6/16/4+4BE CPI (amb argó) factor solar g=0,35. - Segellats perimetrals entre la fusteria i el parament.	4,630	x	520,00000	=	2.407,60000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 254

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:		2.407,60000	2.407,60000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,72930
				COST DIRECTE			2.456,94930
				DESPESES INDIRECTES	10,00 %		245,69493
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2.702,64423
P-427	P6M0-BE06	ut	Be-05 Subministrament i muntatge de fusteria exterior de perfil·leria d'acer amb ruptura del pont tèrmic, acabat lacat al forn color a definir per la DF, per a un buit d'obra aproximat de 175x250 cm (mides a comprovar a obra); formada per una tarja fixa vidriada (segons escandall de projecte); executada amb perfils d'acer JANSEN de la sèrie JANISOL o equivalent format per perfils d'acer qualitat S250GD+ZF100RA-O segons l'EN 10346 laminats en fred, de 1,5 mm de gruix i 60 mm de profunditat, i tractat Sendzimir (zincat en calent) segons la norma UNE 37-508, a exterior i interior del perfil. Trencament de pont tèrmic de 15mm entre elements de perfil mitjançant ànimes contínues en material poliamida amb fibra de vidre. Jonqueres clipats sobre cargols ocults autoperforants. Prestacions: Permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207 Classe 4 Estanqueïtat a l'aigua segons UNE-EN 12208 Classe 9A Resistència a pressió del vent segons UNE-EN 12210 Classe C5 Transmitància del marc (U) 1,4 W/m2K Aïllament acústic (CTE DB-HR) 30 dBA Resistència al impacte (CTE DB-SUA2) 2 (B) 2 Inclòs: - Subministrament i muntatge de bastiments d'acer galvanitzat tipus tub de 60x60 cm, fixats mecànicament a paraments. - Perfil compressible perimetral de la fusteria per al correcte segellat entre la fusteria i el parament d'obra. - Segellats perimetrals entre la fusteria i el parament.	Rend.: 1,000		2.559,64	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,500	/R x	37,40000 =	18,70000
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	1,000	/R x	29,92000 =	29,92000
				Subtotal:		48,62000	48,62000
Materials							
	B6M0-FG00	m2	Subministrament i muntatge de fusteria exterior de perfil·leria d'acer amb ruptura del pont tèrmic, acabat lacat al forn color a definir per la DF, a base de fulles vidriades fixes i executada amb perfils d'acer JANSEN de la sèrie JANISOL o equivalent format per perfils d'acer qualitat S250GD+ZF100RA-O segons l'EN 10346 laminats en fred, de 1,5 mm de gruix i 60	4,380	x	520,00000 =	2.277,60000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			mm de profunditat, i tractat Sendzimir (zincat en calent) segons la norma UNE 37-508, a exterior i interior del perfil. Trencament de pont tèrmic de 15mm entre elements de perfil mitjançant ànimes contínues en material poliamida amb fibra de vidre. Jonqueres clipats sobre cargols ocults autoperforants.	
			Prestacions: Permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207 Classe 4 Estanqueïtat a l'aigua segons UNE-EN 12208 Classe 9A Resistència a pressió del vent segons UNE-EN 12210 Classe C5 Transmitància del marc (U) 1,4 W/m2K Aïllament acústic (CTE DB-HR) 30 dBA Resistència al impacte (CTE DB-SUA2) 2 (B) 2	
			Inclòs part proporcional de: - Subministrament i muntatge de bastiments d'acer galvanitzat tipus tub de 60x60 cm, fixats mecànicament a paraments. - Perfil compressible perimetral de la fusteria per al correcte segellat entre la fusteria i el parament d'obra. - Vidre aïllant amb càmara tipus 6/16/4+4BE CPI (amb argó) factor solar g=0,35. - Segellats perimetrals entre la fusteria i el parament.	
			Subtotal:	2.277,600002.277,60000
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %	0,72930
			COST DIRECTE	2.326,94930
			DESPESES INDIRECTES 10,00 %	232,69493
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	2.559,64423

P-428	P6M0-BE07	ut	Be-08 Subministrament i muntatge de fusteria exterior de perfileria d'acer amb ruptura del pont tèrmic, acabat lacat al forn color a definir per la DF, per a un buit d'obra aproximat de510x330 cm (mides a comprovar a obra); formada per una tarja fixa vidriada (segons escandall de projecte); executada amb perfils d'acer JANSEN de la sèrie JANISOL o equivalent format per perfils d'acer qualitat S250GD+ZF100RA-O segons l'EN 10346laminats en fred, de 1,5 mm de gruix i 60 mm de profunditat, i tractat Sendzimir (zincat en calent) segons la norma UNE 37-508, a exterior i interior del perfil. Trencament de pont tèrmic de 15mm entre elements de perfil mitjançant ànimes contínues en material poliamida amb fibra de vidre. Jonqueres clipats sobre cargols ocults autoperforants.	Rend.: 1,000	9.791,70	€
			Prestacions: Permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207 Classe 4 Estanqueïtat a l'aigua segons UNE-EN 12208 Classe 9A Resistència a pressió del vent segons UNE-EN 12210 Classe C5			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			Transmitància del marc (U) 1,4 W/m2K Aïllament acústic (CTE DB-HR) 30 dBA Resistència al impacte (CTE DB-SUA2) 2 (B) 2				
			Inclòs: - Subministrament i muntatge de bastiments d'acer galvanitzat tipus tub de 60x60 cm, fixats mecànicament a paraments. - Perfil compressible perimetral de la fusteria per al correcte segellat entre la fusteria i el parament d'obra. - Segellats perimetrals entre la fusteria i el parament.				
				Unitats		Preu	Parcial
							Import
Ma d'obra							
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	2,500	/R x	29,92000 =	74,80000
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	1,950	/R x	37,40000 =	72,93000
					Subtotal:		147,73000
Materials							
	B6M0-FG00	m2	Subministrament i muntatge de fusteria exterior de perfileria d'acer amb ruptura del pont tèrmic, acabat lacat al forn color a definir per la DF, a base de fulles vidriades fixes i executada amb perfils d'acer JANSEN de la sèrie JANISOL o equivalent format per perfils d'acer qualitat S250GD+ZF100RA-O segons l'EN 10346laminats en fred, de 1,5 mm de gruix i 60 mm de profunditat, i tractat Sendzimir (zincat en calent) segons la norma UNE 37-508, a exterior i interior del perfil. Trencament de pont tèrmic de 15mm entre elements de perfil mitjançant ànimes contínues en material poliamida amb fibra de vidre. Jonqueres clipats sobre cargols ocults autoperforants.	16,830	x	520,00000 =	8.751,60000

Prestacions:
Permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207 Classe 4
Estanqueïtat a l'aigua segons UNE-EN 12208 Classe 9A
Resistència a pressió del vent segons UNE-EN 12210 Classe C5
Transmitància del marc (U) 1,4 W/m2K
Aïllament acústic (CTE DB-HR) 30 dBA
Resistència al impacte (CTE DB-SUA2) 2 (B) 2

Inclòs part proporcional de:
- Subministrament i muntatge de bastiments d'acer galvanitzat tipus tub de 60x60 cm, fixats mecànicament a paraments.
- Perfil compressible perimetral de la fusteria per al correcte segellat entre la fusteria i el parament d'obra.
- Vidre aïllant amb càmara tipus 6/16/4+4BE CPI (amb argó) factor solar g=0,35.
- Segellats perimetrals entre la fusteria i el parament.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 257

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Subtotal:				8.751,60000
DESPESES AUXILIARS				2,21595
COST DIRECTE				8.901,54595
DESPESES INDIRECTES				890,15460
COST EXECUCIÓ MATERIAL				9.791,70055

P-429	P6M0-BE08	ut	Be-09 Subministrament i muntatge de fusteria exterior de perfileria d'acer amb ruptura del pont tèrmic, acabat lacat al forn color a definir per la DF, per a un buit d'obra aproximat de 92x260 cm (mides a comprovar a obra); formada per una tarja fixa vidriada (segons escandall de projecte); executada amb perfils d'acer JANSEN de la sèrie JANISOL o equivalent format per perfils d'acer qualitat S250GD+ZF100RA-O segons l'EN 10346laminats en fred, de 1,5 mm de gruix i 60 mm de profunditat, i tractat Sendzimir (zincat en calent) segons la norma UNE 37-508, a exterior i interior del perfil. Trencament de pont tèrmic de 15mm entre elements de perfil mitjançant ànimes continues en material poliamida amb fibra de vidre. Jonqueres clipats sobre cargols ocults autoperforants. Prestacions: Permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207 Classe 4 Estanqueïtat a l'aigua segons UNE-EN 12208 Classe 9A Resistència a pressió del vent segons UNE-EN 12210 Classe C5 Transmitància del marc (U) 1,4 W/m2K Aïllament acústic (CTE DB-HR) 30 dBA Resistència al impacte (CTE DB-SUA2) 2 (B) 2 Inclòs: - Subministrament i muntatge de bastiments d'acer galvanitzat tipus tub de 60x60 cm, fixats mecànicament a paraments. - Perfil compressible perimetral de la fusteria per al correcte segellat entre la fusteria i el parament d'obra. - Segellats perimetrals entre la fusteria i el parament.	Rend.: 1,000	1.421,36	€
-------	-----------	----	---	--------------	----------	---

Ma d'obra		Unitats	Preu	Parcial	Import
A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	1,000	/R x 29,92000 =	29,92000
A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,500	/R x 37,40000 =	18,70000
		Subtotal:		48,62000	48,62000
Materials					
B6M0-FG00	m2	Subministrament i muntatge de fusteria exterior de perfileria d'acer amb ruptura del pont tèrmic, acabat lacat al forn color a definir per la DF, a base de fulles vidriades fixes i executada amb perfils d'acer JANSEN de la sèrie JANISOL o equivalent format per	2,390	x 520,00000 =	1.242,80000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 258

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Subtotal:				1.242,80000
DESPESES AUXILIARS				0,72930
COST DIRECTE				1.292,14930
DESPESES INDIRECTES				129,21493
COST EXECUCIÓ MATERIAL				1.421,36423

P-430	P6M0-BE10	ut	Be-10 Subministrament i muntatge de fusteria exterior de perfileria d'acer amb ruptura del pont tèrmic, acabat lacat al forn color a definir per la DF, per a un buit d'obra aproximat de 65x65 cm (mides a comprovar a obra); formada per una tarja fixa vidriada (segons escandall de projecte); executada amb perfils d'acer JANSEN de la sèrie JANISOL o equivalent format per perfils d'acer qualitat S250GD+ZF100RA-O segons l'EN 10346laminats en fred, de 1,5 mm de gruix i 60 mm de profunditat, i tractat Sendzimir (zincat en calent) segons la norma UNE 37-508, a exterior i interior del perfil. Trencament de pont tèrmic de 15mm entre elements de perfil mitjançant ànimes continues en material poliamida amb fibra de vidre. Jonqueres clipats sobre cargols ocults autoperforants. Prestacions: Permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207 Classe 4 Estanqueïtat a l'aigua segons UNE-EN 12208 Classe 9A	Rend.: 1,000	300,24	€
-------	-----------	----	--	--------------	--------	---

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			<p>Resistència a pressió del vent segons UNE-EN 12210 Classe C5</p> <p>Transmitància del marc (U) 1,4 W/m2K</p> <p>Aïllament acústic (CTE DB-HR) 30 dBA</p> <p>Resistència al impacte (CTE DB-SUA2) 2 (B) 2</p> <p>Inclòs:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Subministrament i muntatge de bastiments d'acer galvanitzat tipus tub de 60x60 cm, fixats mecànicament a paraments. - Perfil compressible perimetral de la fusteria per al correcte segellat entre la fusteria i el parament d'obra. - Segellats perimetrals entre la fusteria i el parament. 				
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	1,000	/R x	29,92000 =	29,92000
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,500	/R x	37,40000 =	18,70000
				Subtotal:			48,62000
Materials							48,62000
	B6M0-FG00	m2	<p>Subministrament i muntatge de fusteria exterior de perfil·leria d'acer amb ruptura del pont tèrmic, acabat lacat al forn color a definir per la DF, a base de fulles vidriades fixes i executada amb perfils d'acer JANSSEN de la sèrie JANISOL o equivalent format per perfils d'acer qualitat S250GD+ZF100RA-O segons l'EN 10346 laminats en fred, de 1,5 mm de gruix i 60 mm de profunditat, i tractat Sendzimir (zincat en calent) segons la norma UNE 37-508, a exterior i interior del perfil. Trencament de pont tèrmic de 15mm entre elements de perfil mitjançant ànimes contínues en material poliamida amb fibra de vidre. Jonqueres clipats sobre cargols ocults autoperforants.</p> <p>Prestacions:</p> <p>Permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207 Classe 4</p> <p>Estanqueïtat a l'aigua segons UNE-EN 12208 Classe 9A</p> <p>Resistència a pressió del vent segons UNE-EN 12210 Classe C5</p> <p>Transmitància del marc (U) 1,4 W/m2K</p> <p>Aïllament acústic (CTE DB-HR) 30 dBA</p> <p>Resistència al impacte (CTE DB-SUA2) 2 (B) 2</p> <p>Inclòs part proporcional de:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Subministrament i muntatge de bastiments d'acer galvanitzat tipus tub de 60x60 cm, fixats mecànicament a paraments. - Perfil compressible perimetral de la fusteria per al correcte segellat entre la fusteria i el parament d'obra. - Vidre aïllant amb càmera tipus 6/16/4+4BE CPI (amb argó) factor solar g=0,35. - Segellats perimetrals entre la fusteria i el parament. 	0,430	x	520,00000 =	223,60000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
					Subtotal:			223,60000	223,60000
					DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,72930
					COST DIRECTE				272,94930
					DESPESES INDIRECTES	10,00	%		27,29493
					COST EXECUCIÓ MATERIAL				300,24423
P-431	P6M0-BE66	ut	Be-06 Subministrament i muntatge de fusteria exterior de perfil·leria d'acer amb ruptura del pont tèrmic, acabat lacat al forn color a definir per la DF, per a un buit d'obra aproximat de 80x265 cm (mides a comprovar a obra); formada per una tarja fixa vidriada amb punt rodó superior (segons escandall de projecte); executada amb perfils d'acer JANSEN de la sèrie JANISOL o equivalent format per perfils d'acer qualitat S250GD+ZF100RA-O segons l'EN 10346 laminats en fred, de 1,5 mm de gruix i 60 mm de profunditat, i tractat Sendzimir (zincat en calent) segons la norma UNE 37-508, a exterior i interior del perfil. Trencament de pont tèrmic de 15mm entre elements de perfil mitjançant ànimes contínues en material poliamida amb fibra de vidre. Jonqueres clipats sobre cargols ocults autopercorants. Prestacions: Permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207 Classe 4 Estanqueïtat a l'aigua segons UNE-EN 12208 Classe 9A Resistència a pressió del vent segons UNE-EN 12210 Classe C5 Transmissió del marc (U) 1,4 W/m2K Aïllament acústic (CTE DB-HR) 30 dBA Resistència al impacte (CTE DB-SUA2) 2 (B) 2 Inclòs: - Subministrament i muntatge de bastiments d'acer galvanitzat tipus tub de 60x60 cm, fixats mecànicament a paraments. - Perfil compressible perimetral de la fusteria per al correcte segellat entre la fusteria i el parament d'obra. - Segellats perimetrals entre la fusteria i el parament.	Rend.: 1,000			1.266,92	€	
					Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador		1,000	/R x	29,92000 =	29,92000	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador		0,500	/R x	37,40000 =	18,70000	
					Subtotal:			48,62000	48,62000
Materials									
	B6M0-FG00	m2	Subministrament i muntatge de fusteria exterior de perfil·leria d'acer amb ruptura del pont tèrmic, acabat lacat al forn color a definir per la DF, a base de fulles vidriades fixes i executada amb perfils d'acer JANSEN de la sèrie JANISOL o equivalent format per		2,120	x	520,00000 =	1.102,40000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 261

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			perfls d'acer qualitat S250GD+ZF100RA-O segons l'EN 10346laminats en fred, de 1,5 mm de gruix i 60 mm de profunditat, i tractat Sendzimir (zincat en calent) segons la norma UNE 37-508, a exterior i interior del perfil. Trencament de pont tèrmic de 15mm entre elements de perfil mitjançant ànimes continues en material poliamida amb fibra de vidre. Jonqueres clipats sobre cargols ocults autoperforants.	
			Prestacions: Permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207 Classe 4 Estanqueïtat a l'aigua segons UNE-EN 12208 Classe 9A Resistència a pressió del vent segons UNE-EN 12210 Classe C5 Transmitància del marc (U) 1,4 W/m2K Aïllament acústic (CTE DB-HR) 30 dBA Resistència al impacte (CTE DB-SUA2) 2 (B) 2	
			Inclòs part proporcional de: - Subministrament i muntatge de bastiments d'acer galvanitzat tipus tub de 60x60 cm, fixats mecànicament a paraments. - Perfil compressible perimetral de la fusteria per al correcte segellat entre la fusteria i el parament d'obra. - Vidre aïllant amb càmara tipus 6/16/4+4BE CPI (amb argó) factor solar g=0,35. - Segellats perimetrals entre la fusteria i el parament.	
			Subtotal:	1.102,400001.102,40000
			DESPESES AUXILIARS1,50 %	0,72930
			COST DIRECTE	1.151,74930
			DESPESES INDIRECTES10,00 %	115,17493
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	1.266,92423

P-432	P6M0-BE77	ut	Be-07	Rend.: 1,000	511,88	€
			Subministrament i muntatge de fusteria exterior de perfileria d'acer amb ruptura del pont tèrmic, acabat lacat al forn color a definir per la DF, per a un buit d'obra aproximat de 80x100 cm (mides a comprovar a obra); formada per una tarja fixa vidriada amb punt rodó superior (segons escandall de projecte); executada amb perfils d'acer JANSEN de la sèrie JANISOL o equivalent format per perfils d'acer qualitat S250GD+ZF100RA-O segons l'EN 10346laminats en fred, de 1,5 mm de gruix i 60 mm de profunditat, i tractat Sendzimir (zincat en calent) segons la norma UNE 37-508, a exterior i interior del perfil. Trencament de pont tèrmic de 15mm entre elements de perfil mitjançant ànimes continues en material poliamida amb fibra de vidre. Jonqueres clipats sobre cargols ocults autoperforants.			
			Prestacions: Permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207 Classe 4 Estanqueïtat a l'aigua segons UNE-EN 12208 Classe 9A			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 262

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			Resistència a pressió del vent segons UNE-EN 12210 Classe C5 Transmitància del marc (U) 1,4 W/m2K Aïllament acústic (CTE DB-HR) 30 dBA Resistència al impacte (CTE DB-SUA2) 2 (B) 2 Inclòs: - Subministrament i muntatge de bastiments d'acer galvanitzat tipus tub de 60x60 cm, fixats mecànicament a paraments. - Perfil compressible perimetral de la fusteria per al correcte segellat entre la fusteria i el parament d'obra. - Segellats perimetrals entre la fusteria i el parament.				
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,500	/R x	37,40000 =	18,70000
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	1,000	/R x	29,92000 =	29,92000
					Subtotal:		48,62000
Materials							48,62000
	B6M0-FG00	m2	Subministrament i muntatge de fusteria exterior de perfileria d'acer amb ruptura del pont tèrmic, acabat lacat al forn color a definir per la DF, a base de fulles vidriades fixes i executada amb perfils d'acer JANSEN de la sèrie JANISOL o equivalent format per perfils d'acer qualitat S250GD+ZF100RA-O segons l'EN 10346 laminats en fred, de 1,5 mm de gruix i 60 mm de profunditat, i tractat Sendzimir (zincat en calent) segons la norma UNE 37-508, a exterior i interior del perfil. Trencament de pont tèrmic de 15mm entre elements de perfil mitjançant ànimes contínues en material poliamida amb fibra de vidre. Jonqueres clipats sobre cargols ocults autoperforants. Prestacions: Permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207 Classe 4 Estanqueïtat a l'aigua segons UNE-EN 12208 Classe 9A Resistència a pressió del vent segons UNE-EN 12210 Classe C5 Transmitància del marc (U) 1,4 W/m2K Aïllament acústic (CTE DB-HR) 30 dBA Resistència al impacte (CTE DB-SUA2) 2 (B) 2 Inclòs part proporcional de: - Subministrament i muntatge de bastiments d'acer galvanitzat tipus tub de 60x60 cm, fixats mecànicament a paraments. - Perfil compressible perimetral de la fusteria per al correcte segellat entre la fusteria i el parament d'obra. - Vidre aïllant amb càmera tipus 6/16/4+4BE CPI	0,800	x	520,00000 =	416,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 263

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
(amb argó) factor solar g=0,35. - Segellats perimetrals entre la fusteria i el parament.							
Subtotal:				416,00000		416,00000	
DESPESES AUXILIARS				1,50 %		0,72930	
COST DIRECTE						465,34930	
DESPESES INDIRECTES				10,00 %		46,53493	
COST EXECUCIÓ MATERIAL						511,88423	
P-434	P7B2-5RJB	m2	Làmina separadora de polietilè de 150 µm i 144 g/m2, col·locada no adherida	Rend.: 1,000		2,14 €	
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,030	/R x 37,40000 =	1,12200	
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,015	/R x 29,92000 =	0,44880	
Subtotal:						1,57080	1,57080
Materials							
	B775-0KR5	m2	Vel de polietilè de gruix 150 µm i de pes 144 g/m2	1,100	x 0,32000 =	0,35200	
Subtotal:						0,35200	0,35200
DESPESES AUXILIARS				1,50 %		0,02356	
COST DIRECTE						1,94636	
DESPESES INDIRECTES				10,00 %		0,19464	
COST EXECUCIÓ MATERIAL						2,14100	
P-435	P7C22-E1XA	m2	Aïllament amb planxes de poliestirè expandit EPS, de 100 kPa de tensió a la compressió, de 20 mm de gruix, de 0,55 m2-K/W de resistència tèrmica, amb cares de superfície llisa i cantell recte, col·locades amb morter adhesiu	Rend.: 1,000		9,39 €	
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A0D-0007	h	Manobre	0,040	/R x 26,41000 =	1,05640	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,080	/R x 37,40000 =	2,99200	
Subtotal:						4,04840	4,04840
Materials							
	B7C26-FGS	m2	Planxa de poliestirè expandit (EPS), de 20 mm de gruix, de 100 kPa de tensió a la compressió, de 0,55 m2-K/W de resistència tèrmica, amb una cara llisa i cantell recte	1,050	x 4,04000 =	4,24200	
	B094-06TJ	kg	Adhesiu cimentós tipus C1 Indeterminat segons norma UNE-EN 12004	0,5985	x 0,31000 =	0,18554	
Subtotal:						4,42754	4,42754
DESPESES AUXILIARS				1,50 %		0,06073	
COST DIRECTE						8,53667	
DESPESES INDIRECTES				10,00 %		0,85367	
COST EXECUCIÓ MATERIAL						9,39033	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 264

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-436	P7C25-DDLR	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 100 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 3.226 i 2,941 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell recte, col·locada sense adherir	Rend.: 1,000		19,37	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,080 /R x	37,40000 =	2,99200	
	A0D-0007	h	Manobre	0,040 /R x	26,41000 =	1,05640	
			Subtotal:		4,04840	4,04840	
Materials							
	B7C25-182H	m2	Planxa de poliestirè extruït (XPS), de 100 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 3.226 i 2,941 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell recte	1,049 x	12,87000 =	13,50063	
			Subtotal:		13,50063	13,50063	
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,06073	
			COST DIRECTE			17,60976	
			DESPESES INDIRECTES	10,00 %		1,76098	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			19,37073	
P-437	P7C41-DIMP	m2	Aïllament amb feltre de llana mineral de vidre (MW) per a aïllaments, segons UNE-EN 13162, de gruix 50 mm, amb una conductivitat tèrmica <= 0.036 W/(m·K), resistència tèrmica >= 1,389 m2·K/W, col·locat sense adherir	Rend.: 1,000		6,03	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,060 /R x	37,40000 =	2,24400	
	A0D-0007	h	Manobre	0,030 /R x	26,41000 =	0,79230	
			Subtotal:		3,03630	3,03630	
Materials							
	B7C40-0JW	m2	Feltre de llana mineral de vidre (MW) per a aïllaments, segons UNE-EN 13162, de gruix 50 mm, amb una conductivitat tèrmica <= 0.036 W/(m·K), resistència tèrmica >= 1,389 m2·K/W	1,050 x	2,29000 =	2,40450	
			Subtotal:		2,40450	2,40450	
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,04554	
			COST DIRECTE			5,48634	
			DESPESES INDIRECTES	10,00 %		0,54863	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			6,03498	
	P7C45-5P0H	m2	Aïllament amb placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 30 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.036 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 0,83333 m2·K/W, amb revestiment de vel negre, col·locada amb fixacions mecàniques	Rend.: 1,000		12,68	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	A0D-0007	h	Manobre	0,040	/R x	26,41000	= 1,05640
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,080	/R x	37,40000	= 2,99200
			Subtotal:			4,04840	4,04840
Materials							
	B7CZ2-0IRE	u	Tac i suport de niló per a fixar materials aïllants, de 40 mm de gruix com a màxim	3,000	x	0,27000	= 0,81000
	B7C93-0IZ8	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 30 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.036 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 0,83333 m2·K/W, amb revestiment de vel negre	1,050	x	6,29000	= 6,60450
			Subtotal:			7,41450	7,41450
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,06073
			COST DIRECTE				11,52363
			DESPESES INDIRECTES		10,00 %		1,15236
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				12,67599
P7C45-5PXA	m2		Aïllament amb placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 36 a 40 kg/m3, de 50 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.036 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,389 m2·K/W, col·locada sense adherir	Rend.: 1,000			8,51 €
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,030	/R x	26,41000	= 0,79230
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,060	/R x	37,40000	= 2,24400
			Subtotal:			3,03630	3,03630
Materials							
	B7C93-0IWS	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 36 a 40 kg/m3, de 50 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.036 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,389 m2·K/W	1,050	x	4,43000	= 4,65150
			Subtotal:			4,65150	4,65150
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,04554
			COST DIRECTE				7,73334
			DESPESES INDIRECTES		10,00 %		0,77333
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				8,50668
P-438	P7D0-FG00	m2	Aïllament de gruix suficient per a assolir una REI90, amb morter ignífug de ciment i perlita amb vermiculita, de 500 kg/m3 de densitat, projectat sobre forjats col·laborants i perfils metàl·lics de sustentació. Inclou certificat d'aplicació per part d'un aplicador homologat.	Rend.: 1,000			17,88 €
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,130	/R x	37,40000	= 4,86200
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,060	/R x	29,92000	= 1,79520
			Subtotal:			6,65720	6,65720

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Maquinària							
	C201-002N	h	Barrejadora-bombejadora per a morters i guixos projectats	0,130	/R x	4,50000 =	0,58500
					Subtotal:		0,58500
Materials							
	B7D6-0IQK	kg	Morter ignífug de ciment i perlita amb vermiculita, de 500 kg/m3 de densitat, per a aïllament contra el foc, en sacs	18,360	x	0,48000 =	8,81280
	B011-05ME	m3	Aigua	0,022	x	1,56000 =	0,03432
					Subtotal:		8,84712
			DESPESES AUXILIARS		2,50 %		0,16643
			COST DIRECTE				16,25575
			DESPESES INDIRECTES		10,00 %		1,62558
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				17,88133
P-439	P7D6-FG00	m2	Pintat ignífug de perfils d'acer amb una capa d'imprimació per a pintura intumescent i tres capes de pintura intumescent, amb un gruix suficient per a garantir una R90 a l'element segons la seva massivitat. Inclòs certificat del material i aplicació.	Rend.: 1,000			56,65 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,770	/R x	37,40000 =	28,79800
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,075	/R x	29,92000 =	2,24400
					Subtotal:		31,04200
Materials							
	B896-0P0D	kg	Pintura intumescent	2,1525	x	8,11000 =	17,45678
	B8Z6-0P2I	kg	Imprimació per a pintura intumescent	0,1701	x	14,91000 =	2,53619
					Subtotal:		19,99297
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,46563
			COST DIRECTE				51,50060
			DESPESES INDIRECTES		10,00 %		5,15006
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				56,65066
P-440	P811-3EKK	m2	Arrebossat reglejat sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment 1:6, deixat de regle	Rend.: 1,000			31,58 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,506	/R x	37,40000 =	18,92440
	A0D-0007	h	Manobre	0,253	/R x	26,41000 =	6,68173
					Subtotal:		25,60613
Materials							
	B07F-0LT4	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0281	x	87,76680 =	2,46625

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Subtotal:				2,46625			2,46625
DESPESES AUXILIARS				2,50	%		0,64015
COST DIRECTE							28,71253
DESPESES INDIRECTES				10,00	%		2,87125
COST EXECUCIÓ MATERIAL							31,58379
P811-3FFU	m2		Arrebossat a bona vista sobre parament vertical exterior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter mixt 1:0,5:4, remolinat	Rend.: 1,000			41,69 €
Unitats				Preu		Parcial	Import
Ma d'obra							
A0F-000T	h		Oficial 1a paleta	0,616	/R x	37,40000 =	23,03840
A0D-0007	h		Manobre	0,396	/R x	26,41000 =	10,45836
Subtotal:						33,49676	33,49676
Materials							
B07F-0LSZ	m3		Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calçari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,024	x	148,57462 =	3,56579
Subtotal:						3,56579	3,56579
DESPESES AUXILIARS					2,50	%	0,83742
COST DIRECTE							37,89997
DESPESES INDIRECTES					10,00	%	3,79000
COST EXECUCIÓ MATERIAL							41,68997
P-441	P811-FG13	m2	Arrebossat reglejat sobre parament vertical exterior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter de calç tipus NATUREO COLOR de SAINT ASTIER o equivalent, per a ús corrent (GP), de designació CSIII-W2, segons UNE-EN 998-1, remolinat	Rend.: 1,000			39,37 €
Unitats				Preu		Parcial	Import
Ma d'obra							
A0F-000T	h		Oficial 1a paleta	0,660	/R x	37,40000 =	24,68400
A0D-0007	h		Manobre	0,330	/R x	26,41000 =	8,71530
Subtotal:						33,39930	33,39930
Maquinària							
C17A-00JL	h		Mesclador continu per a morter preparat en sacs	0,330	/R x	1,42000 =	0,46860
Subtotal:						0,46860	0,46860
Materials							
B011-05ME	m3		Aigua	0,0071	x	1,56000 =	0,01108
B811-1ZY8	t		Morter de calç per a ús corrent (GP), de designació CSIII-W2, segons UNE-EN 998-1, en sacs	0,0227	x	47,43000 =	1,07666
Subtotal:						1,08774	1,08774

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
DESPESES AUXILIARS				2,50	%		0,83498
COST DIRECTE							35,79062
DESPESES INDIRECTES				10,00	%		3,57906
COST EXECUCIÓ MATERIAL							39,36968
P-442	P815-3FNC	m2	Enguixat a bona vista 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	Rend.: 1,000			11,79 €
Unitats				Preu		Parcial	Import
Ma d'obra							
A0F-000L	h		Oficial 1a guixaire	0,143	/R x	41,15000 =	5,88445
A0D-0008	h		Manobre guixaire	0,071	/R x	26,41000 =	1,87511
Subtotal:						7,75956	7,75956
Materials							
B059-06FN	kg		Guix de designació C6/20/2, segons la norma UNE-EN 13279-1	0,798	x	0,13000 =	0,10374
B07K-0LR1	m3		Pasta de guix B1	0,0202	x	131,61010 =	2,65852
Subtotal:						2,76226	2,76226
DESPESES AUXILIARS					2,50	%	0,19399
COST DIRECTE							10,71581
DESPESES INDIRECTES					10,00	%	1,07158
COST EXECUCIÓ MATERIAL							11,78739
P-444	P84J-9JSR	m2	S4 Cel ras registrable de plaques de guix laminat amb acabat llis, 1200x 600 mm i 12,5 mm de gruix, sistema desmuntable amb estructura d'acer galvanitzat vist format per perfils principals amb forma de T invertida de 24 mm de base col·locats cada 1,2 m i fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, amb perfils secundaris col·locats formant retícula de 600x 1200 mm, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim	Rend.: 1,000			46,26 €
Unitats				Preu		Parcial	Import
Ma d'obra							
A01-FEPH	h		Ajudant muntador	0,200	/R x	32,92000 =	6,58400
A0F-000R	h		Oficial 1a muntador	0,200	/R x	41,15000 =	8,23000
Subtotal:						14,81400	14,81400
Materials							
B848-2IUP	m2		Estructura d'acer galvanitzat vista per a cel ras de plaques de 1200x600 mm formada per perfils principals en forma de T invertida de 24 mm de base col·locats cada 1,2 m per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, i perfils secundaris formant retícula, inclòs part proporcional de perfils de remat, suspensors i fixacions, per a suportar una càrrega de fins a 14 kg	1,030	x	3,33000 =	3,42990
B84I-0P8S	m2		Placa de guix laminat per a cel ras registrable de 12,5 mm de gruix, acabat llis, de 1200x600 mm i cantell recte (A) segons la norma UNE-EN 13964, per quedar l'entremat vist, i reacció al foc A2-s1, d0	1,030	x	22,90000 =	23,58700

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:	27,01690	27,01690	
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,22221	
				COST DIRECTE		42,05311	
				DESPESES INDIRECTES	10,00 %	4,20531	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		46,25842	
P-445	P84J-FG00	m2	S1 Fals sostre de plaques de guix laminat tipus Ecophon Focus Ds o equivalent. Plaques de 2000x600 amb estructura de perfils oculta T24. Superfície Akutex FT amb nucli de llana de vidre color a definir per la D.F.	Rend.: 1,000		93,19	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,230	/R x 32,92000 =	7,57160	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,230	/R x 41,15000 =	9,46450	
				Subtotal:		17,03610	17,03610
Materials							
	B848-2IV4	m2	Estructura d'acer galvanitzat oculta per a cel ras de plaques de 600x600 mm formada per perfils principals en forma de T invertida de 24 mm de base col·locats cada,6 m per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, amb perfils distanciadors de seguretat cada 2 m aproximadament fixats als perfils principals, inclos part proporcional de perfils de remat, suspensors i fixacions, per a suportar una càrrega de fins a 14 kg	1,030	x 2,70000 =	2,78100	
	B84I-FG00	m2	Placa de guix laminat tipus Ecophon Focus Ds o equivalent. Plaques de 2000x600	1,030	x 62,76000 =	64,64280	
				Subtotal:		67,42380	67,42380
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,25554	
				COST DIRECTE		84,71544	
				DESPESES INDIRECTES	10,00 %	8,47154	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		93,18699	
P-446	P84O-AHFC	u	Registre per a cel ras de plaques de guix laminat format per portella de 50x50 cm2 amb marc d'alumini i fulla de placa guix laminat hidròfuga (H) amb un gruix total de 15 mm com a màxim, tanca de pressió i dispositiu de retenció, col·locat amb perfil·leria d'acer galvanitzat	Rend.: 1,000		71,55	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,300	/R x 41,15000 =	12,34500	
	A0D-0007	h	Manobre	0,150	/R x 26,41000 =	3,96150	
				Subtotal:		16,30650	16,30650
Materials							
	B84M-2I93	u	Portella de 50x50 cm2 per a registre de cel ras de plaques de guix laminat formada per marc d'alumini i fulla de placa guix laminat hidròfuga (H) amb un gruix total de 15 mm, amb tanca de pressió i dispositiu de retenció	1,000	x 48,49000 =	48,49000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:	48,49000	48,49000	
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,24460	
				COST DIRECTE		65,04110	
				DESPESES INDIRECTES	10,00 %	6,50411	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		71,54521	
P-448	P87C-610V	m2	Rejuntat de junts de parament vertical d'obra de fàbrica de maó, deixant els junts reenfonsats, amb morter mixt 1:0,5:4, prèvi buidat i neteja del material dels junts	Rend.: 1,000		23,80	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,315	/R x 37,40000 =	11,78100	
	A0D-0007	h	Manobre	0,315	/R x 26,41000 =	8,31915	
				Subtotal:		20,10015	20,10015
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	0,0063	x 148,57462 =	0,93602	
				Subtotal:		0,93602	0,93602
				DESPESES AUXILIARS	3,00 %	0,60300	
				COST DIRECTE		21,63917	
				DESPESES INDIRECTES	10,00 %	2,16392	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		23,80309	
P-449	P881-FG12	m2	Estucat d'estuc de morter de calç tipus NATUREO FONDO i NATUREO COLOR de SAINT ASTIER o equivalent, pigmentat en obra o pintat segons directrius de la DF, col·locat mitjançant estesa sobre parament arrebossat, acabat lliscat i esgraiat a dues capes	Rend.: 1,000		87,60	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000H	h	Oficial 1a estucador	1,500	/R x 37,40000 =	56,10000	
	A01-FEP7	h	Ajudant estucador	0,500	/R x 29,92000 =	14,96000	
				Subtotal:		71,06000	71,06000
Materials							
	B885-0ZM3	m3	Estuc de morter de calç i sorra de marbre blanc	0,0147	x 462,77590 =	6,80281	
				Subtotal:		6,80281	6,80281
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %	1,77650	
				COST DIRECTE		79,63931	
				DESPESES INDIRECTES	10,00 %	7,96393	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		87,60324	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
P883-4UD4	m2		Estucat tricap amb 1ª capa de morter de calç grassa apagada i sorra fina de dosificació 1:4, de 8 mm de gruix amb acabat raspat, 2ª capa amb morter de calç grassa apagada i sorra fina de dosificació 1:3, de 5 mm de gruix i 3ª capa d'emblanquinat amb pasta de calç grassa i pols de marbre d'1 mm de gruix amb acabat lliscat	Rend.: 1,000		90,08	€	
Unitats				Preu	Parcial	Import		
Ma d'obra								
A01-FEP7				h	Ajudant estucador	0,750 /R x	29,92000 =	22,44000
A0F-000H				h	Oficial 1a estucador	1,500 /R x	37,40000 =	56,10000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,15182
				COST DIRECTE			11,60550
				DESPESES INDIRECTES	10,00 %		1,16055
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			12,76604
P-454	P924-DX6W	m2	Subbase de 15 cm de gruix de grava de granulat reciclat mixt de formigó-ceràmica de 40 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material	Rend.: 1,000			7,08 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,050	/R x 26,41000 =	1,32050	
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,100	/R x 29,04000 =	2,90400	
				Subtotal:		4,22450	4,22450
Maquinària							
	C13A-00FR	h	Compactador duplex manual de 700 kg	0,050	/R x 7,77000 =	0,38850	
				Subtotal:		0,38850	0,38850
Materials							
	B036-21CH	t	Grava de granulat reciclat mixt de formigó-ceràmica de 40 a 70 mm	0,1647	x 10,71000 =	1,76394	
				Subtotal:		1,76394	1,76394
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,06337
				COST DIRECTE			6,44031
				DESPESES INDIRECTES	10,00 %		0,64403
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			7,08434
	P93G-57Q0	m2	Capa de neteja i anivellament, de 3 cm de gruix, amb morter de ciment 1:8	Rend.: 1,000			10,47 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,110	/R x 26,41000 =	2,90510	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,080	/R x 37,40000 =	2,99200	
				Subtotal:		5,89710	5,89710
Materials							
	B07F-0LT8	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:8 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,042	x 84,20860 =	3,53676	
				Subtotal:		3,53676	3,53676
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,08846
				COST DIRECTE			9,52232
				DESPESES INDIRECTES	10,00 %		0,95223
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			10,47455
P-455	P93M-3G1U	m2	Solera de formigó HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, de gruix 15 cm, abocat amb bomba. Inclou l'addició de fibres de polipropilè per la retracció.	Rend.: 1,000			34,41 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,080	/R x 37,40000 =	2,99200	
	A0D-0007	h	Manobre	0,160	/R x 26,41000 =	4,22560	
				Subtotal:		7,21760	7,21760
Maquinària							
	C172-003J	h	Camió amb bomba de formigonar	0,080	/R x 156,60000 =	12,52800	
				Subtotal:		12,52800	12,52800
Materials							
	B06E-11H5	m3	Formigó HA-25/B / 20 / IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	0,1545	x 73,95000 =	11,42528	
				Subtotal:		11,42528	11,42528
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,10826
				COST DIRECTE			31,27914
				DESPESES INDIRECTES	10,00 %		3,12791
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			34,40706
P-456	P9Z3-DP84	m2	Armadura per lloses de formigó AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080	Rend.: 1,000			9,69 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	0,030	/R x 34,41000 =	1,03230	
	A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,030	/R x 43,03000 =	1,29090	
				Subtotal:		2,32320	2,32320
Materials							
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,0204	x 1,34000 =	0,02734	
	B0B8-108F	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080	1,200	x 5,35000 =	6,42000	
				Subtotal:		6,44734	6,44734
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,03485
				COST DIRECTE			8,80539
				DESPESES INDIRECTES	10,00 %		0,88054
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			9,68593
P-458	PA14-AE02	ut	Ae-02 Subministrament i muntatge de fusteria exterior de fusta de pi laminat de flandes, per a un buit d'obra aproximat de 70x100 cm (mides a comprovar a obra); formada per una tarja fixa vidriada (segons escandall de projecte); executada amb marc de 68x80 mm de secció, fulles amb brancals i travessers de 80x68 mm de secció, solera de fulla de balconera de 113x68 mm o 160x68 mm (segons alçada del vidre); ferramenta i pernns regulables de doble anclatge; barralleva embutida al cantell amb tres punts de tancament regulables; maneta d'alumini color plata; doble junta de goma i trenca-aigües d'alumini en solera marc amb junta TPE.	Rend.: 1,000			342,45 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 277

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Ma d'obra							
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	1,050	/R x	41,15000 =	43,20750
	A013A000	h	Ajudant fuster	0,950	/R x	32,92000 =	31,27400
				Subtotal:		74,48150	74,48150
Materials							
	BA10-AE08	u	Ae-08 Fusteria exterior de fusta de pi laminat per a un buit d'obra aproximat de 102x63 cm (mides a comprovar a obra); formada per una finestra d'una fulla vidriada (una fulla oscil·lant segons escandall de projecte); executada amb marc de 68x80 mm de secció, fulles amb brancals i travessers de 80x68 mm de secció, solera de fulla de balconera de 113x68 mm o 160x68 mm (segons alçada del vidre); ferramenta i pernns regulables de doble anclatge; barralleva embutida al cantell amb tres punts de tancament regulables; maneta d'alumini color plata; doble junta de goma i trenca-aigües d'alumini en solera marc amb junta TPE. Prestacions: Permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207 Classe 4 Estanqueïtat a l'aigua segons UNE-EN 12208 Classe 9A Resistència a pressió del vent segons UNE-EN 12210 Classe C5 Transmitància del marc (U) 1,4 W/m2K Aïllament acústic (CTE DB-HR) 30 dBA Resistència al impacte (CTE DB-SUA2) 2 (B) 2 Inclou: - Subministrament i muntatge de bastiment de base de fusta de pi roig de secció 70x35 mm. - Vidre aïllant amb càmara tipus (ext-int) 55.1/16/44.1 (amb argó) factor solar g=0,37. - Ferramenta d'acer inoxidable. - Acabat envernissat a l'aigua (color a definir per la DF) amb una capa d'imprimació i fons a l'aigua amb procediment FLOW-COATING. Acabat a l'aigua mitjançant procediment AIR-MIX en instal·lació automatitzada de control de gramatge d'aplicació. Secat en túnel amb atmosfera controlada. - Tapajuntes rexapat de 7x1 cm. - Segellats perimetrals.	1,000	x	919,80000 =	919,80000
				Subtotal:		919,80000	919,80000
				COST DIRECTE			994,28150
				DESPESES INDIRECTES		10,00 %	99,42815
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.093,70965
P-471	PAD0-FG00	u	De-01 Porta de planxa d'acer galvanitzat, de dues fulles batents, per a un buit d'obra de 180x210 cm, amb pany i clau, col·locada.	Rend.: 1,000			364,20 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 278

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Ma d'obra							
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,500	/R x	41,15000 =	20,57500
					Subtotal:		20,57500
Materials							
	BAD0-FG00	u	Porta de planxa d'acer galvanitzat, de dues fulles batents, per a un buit d'obra de 180x210 cm, amb pany i clau, col·locada.	1,000	x	310,00000 =	310,00000
					Subtotal:		310,00000
			DESPESES AUXILIARS		2,50 %		0,51438
			COST DIRECTE				331,08938
			DESPESES INDIRECTES		10,00 %		33,10894
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				364,19831
P-472	PAJFG03	u	Treballs de connexionat de la nova xarxa de drenatges a xarxa de sanejament pre-existent. Inclou mà d'obra i material necessari per a executar correctament els treballs seguint les indicacions de la DF.	Rend.: 1,000			421,15 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	6,000	/R x	37,40000 =	224,40000
	A0140000	h	Manobre	6,000	/R x	26,41000 =	158,46000
					Subtotal:		382,86000
			COST DIRECTE				382,86000
			DESPESES INDIRECTES		10,00 %		38,28600
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				421,14600
P-474	PASSFG01	u	Subministrament i implantació del mitjans de seguretat i salut en el treball establerts d'acord a l'Estudi de Seguretat i Salut del projecte executiu.	Rend.: 1,000			18.585,00 €
	PAZ1-H9MR	u	Parell de tiradors d'acer inoxidable 316 sorrejat, de 30 mm de diàmetre i 40 cm de llargària col·locat sobre fulla batent de porta	Rend.: 1,000			151,32 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	0,300	/R x	41,15000 =	12,34500
					Subtotal:		12,34500
Materials							
	BAS0-H5FW	u	Parella de tiradors d'acer inoxidable 316 sorrejat, de 30 mm de diàmetre i 40 cm de llargària	1,000	x	125,03000 =	125,03000
					Subtotal:		125,03000
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,18518
			COST DIRECTE				137,56018
			DESPESES INDIRECTES		10,00 %		13,75602
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				151,31619

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
	PAZ3-B6JH	u	Mecanisme antipànic per a porta d'evacuació d'1 fulla, amb sistema d'accionament per pressió, amb 3 punts de tancament, per a mecanisme vist, homologat segons UNE-EN 1125, instal·lat	Rend.: 1,000				582,17	€
Ma d'obra				Unitats		Preu	Parcial	Import	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,800	/R x	41,15000 =	32,92000		
Materials				Subtotal:			32,92000	32,92000	
	BAZ6-2P4M	u	Mecanisme antipànic per a porta d'evacuació d'1 fulla, amb sistema d'accionament per pressió, amb 3 punts de tancament, per a mecanisme vist, homologat segons UNE-EN 1125	1,000	x	495,83000 =	495,83000		
				Subtotal:			495,83000	495,83000	
			DESPESES AUXILIARS			1,50 %		0,49380	
			COST DIRECTE					529,24380	
			DESPESES INDIRECTES			10,00 %		52,92438	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					582,16818	
	PAZ3-B6JM	u	Mecanisme antipànic per a porta d'evacuació de 2 fulles, amb sistema d'accionament per pressió, amb 3 punts de tancament, per a mecanisme vist, homologat segons UNE-EN 1125, instal·lat	Rend.: 1,000				706,98	€
Ma d'obra				Unitats		Preu	Parcial	Import	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,200	/R x	41,15000 =	49,38000		
Materials				Subtotal:			49,38000	49,38000	
	BAZ6-2P4R	u	Mecanisme antipànic per a porta d'evacuació de 2 fulles, amb sistema d'accionament per pressió, amb 3 punts de tancament, per a mecanisme vist, homologat segons UNE-EN 1125	1,000	x	592,59000 =	592,59000		
				Subtotal:			592,59000	592,59000	
			DESPESES AUXILIARS			1,50 %		0,74070	
			COST DIRECTE					642,71070	
			DESPESES INDIRECTES			10,00 %		64,27107	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					706,98177	
P-475	PB12-FG00	m	Barana d'acer galvanitzat, amb passamà, travesser inferior i superior de passamà de 50x10, muntants cada 100 cm i brèndoles circulars de diàmetre 10mm cada 10 cm, de 100 a 120 cm d'alçària, fixada amb soldadura a perfil L.	Rend.: 1,000				214,82	€
Ma d'obra				Unitats		Preu	Parcial	Import	
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,400	/R x	41,15000 =	16,46000		
	A01-FEPB	h	Ajudant manyà	0,200	/R x	32,92000 =	6,58400		
				Subtotal:			23,04400	23,04400	
Maquinària									

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
Materials	C200P000	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	0,045	/R x	3,11000	=	0,13995	
				Subtotal:				0,13995	0,13995
	BB10-0XN8	m	Barana d'acer galvanitzat, amb passamà, travesser inferior i superior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 10 cm, de 100 a 120 cm d'alçària	1,000	x	171,53000	=	171,53000	
				Subtotal:				171,53000	171,53000
				DESPESES AUXILIARS			2,50 %		0,57610
				COST DIRECTE					195,29005
			DESPESES INDIRECTES			10,00 %		19,52901	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					214,81906	
P-476	PB12-FFG00	m	Embellidor reixa de longitud variable i alçada entre 15 - 25 cm format per passamans d'acer de 0,05x3-5 cm col·locats horitzontals i separats 5-7 cm. Subjectats amb rigiditzadors verticals cada 30cm. Acabats i disseny segons prescripcions de la DF.	Rend.: 1,000				214,82	€
Ma d'obra				Unitats		Preu		Parcial	Import
	A01-FEPB	h	Ajudant manyà	0,200	/R x	32,92000	=	6,58400	
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,400	/R x	41,15000	=	16,46000	
			Subtotal:				23,04400	23,04400	
Maquinària	C200P000	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	0,045	/R x	3,11000	=	0,13995	
Materials				Subtotal:				0,13995	0,13995
	BB10-0XN8	m	Barana d'acer galvanitzat, amb passamà, travesser inferior i superior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 10 cm, de 100 a 120 cm d'alçària	1,000	x	171,53000	=	171,53000	
				Subtotal:				171,53000	171,53000
				DESPESES AUXILIARS			2,50 %		0,57610
				COST DIRECTE					195,29005
				DESPESES INDIRECTES			10,00 %		19,52901
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					214,81906	
P-477	PB92-FIJA	u	Placa de senyalització interior de planxa d'alumini pintada, amb caràcters alfanumèrics, de 16x16 cm, fixada mecànicament al parament	Rend.: 1,000				37,90	€
Ma d'obra				Unitats		Preu		Parcial	Import
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,150	/R x	41,15000	=	6,17250	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,150	/R x	32,92000	=	4,93800	
			Subtotal:				11,11050	11,11050	
Materials	BB91-0XQV	u	Placa de senyalització interior de planxa alumini pintada, amb caràcters alfanumèrics, de 16x16 cm per a fixar mecànicament	1,000	x	22,50000	=	22,50000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 281

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	4,000	x	0,17000	=	0,68000	
				Subtotal:				23,18000	23,18000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,16666
			COST DIRECTE						34,45716
			DESPESES INDIRECTES			10,00	%		3,44572
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						37,90287
P-478	PC16-5NML	m2	Mirall de lluna incolora de 5 mm de gruix, col·locat fixat mecànicament sobre el parament	Rend.: 1,000				100,84	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-0010	h	Oficial 1a vidrier	1,000	/R x	33,66000	=	33,66000	
				Subtotal:				33,66000	33,66000
Materials									
	BC1K-0WNS	m2	Mirall de lluna incolora de gruix 5 mm	1,000	x	50,57000	=	50,57000	
	B0A8-07MS	cu	Grapa metàl·lica per a fixar miralls	0,040	x	154,06000	=	6,16240	
	B0AO-07IG	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	4,400	x	0,10000	=	0,44000	
				Subtotal:				57,17240	57,17240
			DESPESES AUXILIARS			2,50	%		0,84150
			COST DIRECTE						91,67390
			DESPESES INDIRECTES			10,00	%		9,16739
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						100,84129
P-479	PC1D-9NYC	m2	Vidre aïllant de lluna incolora de 3+3 mm de gruix amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 8 mm i lluna de 3+3 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna incolora, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini	Rend.: 1,000				97,01	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-0010	h	Oficial 1a vidrier	0,600	/R x	33,66000	=	20,19600	
				Subtotal:				20,19600	20,19600
Materials									
	BC14-1MF1	m2	Vidre aïllant de lluna incolora de 3+3 mm de gruix amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 8 mm i lluna de 3+3 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna incolora, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600	1,000	x	67,69000	=	67,69000	
				Subtotal:				67,69000	67,69000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,30294
			COST DIRECTE						88,18894
			DESPESES INDIRECTES			10,00	%		8,81889
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						97,00783

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 282

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
P-480	PCQFG00	ut	Conjunt d'assaigs de control de qualitat de l'obra a realitzar per laboratori acreditat i d'acord al seguiment del Pla de Control de Qualitat del projecte executiu. Els preus unitaris del pressupost d'obra inclouran els assaigs definits per la Direcció Facultativa en compliment del Programa de Control de Qualitat del projecte, en una quantitat no més gran del 1% del pressupost de l'obra.	Rend.: 1,000			12.000,00		€
P-481	PCZ3-FG00	m2	Serigrafiat de vidres in situ mitjançant vinils adhesius.	Rend.: 1,000			41,55		€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	BCZ2-H77M	m2	Serigrafiat de vidres a taller, amb un sol color, en una trama uniforme de punts	1,050	x	35,97000	=	37,76850	
				Subtotal:				37,76850	37,76850
				COST DIRECTE					37,76850
				DESPESES INDIRECTES			10,00	%	3,77685
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					41,54535
P-482	PD16-FG01	m	Baixant de tub de xapa de zinc-titani amb unió longitudinal plegada, de diàmetre nominal 120 mm i de 0,6 mm de gruix, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides.	Rend.: 1,000			50,15		€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,280	/R x	29,92000	=	8,37760	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,560	/R x	37,40000	=	20,94400	
				Subtotal:				29,32160	29,32160
Materials									
	BDY1-0LMJ	u	Element de muntatge per a baixant de tub de planxa de zinc-titani de DN 120 mm i 0,6 mm de gruix	1,000	x	1,22000	=	1,22000	
	BD14DB30	m	Tub de xapa de zinc-titani amb unió longitudinal plegada, de diàmetre nominal 120 mm i de 0,6 mm de gruix	1,000	x	9,30000	=	9,30000	
	BDW1-1C2T	u	Accessori per a baixant de tub de zinc titani de DN 120 mm i 0,6 mm de gruix	0,330	x	14,20000	=	4,68600	
	BD11-H4Y7	u	Brida de xapa d'acer galvanitzat zincat per a tub de zinc-titani de diàmetre nominal 120 mm	0,550	x	1,14000	=	0,62700	
				Subtotal:				15,83300	15,83300
				DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,43982
				COST DIRECTE					45,59442
				DESPESES INDIRECTES			10,00	%	4,55944
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					50,15387
P-483	PD5L-FG02	m	Drenatge amb tub circular perforat de polietilè d'alta densitat de 150 mm de diàmetre col·locat sobre llit de formigó de calç.	Rend.: 1,000			28,77		€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,290	/R x	26,41000	=	7,65890	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 283

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
Materials	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,170	/R x	37,40000	=	6,35800	
				Subtotal:				14,01690	
								14,01690	
	B065FG00	m3	Formigó en massa amb calç hidràulica natural, tipus NHL 5, amb una resistència a compressió a 90 dies major o igual a 11,5 Mpa (115 kg/cm²)	0,045	x	214,61000	=	9,65745	
	BD5N-1KD7	m	Tub circular perforat de polietilè d'alta densitat de 150 mm de diàmetre	1,050	x	2,16000	=	2,26800	
				Subtotal:				11,92545	
								11,92545	
				DESPESES AUXILIARS			1,50 %	0,21025	
				COST DIRECTE				26,15260	
				DESPESES INDIRECTES			10,00 %	2,61526	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				28,76786		
P-484	PEGN-FG00	u	Recol·locació d'unitat exterior d'expansió directa a nova ubicació sobre suport. Inclou mà d'obra i material necessari per a realitzar correctaments els treballs i deixar en funcionament la instal·lació.	Rend.: 1,000				268,66	€
Ma d'obra				Unitats	Preu		Parcial	Import	
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	2,000	/R x	41,15000	=	82,30000	
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	2,000	/R x	32,92000	=	65,84000	
Materials				Subtotal:				148,14000	
								148,14000	
	BEZG4000	kg	Gas refrigerant tipus R-407c o R-410a, per a circuits refrigerants	1,000	x	84,00000	=	84,00000	
	BEZ7-34C0	u	Suport mural d'acer lacat d'1,5 mm de gruix, per a una càrrega màxima de 80 kg	1,000	x	8,29000	=	8,29000	
	BEZ6-34FA	u	Conjunt de silentblocks cònics de cautxú, per a una càrrega unitària màxima de 35 kg, rosca M-8	1,000	x	1,58000	=	1,58000	
				Subtotal:				93,87000	
								93,87000	
				DESPESES AUXILIARS			1,50 %	2,22210	
				COST DIRECTE				244,23210	
				DESPESES INDIRECTES			10,00 %	24,42321	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				268,65531		
P-485	PJ40-HA25	u	Porta-rotlles gegant de paper higiènic, d'acer inoxidable, de 250 mm de diàmetre i 110 mm de fondària, col·locat amb fixacions mecàniques	Rend.: 1,000				37,24	€
Ma d'obra				Unitats	Preu		Parcial	Import	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,250	/R x	37,40000	=	9,35000	
				Subtotal:				9,35000	
Materials	BJ4Z-H68W	u	Porta-rotlles gegant de paper higiènic, d'acer inoxidable, de 250 mm de diàmetre i 110 mm de fondària	1,000	x	24,36000	=	24,36000	
				Subtotal:				24,36000	
								24,36000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 284

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,14025
				COST DIRECTE			33,85025
				DESPESES INDIRECTES		10,00 %	3,38503
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			37,23528
P-486	PJ42-HA1M	u	Dispensador de paper en rotlle tipus metxa per a eixugamans, de 310 mm d'alçària per 255 mm de diàmetre, col·locat amb fixacions mecàniques	Rend.: 1,000		47,75	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,350	/R x 37,40000 =	13,09000	
				Subtotal:		13,09000	13,09000
Materials							
	BJ4Z-H68M	u	Dispensador de paper en rotlle tipus metxa per a eixugamans, de 310 mm d'alçaria i 255 mm de diàmetre	1,000	x 30,12000 =	30,12000	
				Subtotal:		30,12000	30,12000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,19635
				COST DIRECTE			43,40635
				DESPESES INDIRECTES		10,00 %	4,34064
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			47,74699
P-487	PJ43-HA1H	u	Dosificador de sabó de plàstic amb cos transparent, de dimensions 220 x 115 x 100 mm i capacitat 1000 c.c., col·locat amb fixacions mecàniques	Rend.: 1,000		25,20	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,250	/R x 37,40000 =	9,35000	
				Subtotal:		9,35000	9,35000
Materials							
	BJ4Z-H68T	u	Dosificador de sabó de plàstic amb cos transparent, de dimensions 220 x 115 x 100 mm i capacitat 1000 c.c.	1,000	x 13,42000 =	13,42000	
				Subtotal:		13,42000	13,42000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,14025
				COST DIRECTE			22,91025
				DESPESES INDIRECTES		10,00 %	2,29103
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			25,20128
P-488	PL20-FG00	u	Ascensor elèctric sense cambra de maquinària, sistema de tracció amb reductor i maniobra d'aturada i arrencada de 2 velocitats, velocitat 1 m/s, nivell de trànsit estàndard, per a 6 persones (càrrega màxima de 480 kg), de 3 parades (recorregut 7,20 m), habitacle de qualitat mitjana de mides 1250x1000 mm, embarcament simple amb portes automàtiques d'obertura lateral de 2 fulles d'acer inoxidable de 800x2000 mm, portes d'accés automàtiques d'obertura lateral de 2 fulles d'acer inoxidable de qualitat mitjana de mides 800x2000 mm, maniobra	Rend.: 1,000		31.101,64	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			col·lectiva de baixada simple, amb marcatge CE segons REAL DECRETO 203/2016				
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	143,500	/R x 32,92000 =	4.724,02000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	143,500	/R x 41,15000 =	5.905,02500	
				Subtotal:		10.629,04500	10.629,04500
Materials							
	BL31-2FE8	u	Material per a formació de parada d'ascensor elèctric, velocitat 1 m/s, nivell de trànsit estàndard, per a 6 persones (càrrega màxima 480 kg), de 2 a 6 parades, de qualitat mitjana, portes d'accés automàtiques d'obertura lateral de 2 fulles d'acer inoxidable de 800x2000 mm, maniobra col·lectiva de baixada simple, amb marcatge CE segons REAL DECRETO 203/2016	3,000	x 646,47000 =	1.939,41000	
	BL30-2E2E	u	Ascensor elèctric sense cambra de maquinària, sistema de tracció amb reductor i maniobra d'aturada i arrencada de 2 velocitats, velocitat 1 m/s, nivell de trànsit estàndard, per a 6 persones (càrrega màxima de 480 kg), de 2 a 6 parades (recorregut de 3 a 15 m), habitacle de qualitat mitjana de mides 1250x1000 mm, embarcament simple amb portes automàtiques d'obertura lateral de 2 fulles d'acer inoxidable de 800x2000 mm, maniobra col·lectiva de baixada simple, amb marcatge CE segons REAL DECRETO 203/2016	1,000	x 15.333,7500 =	15.333,75000	
				Subtotal:		17.273,16000	17.273,16000
			DESPESES AUXILIARS		3,50 %		372,01658
			COST DIRECTE				28.274,22158
			DESPESES INDIRECTES		10,00 %		2.827,42216
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				31.101,64373
P-489	PPAUAIN2	pa	Partida alçada d'abonament íntegre en concepte d'ajuts de ram de paleta en les instal·lacions	Rend.: 1,000		11.770,00	€
P-490	PQ30-FG00	u	Treballs de restauració i recuperació de font ornamental amb subministrament i instal·lació de nou sistema de bombeig, un petit dipòsit de compensació en la sala comunicat amb l'aspiració de la font, un sistema de control de nivell d'aigua connectat a l'escamesa existent, un sistema de tractament de l'aigua i un armari de seguretat.	Rend.: 1,000		8.872,83	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0D-0007	h	Manobre	40,000	/R x 26,41000 =	1.056,40000	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	40,000	/R x 37,40000 =	1.496,00000	
				Subtotal:		2.552,40000	2.552,40000
Materials							
	BQ31-2A5K	u	Part proporcional d'accessoris i elements de muntatge per a connexió a la xarxa d'aigua potable i a la xarxa de sanejament de font per a exterior	1,000	x 5.450,00000 =	5.450,00000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:		5.450,00000	5.450,00000
			DESPESES AUXILIARS		2,50 %		63,81000
			COST DIRECTE				8.066,21000
			DESPESES INDIRECTES		10,00 %		806,62100
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				8.872,83100
P-491	PQ30-FG01	u	Treballs de restauració i recuperació de pou pre-existent en base a les directrius definides per la DF. Inclou anàlisis de l'aigua i tots els treballs necessaris.	Rend.: 1,000		3.579,74	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0F-000B	h	Oficial 1a	40,000	/R x 37,40000 =	1.496,00000	
	A0D-0007	h	Manobre	40,000	/R x 26,41000 =	1.056,40000	
				Subtotal:		2.552,40000	2.552,40000
Altres							
	%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	25,000	% s 2.552,40000 =	638,10000	
				Subtotal:		638,10000	638,10000
			DESPESES AUXILIARS		2,50 %		63,81000
			COST DIRECTE				3.254,31000
			DESPESES INDIRECTES		10,00 %		325,43100
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				3.579,74100
P-492	PQ30-FG02	u	Treballs de recuperació i restauració d'alambrí per part d'un restaurador, inclòs ajudes de paletaeria.	Rend.: 1,000		1.941,19	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A010V050	h	Conservador-restaurador	32,000	/R x 41,95000 =	1.342,40000	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	8,000	/R x 37,40000 =	299,20000	
				Subtotal:		1.641,60000	1.641,60000
Altres							
	%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	5,000	% s 1.641,60000 =	82,08000	
				Subtotal:		82,08000	82,08000
			DESPESES AUXILIARS		2,50 %		41,04000
			COST DIRECTE				1.764,72000
			DESPESES INDIRECTES		10,00 %		176,47200
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				1.941,19200
P-493	PQ30-FG03	PA	Partida alçada a justificar pels treballs de recuperació i restauració de la resta d'elements patrimonials interiors en base a les indicacions de la DF i realitzada per un restaurador.	Rend.: 1,000		4.522,21	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A010V050	h	Conservador-restaurador	80,000	/R x 41,95000 =	3.356,00000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:	3.356,00000	3.356,00000	
Altres	%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	20,00 % s	3.356,00000 =	671,20000	
				Subtotal:	671,20000	671,20000	
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %	83,90000	
				COST DIRECTE		4.111,10000	
				DESPESES INDIRECTES	10,00 %	411,11000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		4.522,21000	
P-494	PQ51-5C5E	u	Formació de forat sobre taulell de pedra natural granítica, amb el cantell interior sense polir, de forma circular o oval, per a encastar aparells sanitaris	Rend.: 1,000		229,72	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0F-000Q	h	Oficial 1a marbrista	5,000 /R x	41,15000 =	205,75000	
				Subtotal:	205,75000	205,75000	
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %	3,08625	
				COST DIRECTE		208,83625	
				DESPESES INDIRECTES	10,00 %	20,88363	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		229,71988	
P-495	PQ54-FG00	m2	Taulell d'aglomerat de quars color a definir per la DF, acabat polit, de 2 cm de gruix, cantell simple recte, amb les vores lleugerament bisellades. Inclou part proporcional de cimal perimetral de 5 cm d'altura i 2 cm de gruix, amb la vora recta; i elements de fixació mecànica a parament vertical.	Rend.: 1,000		220,07	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	1,000 /R x	37,40000 =	37,40000	
	A0D-0007	h	Manobre	0,500 /R x	26,41000 =	13,20500	
				Subtotal:	50,60500	50,60500	
Materials	BJ188-0PM	u	Suport mural d'acer galvanitzat per a aigüeres, safareigs i lavabos col·lectius	3,500 x	14,78000 =	51,73000	
	BQ52-FG00	m2	Taulell d'aglomerat de quars color a definir per la DF, acabat polit, de 2 cm de gruix.	1,000 x	96,00000 =	96,00000	
	B07F-OLT4	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcarí CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0053 x	87,76680 =	0,46516	
				Subtotal:	148,19516	148,19516	
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %	1,26513	
				COST DIRECTE		200,06529	
				DESPESES INDIRECTES	10,00 %	20,00653	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		220,07181	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ALTRES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BD51S110	u	Sifó general 110 mm i vàlvula de retenció. Instal·lació de sifó per a canonada de 110 mm de diàmetre.	150,00000	€
BED2AERO	u	BC02: Bomba de calor LG THERMA V MONOBLOC HM121MR.U34 o equivalent Bomba de calor, aerotèrmica monobloc, monofasica, amb refrigerant R32, capacitat frigorífica de 12 KW i calorífica de 12 KW.	9.176,00000	€
BED2DERI	u	Junta de derivació LG per a instal·lació frigorífica.	125,00000	€
BED2VRV2	u	EV02: Recuperador LG LZ-H080GXH0 o equivalent. Recuperador entàlpic amb bateria d'expansió directa i humectació, per a sistema d'expansió directa tipus VRV, i amb les següents característiques tècniques: EFICIÈNCIA: Eficiència temperatura: 82/84% Eficiència entalpia:60/63% (en fred) i 71/73% (en calor) CONSUMS: Consum en fred: 0,48 kW Consum en calor: 0,48 kW VENTILADORS: Nombre: 1 Cabal d'aire: 800 m3/min Pressió estàtica disp: 110 Pa CAPACITAT D'HUMECTACIÓ: Capacitat humectació: 5,40 Kg/h	6.013,00000	€
BED2VRV4	u	EV03: Recuperador LG ARNU15GM1A4 o equivalent. Unitat evaporadora per a sistema d'expansió directa tipus VRV, i amb les següents característiques tècniques: Cabal d'are: 960 m3/h Pd=150 Pa Potència de fred: 4,50 KW Potència de calor: 5,00 Kw Filtre: G4	1.470,00000	€
BED2VRV5	u	REC: Recuperador LG LZ-H100GBA5 o equivalent. Recuperador entàlpic, i amb les següents característiques tècniques: EFICIÈNCIA: Eficiència temperatura: 76% Cabal: 1.000 m3/h Pd=110 Pa. Filtre: F7 Control: 0-10 V	3.150,00000	€
BEKFDR01	U	DR01: Difusor rotacional TROX VDW-H-M 600x24 o equivalent. Difusor rotacional TRX VDW-H-M 600x24 o equivalent, amb perfil d'alumini anoditzat), pintada en color ral segons DF. Incorpora plènum aïllat i comporta de regulació de caba (amb punt de mesura) a cada difusor.	141,00000	€
BEKFRE03	U	RE03: Reixeta TROX AH-AG 1025x125 o equivalent. Difusor TROX AH-AG 1025x125 o equivalent, amb perfil d'alumini anoditzat), pintada en color ral segons DF. Comporta de regulació de cabal a cada reixa.	95,00000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 289

ALTRES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BEKFRE04	U	RE04: Reixeta TROX AH-AG 425x125 o equivalent.	91,00000	€
BEKFRI01	U	TO01: Tobera 125 mmD	102,00000	€
BEM93CHZ	u	VE04: Ventilador extracció DN160 mm.	218,00000	€
		Ventilador en línia per a conducte circular amb cos extraïble de material plàstic per a un diàmetre de 160 mm, motor monofàsic de dos velocitats, IP 55, 300 W de potència absorbida per a un cabal màxim de 1400 m3/h, nivell de pressió sonora de 40 a 45 dB(A), muntat en el conducte		
BEV2COMP	u	Servomotor comporta SAUTER ASM105SF132 o equivalent.	128,00000	€
		Actuador microprocessat. Alim. 24 V, Par: 5 Nm. Tecnologia SUT.		
BFQAA150	m	Protecció d'alumini 150 mmD.	12,92000	€
		Protecció aïllament exterior amb tub d'alumini de 150 mmD, gruix de 0,6 mm.		
		Inclou part proporcional d'accessoris i elements de maniobra (vàlvuleria,....)		
BJ1AGARD	u	Abocador de porcellana vitrificada amb alimentació integrada, amb reixa	135,17000	€
BNE1U00X	U	Filtre colador roscat, de 3'' de diàmetre nominal, de 16 bar de pn, autonetejable contracorrent (segons norma UNE EN 13443) de llauto	650,00000	€
BNL2T6FX	u	EB01: Electrobomba circuladora SOL RADIANT	4.157,00000	€
		Electrobomba acceleradora centrífuga doble amb rotors secs per a instal·lacions de calefacció i climatització, de tipus autopurgant i amb les següents característiques tècniques:		
		- Tipus: Doble - Velocitat: Variable - Cabal: 22.214 l/h - DP: 12,27 mca - DN: PPR110 - Comptatge d'energia: Si		
		Peu de recolzament, muntada entre tubs i fixada al suport, amb totes les connexions fetes		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 290

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-1	14LMFG01	m2	Formació de sostre 15 cm de gruix total, amb planxes col·laborants d'acer galvanitzat, de gruix 0,75 mm tipus HIANSA MT-60 o equivalent; amb armat d'una barra d'acer corrugat AP500 S de diàmetre 12 mm en cada vall; armadura AP500 T en malles electrosoldades de 20x20 cm, 8 i 8 mm de D i una quantia de 0,066 m3/m2 de formigó per a sostres amb elements resistents industrialitzats, HA-25/B/20/IIa de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat amb bomba. Inclou apuntalament.	Rend.: 1,000		53,30	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Partides d'obra						
	E4B93000	kg	Armadura per a sostres amb elements resistents industrialitzats AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,500	x 2,41166 =	3,61749	
	E4BCM8CC	m2	Armadura per a lloses AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080	1,000	x 7,55685 =	7,55685	
	K4LM1A10	m2	Perfil de xapa per a sostre col·laborant, d'acer galvanitzat de 0,75 mm de gruix, de 200 - 210 mm de pas de malla i 60 mm d'alçària màxima, pes de 8 a 9 kg/m2 i un moment d'inèrcia de 50 a 60 cm4, col·locat sobre estructura	1,000	x 24,35923 =	24,35923	
	K45918H4	m3	Formigó per a sostres amb elements resistents industrialitzats, HA-25/B/20/IIa de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba	0,116	x 111,40036 =	12,92244	
				Subtotal:		48,45601	48,45601
			COST DIRECTE				48,45601
			DESPESES INDIRECTES	10,00 %			4,84560
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				53,30161
P-2	1511FG02	m2	Coberta plana invertida transitable formada per: - Formació de pendents amb formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m3, de 5 cm de gruix mitjà. - Barrera de vapor/estanquitat amb una pel·lícula d'emulsió bituminosa tipus EB, amb una dotació <= 2 kg/m2, aplicada en dues capes. - Làmina impermeable formada per làmina de betum modificat LBM (SBS), amb armadura de feltre de polièster no teixit i reforçat de 3kg/m2, tipus POLITABER COMBI30 o equivalent. - Làmina superior d'acabat de betum modificat LBM (SBS) de 4kg/m2, amb armadura de feltre de polièster no teixit i reforçat, tipus POLITABER COMBI40 o equivalent, de color fosc. - Capa separadora de geotèxtil. - Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 100 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 5,714 i 5,161 m2.K/W, amb la superfície llisa i cantell mitjàmossa, col·locada sense adherir. - Geotèxtil format per feltre de polipropilè teixit de 140 a 190 g/m2, col·locat sense adherir. - Capa de protecció de morter. - Acabat de terrat amb paviment de rajola ceràmica fina d'elaboració mecànica, amb acabat fi, de color vermell i de 28x14 cm, col·locat amb morter mixt	Rend.: 1,000		140,51	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			1:2:10				
			Inclou part proporcional de formació de minvell amb paraments verticals amb el corresponent reforç de la impermeabilització; peça especial de minvell de gres del mateix tipus que el paviment; bonera sifònica de 110 mm de diàmetre connectada a xarxa de sanejament pluvial amb tapa antigrava metàl·lica adherida sobre làmina bituminosa en calent.				
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Partides d'obra							
E7B11AD0	m2		Geotèxtil format per feltre de polipropilè teixit de 140 a 190 g/m2, col·locat sense adherir	2,000	x	3,97382 =	7,94764
E7A1210N	m2		Barrera de vapor/estanquitat amb una pel·lícula d'emulsió bituminosa tipus EB, amb una dotació <= 2 kg/m2, aplicada en dues capes	1,000	x	4,96382 =	4,96382
K511FBFK	m2		Acabat de terrat amb paviment de rajola ceràmica fina d'elaboració mecànica, amb acabat fi, de color vermell i de 28x14 cm, col·locat amb morter mixt 1:2:10	1,000	x	25,75363 =	25,75363
E9UZ5MD0	m		Mitja canya de radi 6 cm, feta amb morter de ciment	0,330	x	13,02827 =	4,29933
E721BC27	m2		Membrana per a impermeabilització de cobertes GA-1 segons UNE 104402, d'una làmina, de densitat superficial 5,1 kg/m2 formada per làmina de betum modificat LBM (SBS)-50/G amb una armadura FP de feltre de polièster de 160 g/m2, adherida en calent, prèvia imprimació	1,000	x	21,88562 =	21,88562
P7C25-DDL	m2		Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 100 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 3.226 i 2,941 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell recte, col·locada sense adherir	1,000	x	17,60976 =	17,60976
P93G-57Q0	m2		Capa de neteja i anivellament, de 3 cm de gruix, amb morter de ciment 1:8	1,000	x	9,52232 =	9,52232
E5Z15N10	m2		Formació de pendents amb formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m3, de 5 cm de gruix mitjà	1,000	x	5,95390 =	5,95390
E713EB68	m2		Membrana per a impermeabilització de cobertes PN-7 segons la norma UNE 104402 de dues làmines, de densitat superficial 5,6 kg/m2 formada per làmina de betum modificat LBM (SBS)-30-FV, amb armadura de feltre de fibra de vidre de 50 g/m2, adherides entre elles en calent i col·locades sobre capa separadora amb geotèxtil	1,000	x	29,80362 =	29,80362
				Subtotal:			127,73964
							127,73964
						10,00 %	12,77396
							140,51360

P-3	19XZFG02	m2	P7 Formació d'escenari de 55 cm d'alçada aprox.formada per: - Paredó recolzat divisori de 9 cm de gruix, de totxana de 240x115x90 mm, LD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, per a revestir, col·locat amb	Rend.: 1,000	98,49	€
-----	----------	----	---	--------------	-------	---

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			morter mixt 1:2:10. Per a una EI90 i un aïllament acústic Ra de 36 dBA. Inclou segellats dels ponts acústics pels passos d'instal·lacions. - Solera d'encadellat ceràmic de 500x300x40 mm, col·locat amb morter mixt 1:2:10, recolzada sobre envanets de sostremort - Solera de formigó HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, de gruix 5 cm, abocat amb bomba i malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080.				
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	B0B34254	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080	1,000	x	1,91000 =	1,91000
				Subtotal:			1,91000
Partides d'obra							
	E9361650	m2	Solera de formigó HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, de gruix 5 cm, abocat des de camió	1,000	x	10,97515 =	10,97515
	E5Z2F1KA	m2	Solera d'encadellat ceràmic de 500x300x40 mm, col·locat amb morter mixt 1:2:10, recolzada sobre envanets de sostremort	1,000	x	24,70305 =	24,70305
	E614FG02	m2	D1 - Paredó recolzat divisori de 9 cm de gruix, de totxana de 240x115x90 mm, LD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, per a revestir, col·locat amb morter mixt 1:2:10. Per a una EI90 i un aïllament acústic Ra de 36 dBA. Inclou segellats dels ponts acústics pels passos d'instal·lacions.	1,250	x	41,55658 =	51,94573
				Subtotal:			87,62393
							89,53393
						10,00 %	8,95339
							98,48732

P-4	4353FG00	m3	Recalç de paret existent amb ampliació de fonament de 100x50 cm fins estrat resistent amb formigó HM-20 i connexió d'ampliació de fonament amb connectors de barra corrugada d'acer AP500S diàm. 16 mm i 70 cm de longitud cada 40 cm.	Rend.: 1,000	123,02	€
-----	----------	----	--	--------------	--------	---

				Unitats		Preu		Parcial		Import
Partides d'obra										
	K33B3000	kg	Armadura per a recalçats AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	4,600	x	2,49021	=	11,45497		
	P312-D4NY	m3	Formigó per a rases i pous de fonaments, HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba	1,030	x	97,45685	=	100,38056		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE		111,83553	
				DESPESES INDIRECTES		10,00 %	11,18355
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		123,01908	
P-5	44SLFG00	m2	Reforç de sostre amb capa de compressió de 5 cm de guix, amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer de 15x15 cm, de 5 i 5 mm de D i una quantia de 0,06 m3/m2 de formigó estructural HA-25/B/10/I, abocat amb bomba, amb connectors de barra corrugada de diàm 12 cada 30 cm amb resines a murs, càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000		11,77	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Partides d'obra							
	K2148251	m3	Enderroc de mur d'obra ceràmica, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	0,001	x 170,88921 =	0,17089	
	K45C17C4	m3	Formigó per a lloses, HA-25/B/10/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat amb bomba	0,060	x 100,49582 =	6,02975	
	K4B9DA66	m2	Armadura per a sostres amb elements resistents AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:5-5 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	1,050	x 4,28691 =	4,50126	
				Subtotal:		10,70190	10,70190
				COST DIRECTE		10,70190	
				DESPESES INDIRECTES		10,00 %	1,07019
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		11,77209	
P-21	E844FG00	m2	S5 Cel ras continu de plaques de guix laminat tipus estàndard (A), per a revestir, de 12,5 mm de guix i vora afinada (BA), 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 subministrament i col·locació al costat superior d'aïllament amb placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 36 a 40 kg/m3, de 50 mm de guix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.036 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,389 m2·K/W, col·locada sense adherir	Rend.: 1,000		49,93	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,400	/R x 37,40000 =	14,96000	
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,400	/R x 29,92000 =	11,96800	
				Subtotal:		26,92800	26,92800
Materials							
	B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,180	x 9,87000 =	1,77660	
	B84Z5610	m2	Entramat d'estructura senzilla d'acer galvanitzat per a cel ras continu de plaques de guix laminat format per perfils col·locats cada 600 mm com a màxim , per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a suportar una càrrega de fins a 15 kg	1,000	x 3,96000 =	3,96000	
	B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,4725	x 1,31000 =	0,61898	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	1,890	x	0,04000 =	0,07560
	B0CC1310	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i guix 12,5 mm, segons la norma UNE-EN 520	1,030	x	4,17000 =	4,29510
					Subtotal:		10,72628
Partides d'obra							
	P7C45-5PX	m2	Aïllament amb placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 36 a 40 kg/m3, de 50 mm de guix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.036 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,389 m2·K/W, col·locada sense adherir	1,000	x	7,73334 =	7,73334
					Subtotal:		7,73334
				COST DIRECTE			45,38762
				DESPESES INDIRECTES			10,00 % 4,53876
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			49,92638
P-27	E9U7FG00	m	Sòcol de fusta de tauler hidròfug de DM de 10 mm de guix, per a pintar o envernissar, de 7 cm d'alçària, col·locat amb tacs d'expansió i cargols. Inclòs acabat esmaltat mate color blanc.	Rend.: 1,000			11,64 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,010	/R x	26,41000 =	0,26410
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,120	/R x	37,40000 =	4,48800
					Subtotal:		4,75210
Materials							
	B0A61500	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	4,000	x	0,10000 =	0,40000
	B9U7FG00	m	Sòcol de fusta de tauler hidròfug, de DM de 10 mm de guix, per a pintar o envernissar, de 7 cm d'alçària,	1,020	x	4,11000 =	4,19220
					Subtotal:		4,59220
Partides d'obra							
	E8981BA0	m2	Pintat de parament vertical de fusta, a l'esmalt sintètic, amb una capa segelladora i dues d'acabat	0,100	x	11,64034 =	1,16403
					Subtotal:		1,16403
				DESPESES AUXILIARS			1,50 % 0,07128
				COST DIRECTE			10,57961
				DESPESES INDIRECTES			10,00 % 1,05796
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			11,63757
P-30	EAQEBI01	u	Bi-01: Subministrament i muntatge de conjunt de fusteria interior de fusta per a un forat d'obra de 180x210 cm (mides a comprovar a obra) formada per una porta de dues fulles batents de 35 mm de guix; acabada esmaltada per les dues cares, muntada sobre bastiment de base de fusta de 40 mm de guix; amb galzes rectes de 20 mm de DM esmaltats. Inclou el subministrament i muntatge de:	Rend.: 1,000			858,14 €
			- Bastiment de base de fusta de pi de 40 mm de guix i ample d'acord a l'ample del parament.				

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pág.: 295

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
- Fulla batent de 35 mm de gruix, formada per estructura interior de fusta de pi roig aplacada pels dos costats per taulell DM hidròfug de 6 mm de gruix per acabat esmaltat a les dues cares, cares llises.							
- Folrat de bastiment de base d'envà per a porta de fulles batents, amb DM hidròfug per a acabat esmaltat.							
- Tapajunts de DM hidròfug de secció rectangular llisa de 9 mm de gruix i de 60 mm d'amplària.							
- Pintat a l'esmalt sintètic amb una capa segelladora i dues d'acabat.							
- Ribets de goma perimetrals en galzes per a un aïllament al sorol aeri de 30 dbA.							
- Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent d'acer inoxidable.							
- Pany de cop amb clau mestrejada.							
- Joc de manetes, acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), amb placa petita i mànec amb retorn.							
- Passador a la fulla passiva.							
- Topall d'acer inoxidable de diàmetre 27 mm i 30 mm d'alçada amb goma amortidora per a col·locar al terra amb fixació mecànica.							
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	BAZGFG00	u	Pany de cop mestrejat	1,000	x	54,50000 =	54,50000
	BAZGFG01	u	Topall d'acer inoxidable de diàmetre 27 mm i 30 mm d'alçada amb goma amortidora per a col·locar al terra amb fixació mecànica.	2,000	x	6,06000 =	12,12000
	BAZG4120	u	Joc de manetes, acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), amb placa petita, de preu mitjà	1,000	x	20,20000 =	20,20000
	BAZGC260	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent, de preu alt	2,000	x	30,06000 =	60,12000
				Subtotal:			146,94000
Partides d'obra							146,94000
	EAP1FG00	m	Folrat de bastiment de base d'envà per a porta de fulles batents, amb fusta de pi de flandes per a envernissar	6,500	x	22,63597 =	147,13381
	EAQDFG01	m2	Fulla per a porta interior, de 35 mm de gruix, formada per estructura interior de fusta de pi roig aplacada pels dos costats per taulell DM hidròfug de 6 mm de gruix per acabat pintat esmaltat, de cares llises als dos costats	4,370	x	38,40983 =	167,85096
	EAZ13196	m	Tapajunts de fusta per a pintar de secció rectangular llisa de 9 mm de gruix i de 60 mm d'amplària	13,000	x	3,45038 =	44,85494
	E89A2BA0	m2	Pintat de portes cegues de fusta, a l'esmalt sintètic, amb una capa segelladora i dues d'acabat	8,740	x	21,51020 =	187,99915
	ENAFG00	m	Subministrament i muntatge de bastiment de base d'envà per a porta de fusta	6,500	x	13,13000 =	85,34500
				Subtotal:			633,18386

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pág.: 296

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE		780,12386	
				DESPESES INDIRECTES		10,00 %	78,01239
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		858,13625	
P-31	EAQEBI02	u	Bi-02: Subministrament i muntatge de fusteria interior de fusta per a un forat d'obra de 90x210 cm (mides a comprovar a obra) formada per una porta d'una fulla corredera de 35 mm de gruix per a una llum de pas de 90 cm d'amplada i 210 cm d'alçada cares llises per a acabar amb esmalt, muntada sobre guia superior tipus Klein; guiador inferior i fre dins de carcasa específica de porta corredera. Inclou el subministrament i muntatge de: - Bastiment de base d'envà per a porta de fusta corredera. - Guia superior vista tipus Klein; guiador inferior i fre. - Fulla batent de 35 mm de gruix, formada per estructura interior de fusta de pi roig aplacada pels dos costats per taulell DM hidròfug de 6 mm de gruix per acabat esmaltat a les dues cares, cares llises. - Folrat de bastiment de base d'envà per a porta corredera amb DM hidròfug per a acabat esmaltat. - Tapajunts de DM hidròfug de secció rectangular llisa de 9 mm de gruix i de 60 mm d'amplària. - Pintat a l'esmalt sintètic amb una capa segelladora i dues d'acabat. - Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla corredera, de preu alt. (En banys disposarà de condemna accionables des de l'exterior) - Pany amb clau mestrejada. - Joc de manetes, acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), amb placa petita i mànec amb retorn.	Rend.: 1,000		636,10	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	BAZGFG00	u	Pany de cop mestrejat	1,000	x	54,50000 =	54,50000
	BAZG4120	u	Joc de manetes, acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), amb placa petita, de preu mitjà	1,000	x	20,20000 =	20,20000
				Subtotal:		74,70000	74,70000
Partides d'obra							
	EAP1FG00	m	Folrat de bastiment de base d'envà per a porta de fulles batents, amb fusta de pi de flandes per a envernissar	5,100	x	22,63597 =	115,44345
	EAZ1FG00	m	Tapajunts de fusta laminada de pi de flandes per a envernissar de secció rectangular llisa de 9 mm de gruix i de 60 mm d'amplària	10,000	x	4,14036 =	41,40360
	KAZGG290	u	Ferramenta per a portes corredisses composta per guia d'alumini anoditzat de 2 m, llarg, per a una porta de pes màxim de 90 kg, 2 carros per a suspensió de la porta, topalls retenedors, peça de guiata inferior i elements de fixació, muntada als paraments de suport i a la porta	1,000	x	110,10863 =	110,10863
	E89A2BA0	m2	Pintat de portes cegues de fusta, a l'esmalt sintètic, amb una capa segelladora i dues d'acabat	3,780	x	21,51020 =	81,30856
	EAQDFG01	m2	Fulla per a porta interior, de 35 mm de gruix, formada per estructura interior de fusta de pi roig aplacada pels dos costats per taulell DM hidròfug de 6 mm de gruix per acabat pintat esmaltat, de cares llises als dos costats	2,300	x	38,40983 =	88,34261

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	EANAFG00	m	Subministrament i muntatge de bastiment de base d'envà per a porta de fusta	5,100	x	13,13000 =	66,96300
					Subtotal:		503,56985
			COST DIRECTE				578,26985
			DESPESES INDIRECTES		10,00 %		57,82699
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				636,09684
P-32	EAQEBI03	u	Bi-03: Subministrament i muntatge de conjunt de fusteria interior de fusta per a un forat d'obra de 80x210 cm (mides a comprovar a obra) formada per una porta d'una fulla batent de 35 mm de gruix per a una llum de pas de 80 cm d'amplada i 210 cm d'alçada; acabada esmaltada per les dues cares, muntada sobre bastiment de base de fusta de 40 mm de gruix; amb galzes rectes de 20 mm de DM esmaltats. Inclou el subministrament i muntatge de: - Bastiment de base de fusta de pi de 40 mm de gruix i ample d'acord a l'ample del parament. - Fulla batent de 35 mm de gruix, formada per estructura interior de fusta de pi roig aplacada pels dos costats per taulell DM hidròfug de 6 mm de gruix per acabat esmaltat a les dues cares, cares llises. - Folrat de bastiment de base d'envà per a porta de fulles batents, amb DM hidròfug per a acabat esmaltat. - Tapajunts de DM hidròfug de secció rectangular llisa de 9 mm de gruix i de 60 mm d'amplària. - Pintat a l'esmalt sintètic amb una capa segelladora i dues d'acabat. - Ribets de goma perimetrals en galzes per a un aïllament al sorol aeri de 30 dbA. - Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent d'acer inoxidable. (En banys disposarà de condemna accionables des de l'exterior) - Pany de cop amb clau mestrejada. - Joc de manetes, acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), amb placa petita i mànec amb retorn. - Topall d'acer inoxidable de diàmetre 27 mm i 30 mm d'alçada amb goma amortidora per a col·locar al terra amb fixació mecànica.	Rend.: 1,000			476,07 €
				Unitats		Preu	Parcial
Materials							Import
	BAZGC260	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent, de preu alt	1,000	x	30,06000 =	30,06000
	BAZG4120	u	Joc de manetes, acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), amb placa petita, de preu mitjà	1,000	x	20,20000 =	20,20000
	BAZGFG00	u	Pany de cop mestrejat	1,000	x	54,50000 =	54,50000
	BAZGFG01	u	Topall d'acer inoxidable de diàmetre 27 mm i 30 mm d'alçada amb goma amortidora per a col·locar al terra amb fixació mecànica.	1,000	x	6,06000 =	6,06000
					Subtotal:		110,82000
Partides d'obra							
	EAQDFG01	m2	Fulla per a porta interior, de 35 mm de gruix, formada per estructura interior de fusta de pi roig aplacada pels dos costats per taulell DM hidròfug de 6 mm de gruix per acabat pintat esmaltat, de cares llises als dos costats	1,680	x	38,40983 =	64,52851

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
	EAP1FG00	m	Folrat de bastiment de base d'envà per a porta de fulles batents, amb fusta de pi de flandes per a envernissar	3,960	x	22,63597	=	89,63844
	EANAFG00	m	Subministrament i muntatge de bastiment de base d'envà per a porta de fusta	3,960	x	13,13000	=	51,99480
	E89A2BA0	m2	Pintat de portes cegues de fusta, a l'esmalt sintètic, amb una capa segelladora i dues d'acabat	3,780	x	21,51020	=	81,30856
	EAZ13196	m	Tapajunts de fusta per a pintar de secció rectangular llisa de 9 mm de gruix i de 60 mm d'amplària	10,000	x	3,45038	=	34,50380

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:		110,82000		110,82000
Partides d'obra								
	EANAFG00	m	Subministrament i muntatge de bastiment de base d'envà per a porta de fusta	4,900	x	13,13000	=	64,33700
	EAP1FG00	m	Folrat de bastiment de base d'envà per a porta de fulles batents, amb fusta de pi de flandes per a envernissar	4,900	x	22,63597	=	110,91625
	EAQDFG01	m2	Fulla per a porta interior, de 35 mm de gruix, formada per estructura interior de fusta de pi roig aplacada pels dos costats per taulell DM hidròfug de 6 mm de gruix per acabat pintat esmaltat, de cares llises als dos costats	1,470	x	38,40983	=	56,46245
	EAZ13196	m	Tapajunts de fusta per a pintar de secció rectangular llisa de 9 mm de gruix i de 60 mm d'amplària	9,800	x	3,45038	=	33,81372
	E89A2BA0	m2	Pintat de portes cegues de fusta, a l'esmalt sintètic, amb una capa segelladora i dues d'acabat	2,940	x	21,51020	=	63,23999
				Subtotal:		328,76941		328,76941
				COST DIRECTE				439,58941
				DESPESES INDIRECTES		10,00	%	43,95894
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				483,54835

P-34	EAQEBI05	u	Bi-05: Subministrament i muntatge de conjunt de fusteria interior de fusta per a un forat d'obra de 160x210 cm (mides a comprovar a obra) formada per una porta de dues fulles batents de 35 mm de gruix; acabada esmaltada per les dues cares, muntada sobre bastiment de base de fusta de 40 mm de gruix; amb galzes rectes de 20 mm de DM esmaltats. Inclou el subministrament i muntatge de:	Rend.: 1,000	734,81	€
------	----------	---	--	--------------	--------	---

- Bastiment de base de fusta de pi de 40 mm de gruix i ample d'acord a l'ample del parament.
- Fulla batent de 35 mm de gruix, formada per estructura interior de fusta de pi roig aplacada pels dos costats per taulell DM hidròfug de 6 mm de gruix per acabat esmaltat a les dues cares, cares llises.
- Folrat de bastiment de base d'envà per a porta de fulles batents, amb DM hidròfug per a acabat esmaltat.
- Tapajunts de DM hidròfug de secció rectangular llisa de 9 mm de gruix i de 60 mm d'amplària.
- Pintat a l'esmalt sintètic amb una capa segelladora i dues d'acabat.
- Ribets de goma perimetrals en galzes per a un aïllament al sorol aeri de 30 dbA.
- Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent d'acer inoxidable.
- Pany de cop amb clau mestrejada.
- Joc de manetes, acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), amb placa petita i mànec amb retorn.
- Passador a la fulla passiva.
- Topall d'acer inoxidable de diàmetre 27 mm i 30 mm d'alçada amb goma amortidora per a col·locar al terra amb fixació mecànica.

Materials				Unitats		Preu		Parcial		Import
	BAZGC260	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent, de preu alt	2,000	x	30,06000	=	60,12000		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	BAZGFG00	u	Pany de cop mestrejat	1,000	x	54,50000	=	54,50000	
	BAZGFG01	u	Topall d'acer inoxidable de diàmetre 27 mm i 30 mm d'alçada amb goma amortidora per a col·locar al terra amb fixació mecànica.	2,000	x	6,06000	=	12,12000	
	BAZG4120	u	Joc de manetes, acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), amb placa petita, de preu mitjà	1,000	x	20,20000	=	20,20000	
				Subtotal:				146,94000	146,94000
Partides d'obra									
	E89A2BA0	m2	Pintat de portes cegues de fusta, a l'esmalt sintètic, amb una capa segelladora i dues d'acabat	6,720	x	21,51020	=	144,54854	
	EANAFG00	m	Subministrament i muntatge de bastiment de base d'envà per a porta de fusta	5,800	x	13,13000	=	76,15400	
	EAP1FG00	m	Folrat de bastiment de base d'envà per a porta de fulles batents, amb fusta de pi de flandes per a envernissar	5,800	x	22,63597	=	131,28863	
	EAZ13196	m	Tapajunts de fusta per a pintar de secció rectangular llisa de 9 mm de gruix i de 60 mm d'amplària	11,600	x	3,45038	=	40,02441	
	EAQDFG01	m2	Fulla per a porta interior, de 35 mm de gruix, formada per estructura interior de fusta de pi roig aplacada pels dos costats per taulell DM hidròfug de 6 mm de gruix per acabat pintat esmaltat, de cares llises als dos costats	3,360	x	38,40983	=	129,05703	
				Subtotal:				521,07261	521,07261
				COST DIRECTE					668,01261
				DESPESES INDIRECTES		10,00	%		66,80126
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					734,81387

P-35	EAQEBI33	u	Bi-05: Subministrament i muntatge de conjunt de fusteria interior de fusta per a un forat d'obra de 80x210 cm (mides a comprovar a obra) formada per una porta d'una fulla batent vidriada de 35 mm de gruix per a una llum de pas de 80 cm d'amplada i 210 cm d'alçada; acabada esmaltada per les dues cares, muntada sobre bastiment de base de fusta de 40 mm de gruix; amb galzes rectes de 20 mm de DM esmaltats. Inclou el subministrament i muntatge de:	Rend.: 1,000	758,04	€
------	----------	---	---	--------------	--------	---

- Bastiment de base de fusta de pi de 40 mm de gruix i ample d'acord a l'ample del parament.
- Fulla batent vidriada de 35 mm de gruix, formada per estructura interior de fusta de pi roig aplacada pels dos costats per taulell DM hidròfug de 6 mm de gruix per acabat esmaltat a les dues cares.
- Vidre transparent laminat tipus 4+4 Stadip Silence SGG 44.1 o equivalent
- Folrat de bastiment de base d'envà per a porta de fulles batents, amb DM hidròfug per a acabat esmaltat.
- Tapajunts de DM hidròfug de secció rectangular llisa de 9 mm de gruix i de 60 mm d'amplària.
- Pintat a l'esmalt sintètic amb una capa segelladora i dues d'acabat.
- Ribets de goma perimetrals en galzes per a un aïllament al sorol aeri de 30 dbA.
- Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent d'acer inoxidable. (En banys disposarà de condemna accionables des de l'exterior)
- Pany de cop amb clau mestrejada.
- Joc de manetes, acer inoxidable 1.4301 (AISI 304),

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
			amb placa petita i mànec amb retorn. - Topall d'acer inoxidable de diàmetre 27 mm i 30 mm d'alçada amb goma amortidora per a col·locar al terra amb fixació mecànica.						
Materials				Unitats		Preu		Parcial	Import
	BAZGC260	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent, de preu alt	1,000	x	30,06000	=	30,06000	
	BAZGFG00	u	Pany de cop mestrejat	1,000	x	54,50000	=	54,50000	
	BAZG4120	u	Joc de manetes, acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), amb placa petita, de preu mitjà	1,000	x	20,20000	=	20,20000	
	BAQDFG00	m2	Fusteria interior formada per estructura de muntants i travessers de fusta laminada de pi flandes amb elements vidriats.	1,700	x	210,00000	=	357,00000	
			Inclou: - Vidre transparent laminat tipus 4+4 Stadip Silence SGG 44.1 o equivalent - Ribets de goma perimetral i en galzes de portes i finestres per a un aïllament al sorol aeri de 35 dB(A). - Ferramenta per a porta d'interior de preu alt. - Vernissat amb una capa de protecció incolora composta per una mà de fons amb vernís inodor a l'aigua, a base de resines acríliques i dues mans d'acabat amb vernís a l'aigua a porus tancat.						
	BAZGFG01	u	Topall d'acer inoxidable de diàmetre 27 mm i 30 mm d'alçada amb goma amortidora per a col·locar al terra amb fixació mecànica.	1,000	x	6,06000	=	6,06000	
				Subtotal:				467,82000	467,82000
Partides d'obra									
	EANAFG00	m	Subministrament i muntatge de bastiment de base d'envà per a porta de fusta	3,960	x	13,13000	=	51,99480	
	E89A2BA0	m2	Pintat de portes cegues de fusta, a l'esmalt sintètic, amb una capa segelladora i dues d'acabat	2,100	x	21,51020	=	45,17142	
	EAZ13196	m	Tapajunts de fusta per a pintar de secció rectangular llisa de 9 mm de gruix i de 60 mm d'amplària	10,000	x	3,45038	=	34,50380	
	EAP1FG00	m	Folrat de bastiment de base d'envà per a porta de fulles batents, amb fusta de pi de flandes per a envernissar	3,960	x	22,63597	=	89,63844	
				Subtotal:				221,30846	221,30846
				COST DIRECTE					689,12846
				DESPESES INDIRECTES		10,00 %			68,91285
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					758,04131

P-36	EB12FG00	m2	Si-01 Barana de 142 cm d'alçada formada per: - Estructura d'acer per a pintar amb passamà superior tipus T 50x50x10 mm; passamà inferior tipu L 50x50x10 mm; muntants de pletina de 50x10mm de secció disposats cada 100 cm; fixada mecànicament; i acabat amb esmalt sintètic amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 d'acabat. - Malla d'acer inoxidable AISI 316L model MIES R de BANDAS METALICAS CODINA o equivalent, de pes 6,7 kg/m2; superfície lliure del 50%; acabat natural.	Rend.: 1,000	277,39	€
------	----------	----	--	--------------	--------	---

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			- Inclòs elements de fixació de la barana i de muntatge de la malla.					
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A013F000	h	Ajudant manyà	0,300	/R x	32,92000 =	9,87600	
	A012F000	h	Oficial 1a manyà	0,400	/R x	41,15000 =	16,46000	
				Subtotal:			26,33600	26,33600
Materials	B44Z-0M1J	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	24,000	x	1,72000 =	41,28000	
	B0A62F00	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	4,000	x	0,93000 =	3,72000	
	BB30-FG00	m2	Malla d'acer inoxidable AISI 316L model MIES R de BANDAS METALICAS CODINA o equivalent, de pes 6,7 kg/m2; superfície lliure del 50%; acabat natural.	1,050	x	152,00000 =	159,60000	
				Subtotal:			204,60000	204,60000
Partides d'obra	E89B5AJ0	m2	Pintat de barana i reixa d'acer de barrots separats 10 cm, amb esmalt martel·lé, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 d'acabat	0,600	x	34,30435 =	20,58261	
				Subtotal:			20,58261	20,58261
			DESPESES AUXILIARS			2,50 %		0,65840
			COST DIRECTE					252,17701
			DESPESES INDIRECTES			10,00 %		25,21770
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					277,39471

P-330	J2VGG00F	u	Elaboració d'estudi geotècnic del sòl sota els fonaments existents de la Cambra Agrària i cossos afegits, per part d'un tècnic qualificat per a l'extracció de mostres inalterades del terreny sota fonament i conèixer les seves propietats resistents i la definició de la composició del sòl. Inclou la realització de 6 sondejos per a preses de mostres de sòl inalterades sota fonaments i l'excavació de la rasa per a poder-hi accedir feta amb mitjans manuals amb ajudes de paleta; i la redacció d'un informe.	Rend.: 1,000			2.460,59	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0D-00000	h	Manobre	16,000	/R x	26,41000 =	422,56000	
				Subtotal:			422,56000	422,56000
Partides d'obra								
	J2VGUG00	u	Jornada de geòleg	1,500	x	525,00000 =	787,50000	
	J2VGT2DB	u	Presa d'una mostra de sòl a rotació amb tub mostrejador triple (diàmetre de mostra mínim 80 mm), segons la norma XP P 94-202	6,000	x	171,14000 =	1.026,84000	
				Subtotal:			1.814,34000	1.814,34000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE		2.236,90000	
				DESPESES INDIRECTES		10,00 %	223,69000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		2.460,59000	
P-346	K5ZAFG00	m	Peça metàl·lica de coronament (similar a la pre-existent) col·locada amb amb fixacions mecàniques. Inclou part proporcional de formació de motlle.	Rend.: 1,000		47,30	€
				Carener, de planxa de zinc de 0,82 mm de gruix, preformada i 50 cm de desenvolupament, col·locat amb fixacions mecàniques			
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
				A0140000	h	Manobre	0,165 /R x 26,41000 = 4,35765
				A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,330 /R x 37,40000 = 12,34200
				Subtotal:		16,69965	16,69965
Materials							
				B5ZA15D8	m	Carener de planxa de zinc de 0,82 mm de gruix, de 50 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 8 plecs	1,100 x 16,20000 = 17,82000
				B5ZZAEJ0	u	Clau d'acer galvanitzat de 3x50 mm, amb junt de plom	3,000 x 0,10000 = 0,30000
				Subtotal:		18,12000	18,12000
Partides d'obra							
				K4DRM010	m3	Motlle de peces d'estratificat de resina de polièster armada amb fibra de vidre, per a reproduccions de peces singulars de pedra amb treballs escultòrics amb un volum aparent aproximat de 0,25 m3, elaborat en obra amb les peces unides a pressió amb cargols, prèvia confecció de negatiu sobre peça existent amb moldejat de silicona RTV elastòmer	0,0008 x 9.705,73584 = 7,76459
				Subtotal:		7,76459	7,76459
				DESPESES AUXILIARS		2,50 %	0,41749
				COST DIRECTE		43,00173	
				DESPESES INDIRECTES		10,00 %	4,30017
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		47,30190	
P-350	K69BFG00	m	Balustrada de ceràmica esmaltada a definir epr la DF, de 4 balustres/m de <= 65 cm d'alçària , col·locada amb morter mixt de ciment blanc de ram de paleta, calç i sorra de marbre blanc de dosificació 1:1:7, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l. Inclou part proporcional d'extracció de motlle d'una peça original.	Rend.: 1,000		162,36	€
				Carener, de planxa de zinc de 0,82 mm de gruix, preformada i 50 cm de desenvolupament, col·locat amb fixacions mecàniques			
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
				A0140000	h	Manobre	0,700 /R x 26,41000 = 18,48700
				A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,700 /R x 37,40000 = 26,18000
				Subtotal:		44,66700	44,66700
Materials							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	B69EFG00	u	Balustre ceràmic esmaltat de <= 65 cm d'alçària	4,300	x	20,30000 =	87,29000
	D070C6C1	m3	Morter mixt de ciment blanc de ram de paleta BL, calç i sorra de marbre blanc, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:1:7 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,021	x	321,92272 =	6,76038

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pág.: 305

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:	600,27252	600,27252	
				DESPESES AUXILIARS	3,00 %	2,86404	
				COST DIRECTE		726,23306	
				DESPESES INDIRECTES	10,00 %	72,62331	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		798,85637	
P-405	P352-FG00	m3	Fonament de formigó armat HA-25/B/20/IIa abocat amb bomba, armat amb 35 kg/m3 d'armadura AP500 S d'acer en barres corrugades. Inclou ancoratges de les armadures longitudinals als fonaments existents, amb una longitud de 25cm, reblert amb resines epoxídiques.	Rend.: 1,000		198,73	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Partides d'obra							
	P312-D400	m3	Formigó per a rases i pous de fonaments, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba	1,000	x 105,04685 =	105,04685	
	P310-D51N	kg	Armadura de rases i pous AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	35,000	x 2,16053 =	75,61855	
				Subtotal:		180,66540	180,66540
				COST DIRECTE		180,66540	
				DESPESES INDIRECTES	10,00 %	18,06654	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		198,73194	
P-406	P353-BTBN	m3	Llosa de fonaments de formigó armat amb formigó per a lloses de fonaments, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba, armat amb 70 kg/m3 d'armadura per a lloses de fonaments AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	Rend.: 1,000		279,19	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Partides d'obra							
	P3C5-DNC2	m3	Formigó per a lloses de fonaments, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba	1,000	x 97,67984 =	97,67984	
	P3C0-3D8E	kg	Armadura per a lloses de fonaments AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	70,000	x 2,23038 =	156,12660	
				Subtotal:		253,80644	253,80644
				COST DIRECTE		253,80644	
				DESPESES INDIRECTES	10,00 %	25,38064	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		279,18708	
P-408	P446-FG00	m	R4 - Remat d'acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, galvanitzat en calent, format per un perfil L de 150x260x8 mm, fixat a obra amb tacs químics.	Rend.: 1,000		144,99	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,400	/R x 32,92000 =	13,16800	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pág.: 306

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				0,300	/R x 41,15000 =	12,34500	
				Subtotal:		25,51300	25,51300
Materials							
	B44Z-0M1D	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	26,000	x 3,12000 =	81,12000	
				Subtotal:		81,12000	81,12000
Partides d'obra							
	P4Z0-61TA	u	Ancoratge amb tac químic de 12 mm de diàmetre amb cargol, volandera i femella, sobre suport de fàbrica de maó massís	2,000	x 12,27120 =	24,54240	
				Subtotal:		24,54240	24,54240
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %	0,63783	
				COST DIRECTE		131,81323	
				DESPESES INDIRECTES	10,00 %	13,18132	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		144,99455	
P-409	P4524-FG00	m3	Mur de formigó armat, per a revestir amb una quantia d'encofrat 8 m2/m3, formigó HA-25/B/20/IIa abocat amb bomba i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 95 kg/m3	Rend.: 1,000		646,84	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Partides d'obra							
	P4BC-43MU	kg	Armadura per a mur AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	95,000	x 2,48419 =	235,99805	
	P4520-3E67	m3	Formigó per a mur, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba	1,000	x 104,69992 =	104,69992	
	P4DG-3XQ5	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat, amb plafo metàl·lic de 50x200 cm, per a murs de base rectilínia, encofrats a dues cares, d'alçària <= 3 m	8,000	x 30,91780 =	247,34240	
				Subtotal:		588,04037	588,04037
				COST DIRECTE		588,04037	
				DESPESES INDIRECTES	10,00 %	58,80404	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		646,84441	
P-411	P459B-FG00	m2	Sostre unidireccional de cantell 36+5 cm i intereix aproximat de 2m per a una llum màxima de 8.00m entre suports i una alçada d'apuntament de fins a 5m.	Rend.: 1,000		141,89	€
				Inclou: - Volta ceràmica de maó de pla, de dos gruixos de maó massís, d'elaboració manual (provinent de recuperació), d'una cara vista, col·locat amb morter ciment 1:4. Inclou costelles ceràmiques transversals a l'extradós de les voltes cada 100-50cm, realitzades amb totxana de cantell. - Reblert de l'extradós amb formigó alleugerit. - Armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 5 kg/m2, inclòs lligams, cavalcaments, separadors i armadura de muntatge. - Malla electrosoldada AP500 T de 15x30 cm, 6 i 6			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 307

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
mm de D. - Formigonat de capa de compressió de 5 cm de gruix amb formigó HA-25/B/20/Ila amb mitjans adequats, vibrat i curat. - Cindris de fusta i apuntalament per a la fase de muntatge i formigonat. - Làmines separadores segons prescripció de la DF. (Estructura de bigues metàl·liques incloses en partides externes)							
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Partides d'obra							
	K4F64PGE	m2	Revoltó ceràmic de maó de pla, un gruix de maó massís d'elaboració manual, d'una cara vista, col·locat amb morter ciment 1:4	1,000	x 75,40503 =	75,40503	
	P4BH-D9N4	m2	Armadura per a sostre nervat unidireccional amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 30x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	1,000	x 4,02136 =	4,02136	
	K45A18H4	m3	Formigonament per a sostre nervat unidireccional amb formigó HA-25/B / 20 / Ila de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa, abocat amb bomba	0,360	x 102,10446 =	36,75761	
	P4BG-D9L5	kg	Armadura per a sostre nervat unidireccional AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	5,200	x 2,46203 =	12,80256	
				Subtotal:		128,98656	128,98656
				COST DIRECTE			128,98656
				DESPESES INDIRECTES	10,00 %		12,89866
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			141,88522

P-412	P45G0-FG00	u	Formació de dau de formigó per a recolzament. Dimensions màximes 600x400x300mm. Inclou enderroc puntual en mur de pedra amb mitjans manuals, carrega manual de runa sobre camió o contenidor. Encofrat de laterals i formigonat amb formigó HA-25/B/20/Ila abocat amb mitjans adequats.	Rend.: 1,000		51,96	€
Partides d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	P214O-FG0	m3	Enderroc puntual lineal de mur de maçoneria, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor per a formació de regata per estintolament.	0,072	x 250,12819 =	18,00923	
	K45GD7C5	m3	Formigó per a dau de recolzament, HA-25/B/10/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat manualment	0,072	x 155,15051 =	11,17084	
	K4DGC500	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a dau de recolzament amb tauló de fusta	0,240	x 75,22122 =	18,05309	
				Subtotal:		47,23316	47,23316

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 308

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE			47,23316
				DESPESES INDIRECTES	10,00 %		4,72332
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			51,95648
P-433	P6M0-CE01	ut	Ce-01 Subministrament i muntatge de finestra exterior fixa EI-60 tipus JANSEN JANISOL C4 EI-60 o equivalent, per a un buit d'obra de 120x230 cm (mides a comprovar a obra), acabat lacat amb color a definir per la DF, segons escandall gràfic de projecte. Inclou: - Vidre paraflames EI-60 amb cambra d'aire, formada per 5+5/16/4+4 EI60 - Ferramenta d'acer inoxidable - Segellats perimetrals entre la fusteria i el parament	Rend.: 1,000		4.577,72	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	1,000	/R x 29,92000 =	29,92000	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,500	/R x 37,40000 =	18,70000	
				Subtotal:		48,62000	48,62000
Materials							
	B6M0-FG01	m2	Finestra exterior EI-60-C5 per a un buit d'obra de 120x230 cm (mides a comprovar a obra), amb perfil·leria de fusta i mimetitzant la fusteria pre-existent segons escandall gràfic de projecte. Inclou: - Ferramenta d'acer inoxidable amb maneta. - Segellats perimetrals entre la fusteria i el parament.	2,750	x 875,00000 =	2.406,25000	
				Subtotal:		2.406,25000	2.406,25000
Partides d'obra							
	EC1M3603	m2	Vidre de protecció al foc de classificació EI-60, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini	2,750	x 620,35038 =	1.705,96355	
				Subtotal:		1.705,96355	1.705,96355
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,72930
				COST DIRECTE			4.161,56285
				DESPESES INDIRECTES	10,00 %		416,15629
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			4.577,71914

P-443	P822-FG00	m2	Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de ceràmica esmaltada mat amb pretall, rajola de València, grup BIII (UNE-EN 14411), preu alt, d'1 a 5 peces/m2 col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C2Indeterminat (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888). Inclou part proporcional de cantonera d'alumini, color a definir per la DF.	Rend.: 1,000		50,21	€
				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	0,360	/R x	37,40000	=	13,46400
	A0D-0007	h	Manobre	0,120	/R x	26,41000	=	3,16920

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			mà).					
	P7C45-5P0	m2	Aïllament amb placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 30 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.036 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 0,83333 m2·K/W, amb revestiment de vel negre, col·locada amb fixacions mecàniques	3,000	x	11,52363	=	34,57089
	P8Z3-47X2	m2	Enllatat de fusta de pi, en parament vertical, amb llatets de 25x50 mm, col·locades cada 60 cm i fixades mecànicament	8,000	x	11,60550	=	92,84400
						Subtotal:		155,37984
								155,37984
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,33332
			COST DIRECTE					206,82116
			DESPESES INDIRECTES			10,00	%	20,68212
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					227,50327
P-450	P887-FG11	m2	Reparació d'estucat de calç amb sanejament del revestiment, regularització del suport amb arrebossat a bona vista de morter mixt 1:0,5:4, remolinat, estucat tricapa, amb primera capa de regularització de morter de calç grassa apagada i sorra fina 1:4 de 8 mm de gruix, acabat raspat, segona capa de dosificació 1:3, de 5 mm de gruix i tercera capa d'emblanquinat amb pasta amb calç grassa i pols de marbre d'1 mm de gruix amb acabat lliscat. Amb supervisió de restaurador.	Rend.: 1,000				149,46
				Unitats		Preu		Parcial
Partides d'obra								Import
	P811-3FFU	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical exterior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter mixt 1:0,5:4, remolinat	1,000	x	37,89997	=	37,89997
	P2142-FG00	m2	Repicat d'arrebossat de morter de ciment o calç, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	1,000	x	16,08369	=	16,08369
	P883-4UD4	m2	Estucat tricapa amb 1ª capa de morter de calç grassa apagada i sorra fina de dosificació 1:4, de 8 mm de gruix amb acabat raspat, 2ª capa amb morter de calç grassa apagada i sorra fina de dosificació 1:3, de 5 mm de gruix i 3ª capa d'emblanquinat amb pasta de calç grassa i pols de marbre d'1 mm de gruix amb acabat lliscat	1,000	x	81,88805	=	81,88805
						Subtotal:		135,87171
								135,87171
			COST DIRECTE					135,87171
			DESPESES INDIRECTES			10,00	%	13,58717
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					149,45888
P-457	PA14-AE01	ut	Ae-01 Restauració de porta massissa de fusta pre-existent de mides 185x295 amb punt rodó superior de dues fulles batents, amb reposició de ferramenta de penjar i de seguretat seguint les indicacions de la DF. Amb neteja amb mitjans manuals; decapat i col·locació de nova ferrament. Inclou: - Reposició de volums deteriorats amb ceres o fusta del mateix tipus. - Acabat envernissat a l'aigua (color a definir per la	Rend.: 1,000				1.230,34

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 311

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
			DF) amb una capa d'imprimació i fons a l'aigua amb procediment FLOW-COATING. Acabat a l'aigua mitjançant procediment AIR-MIX en instal·lació automatitzada de control de gramatge d'aplicació. Secat en túnel amb atmosfera controlada. - Pany amb clau mestrejat. - Passador a la fulla passiva. - Topalls d'acer inoxidable de diàmetre 27 mm i 30 mm d'alçada amb goma amortidora per a col·locar al terra amb fixació mecànica.						
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013A000	h	Ajudant fuster	8,000	/R x	32,92000	=	263,36000	
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	8,000	/R x	41,15000	=	329,20000	
				Subtotal:				592,56000	592,56000
Materials									
	B8ZAJ000	kg	Producte decapant	0,100	x	5,70000	=	0,57000	
	BAZG5270	u	Ferramenta per a balconera de dues fulles batents, de preu alt	1,000	x	53,84000	=	53,84000	
	B0172000	l	Dissolvent universal	0,025	x	5,54000	=	0,13850	
	BAZGFG01	u	Topall d'acer inoxidable de diàmetre 27 mm i 30 mm d'alçada amb goma amortidora per a col·locar al terra amb fixació mecànica.	2,000	x	6,06000	=	12,12000	
	BAZGFG00	u	Pany de cop mestrejat	1,000	x	54,50000	=	54,50000	
				Subtotal:				121,16850	121,16850
Partides d'obra									
	K87A11AD	m2	Escatat i decapat de pintures i/o vernissos existents sobre bastiment i fulla de balconera de fusta a dues cares, amb aplicacions successives de producte decapant	11,100	x	36,46507	=	404,76228	
				Subtotal:				404,76228	404,76228
				COST DIRECTE					1.118,49078
				DESPESES INDIRECTES		10,00	%		111,84908
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					1.230,33986
P-459	PA14-AE04	ut	Ae-03 Subministrament i muntatge de fusteria exterior de fusta de pi laminat de flandes per a un buit d'obra aproximat de 177x250 cm (mides a comprovar a obra); formada per una porta d'una fulla batent vidriada i una tarja fixa vidriada (segons escandall de projecte); executada amb marc de 68x80 mm de secció, fulles amb brancals i travessers de 80x68 mm de secció, solera de fulla de balconera de 113x68 mm o 160x68 mm (segons alçada del vidre); ferramenta i pernns regulables de doble anclatge; barralleua embutida al cantell amb tres punts de tancament regulables; maneta d'alumini color plata; doble junta de goma i trenca-aigües d'alumini en solera marc amb junta TPE. Prestacions: Permeabilitat a l'aire segons UNE-EN	Rend.: 1,000				2.767,16	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 312

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
			12207 Classe 4 Estanqueïtat a l'aigua segons UNE-EN 12208 Classe 9A Resistència a pressió del vent segons UNE-EN 12210 Classe C5 Transmitància del marc (U) 1,4 W/m2K Aïllament acústic (CTE DB-HR) 30 dBA Resistència al impacte (CTE DB-SUA2) 2 (B) 2 Inclou: - Subministrament i muntatge de bastiment de base de fusta de pi de secció 70x35 mm. - Ferramenta d'acer inoxidable mate. - Acabat envernissat a l'aigua (color a definir per la DF) amb una capa d'imprimació i fons a l'aigua amb procediment FLOW-COATING. Acabat a l'aigua mitjançant procediment AIR-MIX en instal·lació automatitzada de control de gramatge d'aplicació. Secat en túnel amb atmosfera controlada. - Tapajuntes rexapat de 7x1 cm. - Segellats perimetrals. - Pany pànic. - Mecanisme antipànic per a porta d'evacuació de d'una fulla, amb sistema d'accionament per pressió, amb 3 punts de tancament, per a mecanisme vist, homologat segons UNE-EN 1125, instal·lat - Mecanisme tancaportes de braç lliscant.						
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013A000	h	Ajudant fuster	2,400	/R x	32,92000	=	79,00800	
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	3,000	/R x	41,15000	=	123,45000	
				Subtotal:				202,45800	202,45800
Materials									
	BA10AE04	u	Ae-03 Fusteria exterior de fusta de pi laminat per a un buit d'obra aproximat de 177x250 cm (mides a comprovar a obra); formada per una porta d'una fulla batent vidriada i una tarja fixa vidriada (segons escandall de projecte); executada amb marc de 68x80 mm de secció, fulles amb brancals i travessers de 80x68 mm de secció, solera de fulla de balconera de 113x68 mm o 160x68 mm (segons alçada del vidre); ferramenta i pernns regulables de doble anclatge; barralleua embutida al cantell amb tres punts de tancament regulables; maneta d'alumini color plata; doble junta de goma i trenca-aigües d'alumini en solera marc amb junta TPE. Prestacions: Permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207 Classe 4 Estanqueïtat a l'aigua segons UNE-EN 12208 Classe 9A Resistència a pressió del vent segons UNE-EN 12210 Classe C5 Transmitància del marc (U)	1,000	x	1.623,97000	=	1.623,97000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 313

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			1,4 W/m2K Aïllament acústic (CTE DB-HR) 30 dBA Resistència al impacte (CTE DB-SUA2) 2 (B) 2	
			Inclou: - Subministrament i muntatge de bastiment de base de fusta de pi roig de secció 70x35 mm. - Ferramenta d'acer inoxidable mate. - Vidre aïllant amb càmara tipus (ext-int) 55.1/16/44.1 (amb argó) factor solar g=0,37. - Acabat envernissat a l'aigua (color a definir per la DF) amb una capa d'imprimació i fons a l'aigua amb procediment FLOW-COATING. Acabat a l'aigua mitjançant procediment AIR-MIX en instal·lació automatitzada de control de gramatge d'aplicació. Secat en túnel amb atmosfera controlada. - Tapajuntes rexapat de 7x1 cm. - Segellats perimetrals.	
			Subtotal:	1.623,970001.623,97000
Partides d'obra				
	EAZPFG00	u	Subministrament i muntatge de pany tipus pany-pànic per a porta d'evacuació, amb clau mestrejada.	1,000x67,72708=67,72708
	EAZPFG02	u	Tancaportes de braç lliscant	1,000x92,20078=92,20078
	PAZ3-B6JH	u	Mecanisme antipànic per a porta d'evacuació d'1 fulla, amb sistema d'accionament per pressió, amb 3 punts de tancament, per a mecanisme vist, homologat segons UNE-EN 1125, instal·lat	1,000x529,24380=529,24380
			Subtotal:	689,17166689,17166
			COST DIRECTE	2.515,59966
			DESPESES INDIRECTES10,00 %	251,55997
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	2.767,15963

P-460	PA14-AE05	ut	Ae-04 Subministrament i muntatge de fusteria exterior de fusta de pi laminat de flandes per a un buit d'obra aproximat de 165x250 cm (mides a comprovar a obra); formada per una porta de dues fulles batents vidriades (segons escandall de projecte); executada amb marc de 68x80 mm de secció, fulles amb brancals i travessers de 80x68 mm de secció; ferramenta i perns regulables de doble anclatge; barralleva embutida al cantell amb tres punts de tancament regulables; doble junta de goma.	Rend.: 1,000	2.857,42	€
			Prestacions: Permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207 Classe 4 Estanqueïtat a l'aigua segons UNE-EN 12208 Classe 9A Resistència a pressió del vent segons UNE-EN 12210 Classe C5 Transmitància del marc (U) 1,4 W/m2K Aïllament acústic (CTE DB-HR) 30 dBA Resistència al impacte (CTE DB-SUA2) 2 (B) 2			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 314

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			Inclou: - Subministrament i muntatge de bastiment de base de fusta de pi de secció 70x35 mm. - Ferramenta d'acer inoxidable mate. - Acabat envernissat a l'aigua (color a definir per la DF) amb una capa d'imprimació i fons a l'aigua amb procediment FLOW-COATING. Acabat a l'aigua mitjançant procediment AIR-MIX en instal·lació automatitzada de control de gramatge d'aplicació. Secat en túnel amb atmosfera controlada. - Tapajuntes rexapat de 7x1 cm. - Segellats perimetrals. - Pany pànic. - Mecanisme antipànic per a porta d'evacuació de dues fulles, amb sistema d'accionament per pressió, amb 3 punts de tancament, per a mecanisme vist, homologat segons UNE-EN 1125, instal·lat - Mecanisme tancaportes de braç lliscant.				
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	3,000	/R x 41,15000 =	123,45000	
	A013A000	h	Ajudant fuster	2,400	/R x 32,92000 =	79,00800	
				Subtotal:		202,45800	202,45800
Materials							
	BAZPFG01	u	Mecanisme tancaportes de braç lliscant per a portes tallafocs de dues fulles batents amb selector de tancament integrat.	1,000	x 170,89000 =	170,89000	
	BA10AE05	u	Ae-04 Fusteria exterior de fusta de pi laminat per a un buit d'obra aproximat de 165x250 cm (mides a comprovar a obra); formada per una porta de dues fulles batents vidriades (segons escandall de projecte); executada amb marc de 68x80 mm de secció, fulles amb brancals i travessers de 80x68 mm de secció; ferramenta i perns regulables de doble anclatge; barralleva embutida al cantell amb tres punts de tancament regulables; doble junta de goma.	1,000	x 1.513,87000 =	1.513,87000	
			Prestacions: Permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207 Classe 4 Estanqueïtat a l'aigua segons UNE-EN 12208 Classe 9A Resistència a pressió del vent segons UNE-EN 12210 Classe C5 Transmitància del marc (U) 1,4 W/m2K Aïllament acústic (CTE DB-HR) 30 dBA Resistència al impacte (CTE DB-SUA2) 2 (B) 2				
			Inclou: - Subministrament i muntatge de bastiment de base de fusta de pi roig de secció 70x35 mm. - Ferramenta d'acer inoxidable mate. - Vidre aïllant amb càmara tipus (ext-int) 55.1/16/44.1 (amb argó) factor solar g=0,37. - Acabat envernissat a l'aigua (color a definir per la				

PARTIDES D'OBRA

[illegible]

P-461	PA14-AE06	ut	Ae-06	Rend.: 1,000	2.287,21																																																													
<p>Subministrament i muntatge de fusteria exterior de fusta de pi laminat de flandes per a un buit d'obra aproximat de 165x250 cm amb punt rodó superior (mides a comprovar a obra); formada per una porta de dues fulles batents vidriades (segons escandall de projecte); executada amb marc de 68x80 mm de secció, fulles amb brancals i travessers de 80x68 mm de secció; ferramenta i perns regulables de doble anclatge; barralleja embutida al cantell amb tres punts de tancament regulables; doble junta de goma.</p>																																																																		
<p>Prestacions:</p> <table><tr><td>Permeabilitat</td><td>a</td><td>l'aire</td><td>segons</td><td>UNE-EN</td></tr><tr><td>12207</td><td></td><td>Classe 4</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Estanqueïtat</td><td>a</td><td>l'aigua</td><td>segons</td><td>UNE-EN</td></tr><tr><td>12208</td><td></td><td>Classe 9A</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Resistència a pressió del vent</td><td></td><td></td><td>segons</td><td>UNE-EN</td></tr><tr><td>12210</td><td></td><td>Classe C5</td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="5">Transmitància del marc (U)</td></tr><tr><td colspan="5">1,4 W/m2K</td></tr><tr><td>Aïllament</td><td></td><td>acústic</td><td>(CTE</td><td>DB-HR)</td></tr><tr><td colspan="5">30 dBA</td></tr><tr><td>Resistència</td><td>al</td><td>impacte</td><td>(CTE</td><td>DB-SUA2)</td></tr><tr><td colspan="5">2 (B) 2</td></tr></table>							Permeabilitat	a	l'aire	segons	UNE-EN	12207		Classe 4			Estanqueïtat	a	l'aigua	segons	UNE-EN	12208		Classe 9A			Resistència a pressió del vent			segons	UNE-EN	12210		Classe C5			Transmitància del marc (U)					1,4 W/m2K					Aïllament		acústic	(CTE	DB-HR)	30 dBA					Resistència	al	impacte	(CTE	DB-SUA2)	2 (B) 2				
Permeabilitat	a	l'aire	segons	UNE-EN																																																														
12207		Classe 4																																																																
Estanqueïtat	a	l'aigua	segons	UNE-EN																																																														
12208		Classe 9A																																																																
Resistència a pressió del vent			segons	UNE-EN																																																														
12210		Classe C5																																																																
Transmitància del marc (U)																																																																		
1,4 W/m2K																																																																		
Aïllament		acústic	(CTE	DB-HR)																																																														
30 dBA																																																																		
Resistència	al	impacte	(CTE	DB-SUA2)																																																														
2 (B) 2																																																																		
<p>Inclou:</p> <ul style="list-style-type: none">- Subministrament i muntatge de bastiment de base de fusta de pi de secció 70x35 mm.- Ferramenta d'acer inoxidable mate.- Acabat envernissat a l'aigua (color a definir per la DF) amb una capa d'imprimació i fons a l'aigua amb procediment FLOW-COATING. Acabat a l'aigua mitjançant procediment AIR-MIX en instal·lació automatitzada de control de gramatge d'aplicació.- Secat en túnel amb atmosfera controlada.- Tapajunts rexapat de 7x1 cm.- Segellats perimetrals.- Pany amb clau mestrejada.- Manetes/tibadors d'acer inoxidable mate.																																																																		

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
-----	------	----	------------	------

[illegible]

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			fulla batent de porta	
			Subtotal:	137,56018
			COST DIRECTE	2.079,27818
			DESPESES INDIRECTES 10,00 %	207,92782
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	2.287,20600

P-462	PA14-AE07	ut	Ae-07 Subministrament i muntatge de fusteria exterior de fusta de pi laminat de flandes per a un buit d'obra aproximat de 175x250 cm amb punt rodó superior (mides a comprovar a obra); formada per una porta de dues fulles batents vidriades (segons escandall de projecte); executada amb marc de 68x80 mm de secció, fulles amb brancals i travessers de 80x68 mm de secció; ferramenta i pernys regulables de doble anclatge; barralleva embutida al cantell amb tres punts de tancament regulables; doble junta de goma. Prestacions: Permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207 Classe 4 Estanqueïtat a l'aigua segons UNE-EN 12208 Classe 9A Resistència a pressió del vent segons UNE-EN 12210 Classe C5 Transmitància del marc (U) 1,4 W/m2K Aïllament acústic (CTE DB-HR) 30 dBA Resistència al impacte (CTE DB-SUA2) 2 (B) 2 Inclou: - Subministrament i muntatge de bastiment de base de fusta de pi de secció 70x35 mm. - Ferramenta d'acer inoxidable mate. - Acabat envernissat a l'aigua (color a definir per la DF) amb una capa d'imprimació i fons a l'aigua amb procediment FLOW-COATING. Acabat a l'aigua mitjançant procediment AIR-MIX en instal·lació automatitzada de control de gramatge d'aplicació. Secat en túnel amb atmosfera controlada. - Tapajuntes rexapat de 7x1 cm. - Segellats perimetrals. - Pany amb clau mestrejada. - Manetes/tibadors d'acer inoxidable mate.	Rend.: 1,000	2.388,13	€
-------	-----------	----	---	--------------	----------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A013A000	h	Ajudant fuster	2,400 /R x	32,92000 =	79,00800
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	3,000 /R x	41,15000 =	123,45000
	BA10AE07	u	Ae-07	1,000 /R x	1.605,62000 =	1.605,62000

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			doble junta de goma. Prestacions: Permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207 Classe 4 Estanqueïtat a l'aigua segons UNE-EN 12208 Classe 9A Resistència a pressió del vent segons UNE-EN 12210 Classe C5 Transmitància del marc (U) 1,4 W/m2K Aïllament acústic (CTE DB-HR) 30 dBA Resistència al impacte (CTE DB-SUA2) 2 (B) 2 Inclou: - Subministrament i muntatge de bastiment de base de fusta de pi roig de secció 70x35 mm. - Ferramenta d'acer inoxidable mate. - Vidre aïllant amb càmara tipus (ext-int) 55.1/16/44.1 (amb argó) factor solar g=0,37. - Acabat envernissat a l'aigua (color a definir per la DF) amb una capa d'imprimació i fons a l'aigua amb procediment FLOW-COATING. Acabat a l'aigua mitjançant procediment AIR-MIX en instal·lació automatitzada de control de gramatge d'aplicació. Secat en túnel amb atmosfera controlada. - Tapajuntes rexapat de 7x1 cm. - Segellats perimetrals.	
			Subtotal:	1.808,07800
			1.808,07800	
			Materials	
	BAZPFG01	u	Mecanisme tancaportes de braç lliscant per a portes tallafocs de dues fulles batents amb selector de tancament integrat.	1,000 x 170,89000 = 170,89000
	BAZGFG00	u	Pany de cop mestrejat	1,000 x 54,50000 = 54,50000
			Subtotal:	225,39000
			225,39000	
			Partides d'obra	
	PAZ1-H9MR	u	Parell de tiradors d'acer inoxidable 316 sorrejat, de 30 mm de diàmetre i 40 cm de llargària col·locat sobre fulla batent de porta	1,000 x 137,56018 = 137,56018
			Subtotal:	137,56018
			137,56018	
			COST DIRECTE	2.171,02818
			DESPESES INDIRECTES 10,00 %	217,10282
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	2.388,13100

P-464	PA14-AE11	ut	Ae-11 Subministrament i muntatge de fusteria exterior de fusta de pi laminat de flandes per a un buit d'obra aproximat de 100x280 cm (mides a comprovar a obra); formada per una porta d'una fulla batent vidriada (segons escandall de projecte); executada amb marc de 68x80 mm de secció, fulles amb brancals i travessers de 80x68 mm de secció; ferramenta i pernys regulables de doble anclatge; barralleva embutida al cantell amb tres punts de tancament regulables; doble junta de goma.	Rend.: 1,000	2.111,15	€
-------	-----------	----	---	--------------	----------	---

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 319

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
			Prestacions: Permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207 Classe 4 Estanqueïtat a l'aigua segons UNE-EN 12208 Classe 9A Resistència a pressió del vent segons UNE-EN 12210 Classe C5 Transmitància del marc (U) 1,4 W/m2K Aïllament acústic (CTE DB-HR) 30 dBA Resistència al impacte (CTE DB-SUA2) 2 (B) 2 Inclou: - Subministrament i muntatge de bastiment de base de fusta de pi de secció 70x35 mm. - Ferramenta d'acer inoxidable mate. - Acabat envernissat a l'aigua (color a definir per la DF) amb una capa d'imprimació i fons a l'aigua amb procediment FLOW-COATING. Acabat a l'aigua mitjançant procediment AIR-MIX en instal·lació automatitzada de control de gramatge d'aplicació. Secat en túnel amb atmosfera controlada. - Tapajuntes rexapat de 7x1 cm. - Segellats perimetrals. - Pany pànic. - Mecanisme antipànic per a porta d'evacuació de d'una fulla, amb sistema d'accionament per pressió, amb 3 punts de tancament, per a mecanisme vist, homologat segons UNE-EN 1125, instal·lat - Mecanisme tancaportes de braç lliscant.			
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A013A000	h	Ajudant fuster	2,400	/R x 32,92000 =	79,00800
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	3,000	/R x 41,15000 =	123,45000
			Subtotal:		202,45800	202,45800
Materials						
	BA10AE11	u	Ae-11 Fusteria exterior de fusta de pi laminat per a un buit d'obra aproximat de 100x280 cm (mides a comprovar a obra); formada per una porta d'una fulla batent vidriada (segons escandall de projecte); executada amb marc de 68x80 mm de secció, fulles amb brancals i travessers de 80x68 mm de secció; ferramenta i perns regulables de doble anclatge; barralleva embutida al cantell amb tres punts de tancament regulables; doble junta de goma. Prestacions: Permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207 Classe 4 Estanqueïtat a l'aigua segons UNE-EN 12208 Classe 9A Resistència a pressió del vent segons UNE-EN 12210 Classe C5 Transmitància del marc (U) 1,4 W/m2K	1,000	x 1.027,60000 =	1.027,60000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 320

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Aïllament acústic (CTE DB-HR) 30 dBA Resistència al impacte (CTE DB-SUA2) 2 (B) 2 Inclou: - Subministrament i muntatge de bastiment de base de fusta de pi roig de secció 70x35 mm. - Ferramenta d'acer inoxidable mate. - Vidre aïllant amb càmara tipus (ext-int) 55.1/16/44.1 (amb argó) factor solar g=0,37. - Acabat envernissat a l'aigua (color a definir per la DF) amb una capa d'imprimació i fons a l'aigua amb procediment FLOW-COATING. Acabat a l'aigua mitjançant procediment AIR-MIX en instal·lació automatitzada de control de gramatge d'aplicació. Secat en túnel amb atmosfera controlada. - Tapajuntes rexapat de 7x1 cm. - Segellats perimetrals. - Pany pànic. - Mecanisme antipànic per a porta d'evacuació de d'una fulla, amb sistema d'accionament per pressió, amb 3 punts de tancament, per a mecanisme vist, homologat segons UNE-EN 1125, instal·lat - Mecanisme tancaportes de braç lliscant.	
			Subtotal:	1.027,60000
				1.027,60000
Partides d'obra				
	EAZPFG02	u	Tancaportes de braç lliscant	1,000 x 92,20078 = 92,20078
	EAZPFG00	u	Subministrament i muntatge de pany tipus pany-pànic per a porta d'evacuació, amb clau mestrejada.	1,000 x 67,72708 = 67,72708
	PAZ3-B6JH	u	Mecanisme antipànic per a porta d'evacuació d'1 fulla, amb sistema d'accionament per pressió, amb 3 punts de tancament, per a mecanisme vist, homologat segons UNE-EN 1125, instal·lat	1,000 x 529,24380 = 529,24380
			Subtotal:	689,17166
				689,17166
			COST DIRECTE	1.919,22966
			DESPESES INDIRECTES 10,00 %	191,92297
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	2.111,15263
P-465	PA14-AE13	ut	Ae-13 Subministrament i muntatge de fusteria exterior de fusta de pi laminat de flandes per a un buit d'obra aproximat de 120x270 cm (mides a comprovar a obra); formada per una porta d'una fulla batent vidriada (segons escandall de projecte); executada amb marc de 68x80 mm de secció, fulles amb brancals i travessers de 80x68 mm de secció; ferramenta i perns regulables de doble anclatge; barralleva embutida al cantell amb tres punts de tancament regulables; doble junta de goma. Prestacions: Permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207 Classe 4 Estanqueïtat a l'aigua segons UNE-EN 12208 Classe 9A Resistència a pressió del vent segons UNE-EN 12210 Classe C5 Transmitància del marc (U)	Rend.: 1,000
				2.288,69 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 321

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			1,4 W/m2K Aïllament acústic (CTE DB-HR) 30 dBA Resistència al impacte (CTE DB-SUA2) 2 (B) 2	
			Inclou: - Subministrament i muntatge de bastiment de base de fusta de pi de secció 70x35 mm. - Ferramenta d'acer inoxidable mate. - Acabat envernissat a l'aigua (color a definir per la DF) amb una capa d'imprimació i fons a l'aigua amb procediment FLOW-COATING. Acabat a l'aigua mitjançant procediment AIR-MIX en instal·lació automatitzada de control de gramatge d'aplicació. Secat en túnel amb atmosfera controlada. - Tapajuntes rexapat de 7x1 cm. - Segellats perimetrals. - Pany pànic. - Mecanisme antipànic per a porta d'evacuació de d'una fulla, amb sistema d'accionament per pressió, amb 3 punts de tancament, per a mecanisme vist, homologat segons UNE-EN 1125, instal·lat - Mecanisme tancaportes de braç lliscant.	
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
Ma d'obra				
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	3,000 /R x 41,15000 = 123,45000
	A013A000	h	Ajudant fuster	2,400 /R x 32,92000 = 79,00800
			Subtotal:	202,45800
Materials				202,45800
	BA10AE13	u	Ae-13 Subministrament i muntatge de fusteria exterior de fusta de pi laminat per a un buit d'obra aproximat de 120x270 cm (mides a comprovar a obra); formada per una porta d'una fulla batent vidriada (segons escandall de projecte); executada amb marc de 68x80 mm de secció, fulles amb brancals i travessers de 80x68 mm de secció; ferramenta i perns regulables de doble anclatge; barralleva embutida al cantell amb tres punts de tancament regulables; doble junta de goma.	1,000 x 1.189,00000 = 1.189,00000
			Prestacions: Permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207 Classe 4 Estanqueïtat a l'aigua segons UNE-EN 12208 Classe 9A Resistència a pressió del vent segons UNE-EN 12210 Classe C5 Transmitància del marc (U) 1,4 W/m2K Aïllament acústic (CTE DB-HR) 30 dBA Resistència al impacte (CTE DB-SUA2) 2 (B) 2	
			Inclou: - Subministrament i muntatge de bastiment de base de fusta de pi roig de secció 70x35 mm.	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 322

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			- Ferramenta d'acer inoxidable mate. - Vidre aïllant amb càmara tipus (ext-int) 55.1/16/44.1 (amb argó) factor solar g=0,37. - Acabat envernissat a l'aigua (color a definir per la DF) amb una capa d'imprimació i fons a l'aigua amb procediment FLOW-COATING. Acabat a l'aigua mitjançant procediment AIR-MIX en instal·lació automatitzada de control de gramatge d'aplicació. Secat en túnel amb atmosfera controlada. - Tapajuntes rexapat de 7x1 cm. - Segellats perimetrals. - Pany pànic. - Mecanisme antipànic per a porta d'evacuació de d'una fulla, amb sistema d'accionament per pressió, amb 3 punts de tancament, per a mecanisme vist, homologat segons UNE-EN 1125, instal·lat - Mecanisme tancaportes de braç lliscant.	
			Subtotal:	1.189,00000
Partides d'obra				1.189,00000
	EAZPFG02	u	Tancaportes de braç lliscant	1,000 x 92,20078 = 92,20078
	PAZ3-B6JH	u	Mecanisme antipànic per a porta d'evacuació d'1 fulla, amb sistema d'accionament per pressió, amb 3 punts de tancament, per a mecanisme vist, homologat segons UNE-EN 1125, instal·lat	1,000 x 529,24380 = 529,24380
	EAZPFG00	u	Subministrament i muntatge de pany tipus pany-pànic per a porta d'evacuació, amb clau mestrejada.	1,000 x 67,72708 = 67,72708
			Subtotal:	689,17166
			COST DIRECTE	2.080,62966
			DESPESES INDIRECTES 10,00 %	208,06297
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	2.288,69263
P-466	PA14-AE14	ut	Ae-14 Subministrament i muntatge de fusteria exterior de fusta de pi laminat de flandes per a un buit d'obra aproximat de 420x295 cm (mides a comprovar a obra) amb punt rodó superior; formada per una porta d'una fulla batent vidriada i una tarja fixa vidriada (segons escandall de projecte); executada amb marc de 68x80 mm de secció, fulles amb brancals i travessers de 80x68 mm de secció, solera de fulla de balconera de 113x68 mm o 160x68 mm (segons alçada del vidre); ferramenta i perns regulables de doble anclatge; barralleva embutida al cantell amb tres punts de tancament regulables; maneta d'alumini color plata; doble junta de goma i trenca-aigües d'alumini en solera marc amb junta TPE.	Rend.: 1,000
				5.982,49 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Resistència al impacte (CTE DB-SUA2) 2 (B) 2	
			Inclou: - Subministrament i muntatge de bastiment de base de fusta de pi de secció 70x35 mm. - Ferramenta d'acer inoxidable mate. - Acabat envernissat a l'aigua (color a definir per la DF) amb una capa d'imprimació i fons a l'aigua amb procediment FLOW-COATING. Acabat a l'aigua mitjançant procediment AIR-MIX en instal·lació automatitzada de control de gramatge d'aplicació. Secat en túnel amb atmosfera controlada. - Tapajuntes rexapat de 7x1 cm. - Segellats perimetrals. - Pany pànic. - Mecanisme antipànic per a porta d'evacuació de d'una fulla, amb sistema d'accionament per pressió, amb 3 punts de tancament, per a mecanisme vist, homologat segons UNE-EN 1125, instal·lat - Mecanisme tancaportes de braç lliscant.	
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
Ma d'obra				
	A013A000	h	Ajudant fuster	2,400 /R x 32,92000 = 79,00800
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	3,000 /R x 41,15000 = 123,45000
			Subtotal:	202,45800
Materials				202,45800
	BA10AE14	u	Ae-14 Subministrament de fusteria exterior de fusta de pi laminat per a un buit d'obra aproximat de 420x295 cm (mides a comprovar a obra) amb punt rodó superior; formada per una porta d'una fulla batent vidriada i una tarja fixa vidriada (segons escandall de projecte); executada amb marc de 68x80 mm de secció, fulles amb brancals i travessers de 80x68 mm de secció, solera de fulla de balconera de 113x68 mm o 160x68 mm (segons alçada del vidre); ferramenta i pernns regulables de doble anclatge; barralleva embutida al cantell amb tres punts de tancament regulables; maneta d'alumini color plata; doble junta de goma i trenca-aigües d'alumini en solera marc amb junta TPE.	1,000 x 4.547,00000 = 4.547,00000
			Prestacions: Permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207 Classe 4 Estanqueïtat a l'aigua segons UNE-EN 12208 Classe 9A Resistència a pressió del vent segons UNE-EN 12210 Classe C5 Transmitància del marc (U) 1,4 W/m2K Aïllament acústic (CTE DB-HR) 30 dBA Resistència al impacte (CTE DB-SUA2) 2 (B) 2	
			Inclou: - Subministrament i muntatge de bastiment de base	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			de fusta de pi roig de secció 70x35 mm. - Ferramenta d'acer inoxidable mate. - Vidre aïllant amb càmara tipus (ext-int) 55.1/16/44.1 (amb argó) factor solar g=0,37. - Acabat envernissat a l'aigua (color a definir per la DF) amb una capa d'imprimació i fons a l'aigua amb procediment FLOW-COATING. Acabat a l'aigua mitjançant procediment AIR-MIX en instal·lació automatitzada de control de gramatge d'aplicació. Secat en túnel amb atmosfera controlada. - Tapajuntes rexapat de 7x1 cm.	
			Subtotal:	4.547,00000
Partides d'obra				4.547,00000
	PAZ3-B6JH	u	Mecanisme antipànic per a porta d'evacuació d'1 fulla, amb sistema d'accionament per pressió, amb 3 punts de tancament, per a mecanisme vist, homologat segons UNE-EN 1125, instal·lat	1,000 x 529,24380 = 529,24380
	EAZPFG00	u	Subministrament i muntatge de pany tipus pany-pànic per a porta d'evacuació, amb clau mestrejada.	1,000 x 67,72708 = 67,72708
	EAZPFG02	u	Tancaportes de braç lliscant	1,000 x 92,20078 = 92,20078
			Subtotal:	689,17166
			COST DIRECTE	5.438,62966
			DESPESES INDIRECTES 10,00 %	543,86297
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	5.982,49263
P-467	PA14-AE77	ut	Ae-05 Subministrament i muntatge de fusteria exterior de fusta de pi laminat de flandes per a un buit d'obra aproximat de 105x235 cm (mides a comprovar a obra); formada per una porta d'una fulla batent vidriada (segons escandall de projecte); executada amb marc de 68x80 mm de secció, fulles amb brancals i travessers de 80x68 mm de secció; ferramenta i pernns regulables de doble anclatge; barralleva embutida al cantell amb tres punts de tancament regulables; doble junta de goma.	Rend.: 1,000
			Prestacions: Permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207 Classe 4 Estanqueïtat a l'aigua segons UNE-EN 12208 Classe 9A Resistència a pressió del vent segons UNE-EN 12210 Classe C5 Transmitància del marc (U) 1,4 W/m2K Aïllament acústic (CTE DB-HR) 30 dBA Resistència al impacte (CTE DB-SUA2) 2 (B) 2	1.383,42 €
			Inclou: - Subministrament i muntatge de bastiment de base de fusta de pi de secció 70x35 mm. - Ferramenta d'acer inoxidable mate. - Acabat envernissat a l'aigua (color a definir per la DF) amb una capa d'imprimació i fons a l'aigua amb	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 325

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			procediment FLOW-COATING. Acabat a l'aigua mitjançant procediment AIR-MIX en instal·lació automatitzada de control de gramatge d'aplicació. Secat en túnel amb atmosfera controlada. - Tapajuntes rexapat de 7x1 cm. - Segellats perimetrals. - Pany amb clau mestrejada. - Manetes/tibadors d'acer inoxidable mate.				
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A012A000	h	Oficial 1a fuster	1,500	/R x 41,15000	= 61,72500	
	BA10AE77	u	Ae-05 Fusteria exterior de fusta de pi laminat per a un buit d'obra aproximat de 105x235 cm (mides a comprovar a obra); formada per una porta d'una fulla batent vidriada (segons escandall de projecte); executada amb marc de 68x80 mm de secció, fulles amb brancals i travessers de 80x68 mm de secció; ferramenta i pern's regulables de doble anclatge; barralleva embutida al cantell amb tres punts de tancament regulables; doble junta de goma. Prestacions: Permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207 Classe 4 Estanqueïtat a l'aigua segons UNE-EN 12208 Classe 9A Resistència a pressió del vent segons UNE-EN 12210 Classe C5 Transmitància del marc (U) 1,4 W/m2K Aïllament acústic (CTE DB-HR) 30 dBA Resistència al impacte (CTE DB-SUA2) 2 (B) 2 Inclou: - Subministrament i muntatge de bastiment de base de fusta de pi roig de secció 70x35 mm. - Ferramenta d'acer inoxidable mate. - Vidre aïllant amb càmara tipus (ext-int) 55.1/16/44.1 (amb argó) factor solar g=0,37. - Acabat envernissat a l'aigua (color a definir per la DF) amb una capa d'imprimació i fons a l'aigua amb procediment FLOW-COATING. Acabat a l'aigua mitjançant procediment AIR-MIX en instal·lació automatitzada de control de gramatge d'aplicació. Secat en túnel amb atmosfera controlada. - Tapajuntes rexapat de 7x1 cm. - Segellats perimetrals.	1,000	/R x 805,00000	= 805,00000	
Materials	A013A000	h	Ajudant fuster	0,850	/R x 32,92000	= 27,98200	
			Subtotal:			894,70700	894,70700
Materials	BAZPFG01	u	Mecanisme tancaportes de braç lliscant per a portes tallafocs de dues fulles batents amb selector de tancament integrat.	1,000	x 170,89000	= 170,89000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 326

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			BAZGFG00 u Pany de cop mestrejat	1,000	x 54,50000	= 54,50000	
			Subtotal:			225,39000	225,39000
Partides d'obra							
			PAZ1-H9MR u Parell de tiradors d'acer inoxidable 316 sorrejat, de 30 mm de diàmetre i 40 cm de llargària col·locat sobre fulla batent de porta	1,000	x 137,56018	= 137,56018	
			Subtotal:			137,56018	137,56018
			COST DIRECTE				1.257,65718
			DESPESES INDIRECTES 10,00 %				125,76572
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				1.383,42290
P-468	PA14-AI01	ut	Ai-01 Subministrament i muntatge de fusteria interior formada per estructura de muntants i travessers de fusta laminada de pi flandes per a un buit d'obra de 150x250 cm amb punt rodó superior (mides a comprovar a obra); formada per una porta d'una fulla batent vidriada i una tarja fixa vidriada (segons escnadall de projecte). Inclou: - Ribets de goma perimetrals i en galzes de portes i finestres per a un aïllament al sorol aeri de 35 dbA. - Ferramenta per a porta d'interior de preu alt. - Pany de cop amb clau mestrejada a les portes. - Joc de manetes, acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), amb placa petita i mànec amb retorn en portes. - Vernissat amb una capa de protecció incolora composta per una mà de fons amb vernís inodor a l'aigua, a base de resines acríliques i dues mans d'acabat amb vernís a l'aigua a porus tancat. - Mecanisme antipànic. - Tancaportes de braç lliscant. - Topall d'acer inoxidable de diàmetre 27 mm i 30 mm d'alçada amb goma amortidora per a col·locar al terra amb fixació mecànica.	Rend.: 1,000		1.861,38	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A012A000	h	Oficial 1a fuster	3,000	/R x 41,15000	= 123,45000	
	A013A000	h	Ajudant fuster	2,400	/R x 32,92000	= 79,00800	
			Subtotal:			202,45800	202,45800
Materials							
			BAQDFG00 m2 Fusteria interior formada per estructura de muntants i travessers de fusta laminada de pi flandes amb elements vidriats. Inclou: - Vidre transparent laminat tipus 4+4 Stadip Silence SGG 44.1 o equivalent - Ribets de goma perimetrals i en galzes de portes i finestres per a un aïllament al sorol aeri de 35 dbA. - Ferramenta per a porta d'interior de preu alt. - Vernissat amb una capa de protecció incolora composta per una mà de fons amb vernís inodor a l'aigua, a base de resines acríliques i dues mans d'acabat amb vernís a l'aigua a porus tancat.	3,750	x 210,00000	= 787,50000	
			BAZGFG01 u Topall d'acer inoxidable de diàmetre 27 mm i 30 mm d'alçada amb goma amortidora per a col·locar al terra amb fixació mecànica.	1,000	x 6,06000	= 6,06000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 327

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BAZGFG00	u	Pany de cop mestrejat	1,000	x	54,50000	=	54,50000
	BAZG4120	u	Joc de manetes, acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), amb placa petita, de preu mitjà	1,000	x	20,20000	=	20,20000
			Subtotal:			868,26000		868,26000
Partides d'obra								
	EAZPFG02	u	Tancaportes de braç lliscant	1,000	x	92,20078	=	92,20078
	PAZ3-B6JH	u	Mecanisme antipànic per a porta d'evacuació d'1 fulla, amb sistema d'accionament per pressió, amb 3 punts de tancament, per a mecanisme vist, homologat segons UNE-EN 1125, instal·lat	1,000	x	529,24380	=	529,24380
			Subtotal:			621,44458		621,44458
			COST DIRECTE					1.692,16258
			DESPESES INDIRECTES	10,00	%			169,21626
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					1.861,37884

P-469	PA14-AI02	ut	Ai-02 Subministrament i muntatge de fusteria interior formada per estructura de muntants i travessers de fusta laminada de pi flandes per a un buit d'obra de 90x240 cm (mides a comprovar a obra); formada per una porta d'una fulla batent vidriada (segons escnadall de projecte). Inclou: - Ribets de goma perimetrals i en galzes de portes i finestres per a un aïllament al sorol aeri de 35 dbA. - Ferramenta per a porta d'interior de preu alt. - Pany de cop amb clau mestrejada a les portes. - Joc de manetes, acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), amb placa petita i mànec amb retorn en portes. - Vernissat amb una capa de protecció incolora composta per una mà de fons amb vernís inodor a l'aigua, a base de resines acríliques i dues mans d'acabat amb vernís a l'aigua a porus tancat. - Mecanisme antipànic. - Tancaportes de braç lliscant. - Topall d'acer inoxidable de diàmetre 27 mm i 30 mm d'alçada amb goma amortidora per a col·locar al terra amb fixació mecànica.	Rend.: 1,000			1.494,09	€
Ma d'obra				Unitats		Preu	Parcial	Import
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	3,000	/R x	41,15000 =	123,45000	
	A013A000	h	Ajudant fuster	2,400	/R x	32,92000 =	79,00800	
				Subtotal:			202,45800	202,45800
Materials								
	BAZGFG00	u	Pany de cop mestrejat	1,000	x	54,50000 =	54,50000	
	BAZGFG01	u	Topall d'acer inoxidable de diàmetre 27 mm i 30 mm d'alçada amb goma amortidora per a col·locar al terra amb fixació mecànica.	1,000	x	6,06000 =	6,06000	
	BAZG4120	u	Joc de manetes, acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), amb placa petita, de preu mitjà	1,000	x	20,20000 =	20,20000	
	BAQDFG00	m2	Fusteria interior formada per estructura de muntants i travessers de fusta laminada de pi flandes amb elements vidriats.	2,160	x	210,00000 =	453,60000	
			Inclou: - Vidre transparent laminat tipus 4+4 Stadip Silence					

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 328

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			SGG 44.1 o equivalent - Ribets de goma perimetrals i en galzes de portes i finestres per a un aïllament al sorol aeri de 35 dbA. - Ferramenta per a porta d'interior de preu alt. - Vernissat amb una capa de protecció incolora composta per una mà de fons amb vernís inodor a l'aigua, a base de resines acríliques i dues mans d'acabat amb vernís a l'aigua a porus tancat.					
			Subtotal:			534,36000		534,36000
Partides d'obra								
	EAZPFG02	u	Tancaportes de braç lliscant	1,000	x	92,20078	=	92,20078
	PAZ3-B6JH	u	Mecanisme antipànic per a porta d'evacuació d'1 fulla, amb sistema d'accionament per pressió, amb 3 punts de tancament, per a mecanisme vist, homologat segons UNE-EN 1125, instal·lat	1,000	x	529,24380	=	529,24380
			Subtotal:			621,44458		621,44458
			COST DIRECTE					1.358,26258
			DESPESES INDIRECTES	10,00	%			135,82626
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					1.494,08884

P-470	PAB0-FG00	u	Treballs d'adaptació de la porta pre-existent a l'aparcament amb inclusió de porta peatonal d'una fulla batent de 90 cm d'amplada i 210 cm d'alçada amb sistema antiànic al costat interior i pany pànic. Inclòs ferramenta i pom d'acer inoxidable mate.	Rend.: 1,000			1.235,22	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	8,000	/R x	41,15000 =	329,20000	
				Subtotal:			329,20000	329,20000
Materials								
	BAZPFG00	u	Pany tipus pany-pànic per a porta d'evacuació.	1,000	x	38,49000 =	38,49000	
	BAZGC260	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent, de preu alt	1,000	x	30,06000 =	30,06000	
	BAZG4120	u	Joc de manetes, acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), amb placa petita, de preu mitjà	1,000	x	20,20000 =	20,20000	
	B44Z-0LZP	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 cargols i galvanitzat	50,000	x	3,35000 =	167,50000	
				Subtotal:			256,25000	256,25000
Partides d'obra								
	PAZ3-B6JH	u	Mecanisme antipànic per a porta d'evacuació d'1 fulla, amb sistema d'accionament per pressió, amb 3 punts de tancament, per a mecanisme vist, homologat segons UNE-EN 1125, instal·lat	1,000	x	529,24380 =	529,24380	
				Subtotal:			529,24380	529,24380

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		8,23000
				COST DIRECTE			1.122,92380
				DESPESES INDIRECTES	10,00 %		112,29238
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.235,21618
P-473	PAS2-CI01	u	Ci-01 Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60, de dues fulles batents, per a una llum de140x230 cm (mides a comprovar a obra), preu alt, col·locada. amb tanca antipànic, col·locada. Inclou tancaportes de braç lliscant.	Rend.: 1,000		1.554,07	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,400	/R x 41,15000 =	16,46000	
				Subtotal:		16,46000	16,46000
Materials							
	BASA72Q2	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60 de dues fulles batents per a una llum de 140x210 cm, preu alt	1,000	x 568,81000 =	568,81000	
				Subtotal:		568,81000	568,81000
Partides d'obra							
	EAZPFG02	u	Tancaportes de braç lliscant	2,000	x 92,20078 =	184,40156	
	PAZ3-B6JM	u	Mecanisme antipànic per a porta d'evacuació de 2 fulles, amb sistema d'accionament per pressió, amb 3 punts de tancament, per a mecanisme vist, homologat segons UNE-EN 1125, instal·lat	1,000	x 642,71070 =	642,71070	
				Subtotal:		827,11226	827,11226
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,41150
				COST DIRECTE			1.412,79376
				DESPESES INDIRECTES	10,00 %		141,27938
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.554,07314

- CSV: 14157473772424530335 .

III. AMIDAMENTS I PRESSUPOST

PR4 QUADRES DE PREUS

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-1	14LMFG01	m2	Formació de sostre 15 cm de gruix total, amb planxes col·laborants d'acer galvanitzat, de gruix 0,75 mm tipus HIANSA MT-60 o equivalent; amb armat d'una barra d'acer corrugat AP500 S de diàmetre 12 mm en cada vall; armadura AP500 T en malles electrosoldades de 20x20 cm, 8 i 8 mm de D i una quantia de 0,066 m3/m2 de formigó per a sostres amb elements resistents industrialitzats, HA-25/B/20/IIa de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat amb bomba. Inclou apuntament. (CINQUANTA-TRES EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	53,30	€
P-2	1511FG02	m2	Coberta plana invertida transitable formada per: - Formació de pendents amb formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m3, de 5 cm de gruix mitjà. - Barrera de vapor/estanquitat amb una pel·lícula d'emulsió bituminosa tipus EB, amb una dotació <= 2 kg/m2, aplicada en dues capes. - Làmina impermeable formada per làmina de betum modificat LBM (SBS), amb armadura de feltre de polièster no teixit i reforçat de 3kg/m2, tipus POLITABER COMBI30 o equivalent. - Làmina superior d'acabat de betum modificat LBM (SBS) de 4kg/m2, amb armadura de feltre de polièster no teixit i reforçat, tipus POLITABER COMBI40 o equivalent, de color fosc. - Capa separadora de geotèxtil. - Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 100 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 5,714 i 5,161 m2.K/W, amb la superfície llisa i cantell mitjamosa, col·locada sense adherir. - Geotèxtil format per feltre de polipropilè teixit de 140 a 190 g/m2, col·locat sense adherir. - Capa de protecció de morter. - Acabat de terrat amb paviment de rajola ceràmica fina d'elaboració mecànica, amb acabat fi, de color vermell i de 28x14 cm, col·locat amb morter mixt 1:2:10 Inclou part proporcional de formació de minvells amb paraments verticals amb el corresponent reforç de la impermeabilització; peça especial de minvell de gres del mateix tipus que el paviment; bonera sifònica de 110 mm de diàmetre connectada a xarxa de sanejament pluvial amb tapa antigrava metàl·lica adherida sobre làmina bituminosa en calent. (CENT QUARANTA EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	140,51	€
P-3	19XZFG02	m2	P7 Formació d'escenari de 55 cm d'alçada aprox.formada per: - Paredó recolzat divisori de 9 cm de gruix, de totxana de 240x115x90 mm, LD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, per a revestir, col·locat amb morter mixt 1:2:10. Per a una EI90 i un aïllament acústic Ra de 36 dBA. Inclou segellats dels ponts acústics pels passos d'instal·lacions. - Solera d'encadellat ceràmic de 500x300x40 mm, col·locat amb morter mixt 1:2:10, recolzada sobre envanets de sostremort - Solera de formigó HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, de gruix 5 cm, abocat amb bomba i malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080. (NORANTA-VUIT EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	98,49	€
P-4	4353FG00	m3	Recalç de paret existent amb ampliació de fonament de 100x50 cm fins estrat resistent amb formigó HM-20 i connexió d'ampliació de fonament amb connectors de barra corrugada d'acer AP500S diàm. 16 mm i 70 cm de longitud cada 40 cm. (CENT VINT-I-TRES EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	123,02	€
P-5	44SLFG00	m2	Reforç de sostre amb capa de compressió de 5 cm de gruix, amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer de 15x15 cm, de 5 i 5 mm de D i una quantia de 0,06 m3/m2 de formigó estructural HA-25/B/10/I, abocat amb bomba, amb connectors de barra corrugada de diàm 12 cada 30 cm amb resines a murs, càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (ONZE EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	11,77	€
P-6	E213FG00	m3	Enderroc d'arrencada de llosa d'escala inclòs graonat i fonamentació, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió. (NORANTA-VUIT EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	98,18	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-7	E3Z112T1	m2	Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix de formigó HL-150/B/20 de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió (QUINZE EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	15,06	€
P-8	E4DCFG00	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a bancades, amb tauler de fusta de pi. Inclou part proporcional de perfil matavius en la part superior. (TRENTA-VUIT EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	38,68	€
P-9	E5Z2F1KA	m2	Solera d'encadellat ceràmic de 500x300x40 mm, col·locat amb morter mixt 1:2:10, recolzada sobre envanets de sostremort (VINT-I-SET EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	27,17	€
P-10	E652214R	m2	D2 Envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 80 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 1 placa estàndard (A) de 15 mm de gruix en cada cara, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca. (CINQUANTA-UN EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	51,20	€
P-11	E65223AR	m2	D1 Envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 120 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 2 plaques tipus estàndard (A) a cada cara de 12,5 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de de 70 kg/m3 i 60mm de gruix (SEIXANTA-DOS EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	62,22	€
P-12	E652SA2D	m2	Increment de preu unitari per muntatge amb placa hidròfuga a una cara. (TRES EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	3,84	€
P-13	E6Z1FG00	u	Subministrament i muntatge d'estructura metàl·lica galvanitzada model ORECHIDEA BASIC o equivalent per a porta corredissa d'una fulla per a tancament de guix laminat de 10,5 cm de gruix acabat per a una amplada útil de porta de 100 cm i una alçada útil de 210 cm. (TRES-CENTS SEIXANTA EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	360,37	€
P-14	E6Z1FG01	u	Subministrament i muntatge d'estructura metàl·lica galvanitzada model ORECHIDEA BASIC o equivalent per a porta corredissa d'una fulla per a tancament de guix laminat de 10,5 cm de gruix acabat per a una amplada útil de porta de 90 cm i una alçada útil de 210 cm. (DOS-CENTS CINQUANTA-SET EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	257,40	€
P-15	E731FG00	m2	Subministrament i muntatge de barrera antirradó elàstomèrica (BPP) tipus BITUVER POLIMAT ANTIRADÓN de ISOVER o equivalent, de 4 mm de gruix, reforçada amb alumini i fibra de vidre, apta per a zones II. Inclou capa d'imprimació de base. Inclou el solapament, remunta i segellat de tots els elements estructurals i instal·lacions que interrompen la làmina. (VINT EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	20,25	€
P-16	E7C4H591	m2	Aïllament amb placa semirígida de llana mineral de vidre (MW) per a aïllaments, segons UNE-EN 13162, de gruix 50 mm, amb una conductivitat tèrmica <= 0,035 W/mK, resistència tèrmica >= 1,429 m2.K/W, amb paper kraft alumini reforçat, col·locat sense adherir (SIS EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	6,58	€
P-17	E7D2FG00	m2	S3 Aïllament acústic a base de projectet de gruix 18-25 mm tipus Sonaspray K13 o equivalent, projectat sobre elements superficials. Inclou remat de peça de DM hidròfuga lacada blanca, fixada mecànicament a la paret, de dimensions 50x15mm, entre el projectat i el mur vist. (VINT EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	20,06	€
P-18	E83E548B	m2	T1 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 105 mm, muntants cada 400 mm de 90 mm d'amplaria i canals de 90 mm d'amplaria, amb 1 placa tipus estàndard (A) de 15 mm de gruix, fixada mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca (CINQUANTA-UN EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	51,85	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 3

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-19	E83EFG00	m2	D4. Extradossat de plaques transformades de guix laminat tipus Pladur Fon C12/25 o R12/25 (perforació del 18%) o equivalent fixades mecànicament al parament vertical mitjançant mestres de planxa d'acer galvanitzat col·locades cada 400 mm amb aïllament de llana mineral tipus Rockwool Alpharock E225 o equivalent. (CINQUANTA-VUIT EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	58,78	€
P-20	E83QFG00	m2	Revestiment a base de panell de planxa d'acer galvanitzat en calent perforada de 1,2 mm de guix muntat sobre subestructura tubular d'acer galvanitzat i fixat mecànicament a paraments. Inclou: - Subministrament i muntatge de sub-estructura a base de perfils d'acer galvanitzat fixats mecànicament a paraments d'obra. - Pintat. Tot segons documentació tècnica d'execució i documentació gràfica de projecte. (QUATRE-CENTS SEIXANTA-NOU EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	469,82	€
P-21	E844FG00	m2	S5 Cel ras continu de plaques de guix laminat tipus estàndard (A), per a revestir, de 12,5 mm de guix i vora afinada (BA), 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 subministrament i col·locació al costat superior d'aïllament amb placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 36 a 40 kg/m3, de 50 mm de guix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.036 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,389 m2·K/W, col·locada sense adherir (QUARANTA-NOU EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	49,93	€
P-22	E93AH2B6	m2	Recrescudà i anivellament del suport de 30 mm de guix, amb pasta autoanivellant de sulfat de calci tipus CA-C20-F4 segons UNE-EN 13813, aplicada mitjançant bombeig. (SET EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	7,42	€
P-23	E955FG11	m2	P9 Paviment tècnic interior amb peus regulables d'acer galvanitzat per a una alçària de 20 a 600 mm, llosetes de 60x60 cm i 3,8 cm de guix amb nucli de fusta aglomerada, acabat superficial de fusta laminada de teca i revestiment inferior d'alumini, classe 3 segons UNE-EN 12825 (CENT SETANTA EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	170,48	€
P-24	E9D11HJK	m2	P3 i P8 Paviment de rajola ceràmica comuna, de forma rectangular, de 28x28x1,6 cm, de color vermell, col·locada a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 (TRENTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	32,53	€
P-25	E9D1FG00	m	Encintat de pedra d'Eramprunyà, de forma quadrada, de 15x15x5 cm, col·locada a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10. Inclou part proporcional de les obertures de 10x25x5cm i segons directrius DF. (VINT-I-CINC EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	25,11	€
P-26	E9G2FG00	m2	P1. Paviment continu llis de 3 mm de guix, realitzat sobre anivellament (no inclòs en aquest preu), mitjançant la aplicació successiva de: capa d'emprimació tapaporus i pont d'adherència, malla de fibra de vidre, dues capes de microciment base en pols, dues capes de microciment fi en pols, pigment color gris i acabat mitjançant emprimació tapaporus i dues capes de segellador acabat mate. Inclou junts de inox de 3mm de guix i segons prescripcions del fabricant. (CENT VUIT EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	108,45	€
P-27	E9U7FG00	m	Sòcol de fusta de tauler hidròfug de DM de 10 mm de guix, per a pintar o envernissar, de 7 cm d'alçària, col·locat amb tacs d'expansió i cargols. Inclòs acabat esmaltat mate color blanc. (ONZE EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	11,64	€
P-28	E9UAFG11	m	Sòcol d'alumini anoditzat lacat blanc, de 50 mm d'alçària, i 5 mm de guix total, col·locat amb tacs i cargols (NOU EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	9,92	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 4

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-29	E9VZ191N	m	Formació d'esglaó amb totxana de 290x140x100 mm, col·locada amb morter de ciment 1:8 (VINT-I-TRES EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	23,54	€
P-30	EAQEBI01	u	Bi-01: Subministrament i muntatge de conjunt de fusteria interior de fusta per a un forat d'obra de 180x210 cm (mides a comprovar a obra) formada per una porta de dues fulles batents de 35 mm de guix; acabada esmaltada per les dues cares, muntada sobre bastiment de base de fusta de 40 mm de guix; amb galzes rectes de 20 mm de DM esmaltats. Inclou el subministrament i muntatge de: - Bastiment de base de fusta de pi de 40 mm de guix i ample d'acord a l'ample del parament. - Fulla batent de 35 mm de guix, formada per estructura interior de fusta de pi roig aplacada pels dos costats per taulell DM hidròfug de 6 mm de guix per acabat esmaltat a les dues cares, cares llises. - Folrat de bastiment de base d'envà per a porta de fulles batents, amb DM hidròfug per a acabat esmaltat. - Tapajunts de DM hidròfug de secció rectangular llisa de 9 mm de guix i de 60 mm d'amplària. - Pintat a l'esmalt sintètic amb una capa segelladora i dues d'acabat. - Ribets de goma perimetral en galzes per a un aïllament al sorol aeri de 30 dbA. - Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent d'acer inoxidable. - Pany de cop amb clau mestrejada. - Joc de manetes, acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), amb placa petita i mànec amb retorn. - Passador a la fulla passiva. - Topall d'acer inoxidable de diàmetre 27 mm i 30 mm d'alçada amb goma amortidora per a col·locar al terra amb fixació mecànica. (VUIT-CENTS CINQUANTA-VUIT EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	858,14	€
P-31	EAQEBI02	u	Bi-02: Subministrament i muntatge de fusteria interior de fusta per a un forat d'obra de 90x210 cm (mides a comprovar a obra) formada per una porta d'una fulla corredera de 35 mm de guix per a una llum de pas de 90 cm d'amplada i 210 cm d'alçada cares llises per a acabar amb esmalt, muntada sobre guia superior tipus Klein; guiador inferior i fre dins de carcassa específica de porta corredera. Inclou el subministrament i muntatge de: - Bastiment de base d'envà per a porta de fusta corredera. - Guia superior vista tipus Klein; guiador inferior i fre. - Fulla batent de 35 mm de guix, formada per estructura interior de fusta de pi roig aplacada pels dos costats per taulell DM hidròfug de 6 mm de guix per acabat esmaltat a les dues cares, cares llises. - Folrat de bastiment de base d'envà per a porta corredera amb DM hidròfug per a acabat esmaltat. - Tapajunts de DM hidròfug de secció rectangular llisa de 9 mm de guix i de 60 mm d'amplària. - Pintat a l'esmalt sintètic amb una capa segelladora i dues d'acabat. - Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla corredera, de preu alt. (En banys disposarà de condemna accionables des de l'exterior) - Pany amb clau mestrejada. - Joc de manetes, acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), amb placa petita i mànec amb retorn. (SIS-CENTS TRENTA-SIS EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	636,10	€
P-32	EAQEBI03	u	Bi-03: Subministrament i muntatge de conjunt de fusteria interior de fusta per a un forat d'obra de 80x210 cm (mides a comprovar a obra) formada per una porta d'una fulla batent de 35 mm de guix per a una llum de pas de 80 cm d'amplada i 210 cm d'alçada; acabada esmaltada per les dues cares, muntada sobre bastiment de base de fusta de 40 mm de guix; amb galzes rectes de 20 mm de DM esmaltats. Inclou el subministrament i muntatge de: - Bastiment de base de fusta de pi de 40 mm de guix i ample d'acord a l'ample del parament. - Fulla batent de 35 mm de guix, formada per estructura interior de fusta de pi roig aplacada pels dos costats per taulell DM hidròfug de 6 mm de guix per acabat esmaltat a les dues cares, cares llises. - Folrat de bastiment de base d'envà per a porta de fulles batents, amb DM hidròfug per a acabat esmaltat. - Tapajunts de DM hidròfug de secció rectangular llisa de 9 mm de guix i de 60 mm d'amplària. - Pintat a l'esmalt sintètic amb una capa segelladora i dues d'acabat. - Ribets de goma perimetral en galzes per a un aïllament al sorol aeri de 30 dbA.	476,07	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 5

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			- Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent d'acer inoxidable. (En banys disposarà de condemna accionables des de l'exterior) - Pany de cop amb clau mestrejada. - Joc de manetes, acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), amb placa petita i mànec amb retorn. - Topall d'acer inoxidable de diàmetre 27 mm i 30 mm d'alçada amb goma amortidora per a col·locar al terra amb fixació mecànica. (QUATRE-CENTS SETANTA-SIS EUROS AMB SET CÈNTIMS)	
P-33	EAQEBI04	u	Bi-04: Subministrament i muntatge de conjunt de fusteria interior de fusta per a un forat d'obra de 70x210 cm (mides a comprovar a obra) formada per una porta d'una fulla batent de 35 mm de gruix per a una llum de pas de 80 cm d'amplada i 210 cm d'alçada; acabada esmaltada per les dues cares, muntada sobre bastiment de base de fusta de 40 mm de gruix; amb galzes rectes de 20 mm de DM esmaltats. Inclou el subministrament i muntatge de: - Bastiment de base de fusta de pi de 40 mm de gruix i ample d'acord a l'ample del parament. - Fulla batent de 35 mm de gruix, formada per estructura interior de fusta de pi roig aplacada pels dos costats per taulell DM hidròfug de 6 mm de gruix per acabat esmaltat a les dues cares, cares llises. - Folrat de bastiment de base d'envà per a porta de fulles batents, amb DM hidròfug per a acabat esmaltat. - Tapajunts de DM hidròfug de secció rectangular llisa de 9 mm de gruix i de 60 mm d'amplària. - Pintat a l'esmalt sintètic amb una capa segelladora i dues d'acabat. - Ribets de goma perimetrals en galzes per a un aïllament al sorol aeri de 30 dbA. - Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent d'acer inoxidable. (En banys disposarà de condemna accionables des de l'exterior) - Pany de cop amb clau mestrejada. - Joc de manetes, acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), amb placa petita i mànec amb retorn. - Topall d'acer inoxidable de diàmetre 27 mm i 30 mm d'alçada amb goma amortidora per a col·locar al terra amb fixació mecànica. (QUATRE-CENTS VUITANTA-TRES EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	483,55 €
P-34	EAQEBI05	u	Bi-05: Subministrament i muntatge de conjunt de fusteria interior de fusta per a un forat d'obra de 160x210 cm (mides a comprovar a obra) formada per una porta de dues fulles batents de 35 mm de gruix; acabada esmaltada per les dues cares, muntada sobre bastiment de base de fusta de 40 mm de gruix; amb galzes rectes de 20 mm de DM esmaltats. Inclou el subministrament i muntatge de: - Bastiment de base de fusta de pi de 40 mm de gruix i ample d'acord a l'ample del parament. - Fulla batent de 35 mm de gruix, formada per estructura interior de fusta de pi roig aplacada pels dos costats per taulell DM hidròfug de 6 mm de gruix per acabat esmaltat a les dues cares, cares llises. - Folrat de bastiment de base d'envà per a porta de fulles batents, amb DM hidròfug per a acabat esmaltat. - Tapajunts de DM hidròfug de secció rectangular llisa de 9 mm de gruix i de 60 mm d'amplària. - Pintat a l'esmalt sintètic amb una capa segelladora i dues d'acabat. - Ribets de goma perimetrals en galzes per a un aïllament al sorol aeri de 30 dbA. - Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent d'acer inoxidable. - Pany de cop amb clau mestrejada. - Joc de manetes, acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), amb placa petita i mànec amb retorn. - Passador a la fulla passiva. - Topall d'acer inoxidable de diàmetre 27 mm i 30 mm d'alçada amb goma amortidora per a col·locar al terra amb fixació mecànica. (SET-CENTS TRENTA-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	734,81 €
P-35	EAQEBI33	u	Bi-05: Subministrament i muntatge de conjunt de fusteria interior de fusta per a un forat d'obra de 80x210 cm (mides a comprovar a obra) formada per una porta d'una fulla batent vidriada de 35 mm de gruix per a una llum de pas de 80 cm d'amplada i 210 cm d'alçada; acabada esmaltada per les dues cares, muntada sobre bastiment de base de fusta de 40 mm de gruix; amb galzes rectes de 20 mm de DM esmaltats. Inclou el subministrament i muntatge de: - Bastiment de base de fusta de pi de 40 mm de gruix i ample d'acord a l'ample del parament. - Fulla batent vidriada de 35 mm de gruix, formada per estructura interior de fusta de pi roig	758,04 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 6

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			aplacada pels dos costats per taulell DM hidròfug de 6 mm de gruix per acabat esmaltat a les dues cares. - Vidre transparent laminat tipus 4+4 Stadip Silence SGG 44.1 o equivalent - Folrat de bastiment de base d'envà per a porta de fulles batents, amb DM hidròfug per a acabat esmaltat. - Tapajunts de DM hidròfug de secció rectangular llisa de 9 mm de gruix i de 60 mm d'amplària. - Pintat a l'esmalt sintètic amb una capa segelladora i dues d'acabat. - Ribets de goma perimetrals en galzes per a un aïllament al sorol aeri de 30 dbA. - Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent d'acer inoxidable. (En banys disposarà de condemna accionables des de l'exterior) - Pany de cop amb clau mestrejada. - Joc de manetes, acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), amb placa petita i mànec amb retorn. - Topall d'acer inoxidable de diàmetre 27 mm i 30 mm d'alçada amb goma amortidora per a col·locar al terra amb fixació mecànica. (SET-CENTS CINQUANTA-VUIT EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	
P-36	EB12FG00	m2	Si-01 Barana de 142 cm d'alçada formada per: - Estructura d'acer per a pintar amb passamà superior tipus T 50x50x10 mm; passamà inferior tipu L 50x50x10 mm; muntants de pletina de 50x10mm de secció disposats cada 100 cm; fixada mecànicament; i acabat amb esmalt sintètic amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 d'acabat. - Malla d'acer inoxidable AISI 316L model MIES R de BANDAS METALICAS CODINA o equivalent, de pes 6,7 kg/m2; superfície lliure del 50%; acabat natural. - Inclòs elements de fixació de la barana i de muntatge de la malla. (DOS-CENTS SETANTA-SET EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	277,39 €
P-37	EB15FG03	u	Panell informatiu de planxa d'acer inoxidable austenític de designació 1.4301 (AISI 304) de 6 mm de gruix i de mides aproximades 1000x2000 mm amb gravats làser (segons detall gràfic de projecte) fixat mecànicament. (SIS-CENTS SETANTA-TRES EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	673,12 €
P-38	EC1GGCA1	m2	Vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 5+5 mm de gruix amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'argó de 16 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna incolor, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini, amb factor solar 0'21. (CENT QUARANTA-TRES EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	143,63 €
P-39	ED116271	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, de DN 40 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró (TRENTA EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	30,20 €
P-40	ED116371	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, de DN 50 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró (TRENTA-UN EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	31,71 €
P-41	ED116771	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, de DN 110 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró (QUARANTA-VUIT EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	48,24 €
P-42	ED35CUBI	u	Pericó de pas de formigó prefabricat, de 130x130x130 cm de mides interiors i 7 cm de gruix, per a evacuació d'aigües residuals, inclosa tapa de formigó prefabricat, col·locat (DOS-CENTS SEIXANTA-VUIT EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	268,26 €
P-43	ED515G6X	u	Bunera sífònica, segons detall d'Arquitectura, de poliamida reforçada amb fibra de vidre de 200x200 mm de costat amb sortida vertical de 125 mm de diàmetre, amb tapa plana , col·locada amb sobre tela impermeabilitzant. Instal·lada i Comprovada (CINQUANTA-SET EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	57,58 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 7

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-44	ED51S110	u	Sifó general 110 mm i vàlvula de retenció. Instal·lació de sifó per a canonada de 110 mm de diàmetre. Instal·lat i connectat. (DOS-CENTS SETANTA-SET EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	277,02 €
P-45	ED51S200	u	Sifó general 250 mm i vàlvula de retenció. Instal·lació de sifó per a canonada de 250 mm de diàmetre. Instal·lat i connectat. (TRES-CENTS TRENTA-DOS EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	332,02 €
P-46	ED7K333X	m	Clavegueró amb tub de polipropilè de paret tricapa per a sanejament sense pressió, de DN 160 mm i de SN 8 (8 kN/m2) de rigidesa anular, sobre llit de sorra de 15 cm de gruix (TRENTA-SET EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	37,60 €
P-47	ED7K33ZZ	m	Clavegueró amb tub de polipropilè de paret tricapa per a sanejament sense pressió, de DN 125 mm i de SN 8 (8 kN/m2) de rigidesa anular, sobre llit de sorra de 15 cm de gruix (VINT-I-VUIT EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	28,84 €
P-48	EE3SCOLE	U	Col·lector UPONOR VARIO M, o equivalent. Col·lector UPONOR VARIO M FM 12X G3/4, fins a 6 bar i 60°C, amb cabalímetres, suports, termòmetres, purgadors, i buidat. També incorporarà els corba tubs per facilitar el corbar de les canonades i connexió al col·lector. Sòcol perimetral UPONOR multi fixació, format per una banda d'escuma de polietilè amb doble cinta adhesiva per a la seva unió entre la paret i el pannell. Preparat per a absorbir les dilatacions del morter de ciment i evitar els pont tèrmics. Instal·lat. (SIS-CENTS SEIXANTA-NOU EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	669,04 €
P-49	EE3SSR50	M	Tub UPONOR KLETT o equivalent. Tub UPONOR KLETT confort pipe PLUS, amb les següents característiques: - PEX-A 5 capes - 6 BAR - 60°C - diàmetre 16x2,00 mm - barrera antidifusió, capa de proteccii i cinta autofixació. Instal·lat, connectat i prova de pressió realitzada.. (SET EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	7,50 €
P-50	EE3SSR53	m2	Sistema sòcol UPONOR KLETT o equivalent. Sòcol perimetral UPONOR multi fixació, format per una banda d'escuma de polietilè amb doble cinta adhesiva per a la seva unió entre la paret i el pannell. Preparat per a absorbir les dilatacions del morter de ciment i evitar els pont tèrmics. Instal·lat. (DOTZE EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	12,64 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 8

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-51	EE3SSR55	U	Armari col·lectors CI UPONOR VARIO 80x1000 mm, o equivalent. Armari per a instal·lació de col·lectors UPONOR, format per caixa UPONOR VARIO, d'amplada 850 mm i 80 mm de fondària. Alçada de 760 mm. Tapa de 1.000 mm d'amplària, lacada en color blanc i obertura amb clau. Tot per a sistema UPONOR. Instal·lat. (DOS-CENTS VUITANTA-TRES EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	283,54 €
P-52	EE3SSR5Ç	m2	Sistema autofixació UPONOR KLETT o equivalent. Sistema autofixació UPONOR KLETT NEOROL G 40-2 mm, format per pannell llis, EPS DES aïllament tèrmic R=0,75/1,25 m2/KW, aïllament acústic segons CTE. Pas de canonada de 50 mm. Instal·lat. (TRENTA EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	30,52 €
P-53	EE42Q312	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 (TRETZE EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	13,08 €
P-54	EE42Q412	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 (TRETZE EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	13,51 €
P-55	EE42Q942	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 1 mm, muntat superficialment (TRENTA-NOU EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	39,37 €
P-56	EE42QD12	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 315 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment (TRENTA-UN EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	31,80 €
P-57	EE442AS3	m	Tub flexible amb conducte circular d'alumini+espiral d'acer+fibra de vidre amb alumini reforçat, de 100 mm de diàmetre sense gruixos definits, col·locat (SET EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	7,02 €
P-58	EE442HS3	m	Tub flexible amb conducte circular d'alumini+espiral d'acer+fibra de vidre amb alumini reforçat, de 200 mm de diàmetre sense gruixos definits, col·locat (VUIT EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	8,14 €
P-59	EE442JS3	m	Tub flexible amb conducte circular d'alumini+espiral d'acer+fibra de vidre amb alumini reforçat, de 230 mm de diàmetre sense gruixos definits, col·locat (VUIT EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	8,94 €
P-60	EE52Q2ZZ	m2	Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 1 mm, amb unió marc cargolat i clips, muntat adossat amb suports (TRENTA-SIS EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	36,39 €
P-61	EE617552	m2	Aïllament tèrmic de conductes amb llana de roca de densitat 36 a 40 kg/m3, de 30 mm de gruix, muntat exteriorment (SETZE EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	16,18 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 9

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-62	EE6R1600	m2	Recobriment d'aïllament tèrmic de conductes amb xapa d'alumini de 0,6 mm de gruix, acabat llis (CINQUANTA-DOS EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	52,90 €
P-63	EED2AERO	u	BC02: Bomba de calor LG THERMA V MONOBLOC HM121MR.U34 o equivalent Bomba de calor, aerotèrmica monobloc, monofasica, amb refrigerant R32, capacitat frigorífica de 12 KW i calorífica de 12 KW. Instal·laca, connectada i comprovada. (DEU MIL QUATRE-CENTS SEIXANTA-UN EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	10.461,34 €
P-64	EED2CC01	u	Control remot per cable programable, estandar de color negre. Instal·lat i connectat. (DOS-CENTS DOS EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	202,59 €
P-65	EED2CC02	u	Control central simple, fins a 32 unitats. Instal·lat i connectat. (DOS MIL QUATRE-CENTS TRENTA-SET EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	2.437,97 €
P-66	EED2DERI	u	Junta de derivació LG per a instal·lació frigorífica. Instal·lada i connectada. (DOS-CENTS TRES EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	203,71 €
P-67	EED2VRV1	u	BC01: Bomba de calor LG ARUM200LTE5 o equivalent. Bomba de calor, formada per 2 mòduls, per a sistemes de VRV i amb les següents característiques tècniques: POTÈNCIA: Potència frigorífica: 56,00 kW Potència calorífica: 63,00 kW CONSUMS I RENDIMENTS: Consum en fred: 15,16 kW Consum en calor: 17,02 kW EER: 4,91 COP: 4,85 ESEER: 7,48 VENTILADORS: Nombre: 2 Cabal d'aire: 420 m3/min Pressió estàtica disp: 80 Pa COMPRESSORS: Tipus: HSS Nombre: 2 Refrigerant: R410a Circuits frigorífics: 2 Inclou les lonetes de couxú antivibratòries. Instal·laca, connectada i comprovada. (TRENTA-DOS MIL CENT VUITANTA-QUATRE EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	32.184,14 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 10

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-68	EED2VRV2	u	EV02: Recuperador LG LZ-H080GXH0 o equivalent. Recuperador entàlpic amb bateria d'expansió directa i humectació, per a sistema d'expansió directa tipus VRV, i amb les següents característiques tècniques: EFICIÈNCIA: Eficiència temperatura: 82/84% Eficiència entalpia:60/63% (en fred) i 71/73% (en calor) CONSUMS: Consum en fred: 0,48 kW Consum en calor: 0,48 kW VENTILADORS: Nombre: 1 Cabal d'aire: 800 m3/min Pressió estàtica disp: 110 Pa CAPACITAT D'HUMECTACIÓ: Capacitat humectació: 5,40 Kg/h Instal·laca, connectada i comprovada. (SIS MIL SET-CENTS TRENTA-UN EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	6.731,42 €
P-69	EED2VRV3	u	EV01: Recuperador LG LZ-H100GXH0 o equivalent. Recuperador entàlpic amb bateria d'expansió directa i humectació, per a sistema d'expansió directa tipus VRV, i amb les següents característiques tècniques: EFICIÈNCIA: Eficiència temperatura: 82/84% Eficiència entalpia:60/63% (en fred) i 71/73% (en calor) CONSUMS: Consum en fred: 0,48 kW Consum en calor: 0,48 kW VENTILADORS: Nombre: 1 Cabal d'aire: 1.000 m3/min Pressió estàtica disp: 110 Pa CAPACITAT D'HUMECTACIÓ: Capacitat humectació: 5,40 Kg/h Instal·laca, connectada i comprovada. (SET MIL NORANTA EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	7.090,02 €
P-70	EED2VRV4	u	EV03: Recuperador LG ARNU15GM1A4 o equivalent. Unitat evaporadora per a sistema d'expansió directa tipus VRV, i amb les següents característiques tècniques: Cabal d'are: 960 m3/h Pd=150 Pa Potència de fred: 4,50 KW Potència de calor: 5,00 Kw Filtre: G4	1.734,12 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 11

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Instal·laca, connectada i comprovada. (MIL SET-CENTS TRENTA-QUATRE EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	
P-71	EED2VRV5	u	REC: Recuperador LG LZ-H100GBA5 o equivalent. Recuperador entàlpic, i amb les següents característiques tècniques: EFICIÈNCIA: Eficiència temperatura: 76% Cabal: 1.000 m3/h Pd=110 Pa. Filtre: F7 Control: 0-10 V Instal·laca, connectada i comprovada. (TRES MIL CINC-CENTS VUITANTA-DOS EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	3.582,12 €
P-72	EEEPCERT	U	Realització de projecte climatització per tècnic competent visat pel seu Col·legi Oficial i certificat per la empresa de la instal·lació de Climatització, incloent la tramitació i obtenció dels permisos i llicències corresponents davant els Organismes Oficials Competents i legalització fins la posada en funcionament i autorització de la DG Mª de Industria, com aportació de la Documentació final actualizada de la Instalación per al llibre de l'Edificio. (QUATRE MIL QUATRE-CENTS EUROS)	4.400,00 €
P-73	EEJ1CINT	U	Cinta el·lastica per a connexió fancoil-conducte. col·locada. (VINT-I-SET EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	27,22 €
P-74	EEKALVK1	u	BE01: Boca de ventilació TROX LVK100, amb color segons direcció facultativa. instal·lada i connectada. (VINT-I-SET EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	27,86 €
P-75	EEKFDR01	u	DR01: Difusor rotacional TROX VDW-H-M 600x24 o equivalent. Difusor rotacional TRX VDW-H-M 600x24 o equivalent, amb perfil d'alumini anoditzat), pintada en color ral segons DF. Incorpora plènum aïllat i comporta de regulació de caba (amb punt de mesura) a cada difusor. Instal·lada i comprovada . (CENT SEIXANTA-UN EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	161,04 €
P-76	EEKFRE03	u	RE03: Reixeta TROX AH-AG 1025x125 o equivalent. Difusor TROX AH-AG 1025x125 o equivalent, amb perfil d'alumini anoditzat), pintada en color ral segons DF. Comporta de regulació de cabal a cada reixa. Instal·lada i comprovada . (CENT DEU EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	110,44 €
P-77	EEKFRE04	u	RE04: Reixeta TROX AH-AG 425x125 o equivalent. Difusor TROX AH-AG 425x125 o equivalent, amb perfil d'alumini anoditzat), pintada en color ral segons DF. Comporta de regulació de cabal a cada reixa. Instal·lada i comprovada . (CENT SIS EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	106,04 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 12

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-78	EEKFRI01	u	TO01: Tobera 125 mmD Instal·lada i comprovada . (CENT DIVUIT EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	118,14 €
P-79	EEM93CHZ	u	VE04: Ventilador extracció DN160 mm. Ventilador en línia per a conducte circular amb cos extraïble de material plàstic per a un diàmetre de 160 mm, motor monofàsic de dos velocitats, IP 55, 300 W de potència absorbida per a un cabal màxim de 1400 m3/h, nivell de pressió sonora de 40 a 45 dB(A), muntat en el conducte (DOS-CENTS SEIXANTA-UN EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	261,87 €
P-80	EEU41B31	u	Dipòsit d'expansió de 50 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, de pressió màxima 10 bar, amb connexió de 3/4'', col·locat roscat (CENT VINT-I-SET EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	127,12 €
P-81	EEU52555	u	Termòmetre bimetal·lic, amb beina de 1/2'' de diàmetre, d'esfera de 65 mm, de <= 120°C, col·locat roscat (VINT-I-DOS EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	22,47 €
P-82	EEU6U001	u	Manòmetre de glicerina per a una pressió de 0 a 10 bar, d'esfera de 63 mm i rosca d'1/4' de D, col·locat roscat (VINT-I-CINC EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	25,47 €
P-83	EEV21A1Ç	u	Sonda de temperatura ambient model EGT332F102 de SAUTER o equivalent, Ni1000, muntatge mural, rang -20 a 60° C IP30. Amb potenciòmetre de consigna 2 K. (NORANTA-VUIT EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	98,39 €
P-84	EEV23A01	u	Sonda activa d' humitat relativa i temperatura ambient model EGH130F031 de SAUTER o equivalent. Sortides humitat 0 (2) 10 V ó 0 (4) 20 mA i Tª Ni1000. Rangs de mesura 10..95% H% i 0...40 °C. IP30. Alim. 24 Vca. (DOS-CENTS DEU EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	210,59 €
P-85	EEV2COMP	u	Servomotor comporta SAUTER ASM105SF132 o equivalent. Actuador microprocessat. Alim. 24 V, Par: 5 Nm. Tecnologia SUT. Instal·lada i connectada. (CENT VUITANTA-NOU EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	189,69 €
P-86	EEV32533	u	Mòdul remot d'expansió EY-EM510F001 ecoLink510 per ecos500 Sistema EY-modulo5 de SAUTER o equivalent basat en protocol BACnet per a regulació DDC. Disposa de 4 entrades analògiques-digital, 2 entrades de Ni/PT10002, 6 sortides digitals (3 de triacs i 3 de relé) i 3 sortides 0-10 V. Alimentació 24 V (DOS-CENTS SETANTA-DOS EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	272,10 €
P-87	EEV32552	u	Switch industrial para Ethernet amb 8 ports RJ45 10/100 Mb, max 100 m cable, muntatge carril DIN temperatura treball 0 a 60°C. Alim. 24V dc. IP30. Font d'alimentació inclosa. (NOU-CENTS SETANTA-SIS EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	976,49 €
P-88	EEV32567	u	Estació de control autònoma compacte programable ref. EY-RC504F001 ECOS504 família EY-modulo5 de SAUTER o equivalent amb capacitat de regulació i control autònom, doble connexió a bus BACnet/IP. Connexió de 2 busos per a sondes EY-RU i mòduls de camp EY-EM. Funcions horari, calendari i històric de dades. Alim. 24 V (QUATRE-CENTS VUITANTA-UN EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	481,77 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 13

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-89	EEV3ABUS	m	Cable tipus bus twinaxial ibm apantallat 7362211 o equivalent, de coure polit awg-20 i coure estanyat awg-20 (7/0.32). aïllament de polietile, coberta conjunta de polietile, rodona, coberta de pvc negre i diàmetre 8,30 mm. impedancia nominal 100 ohms, capacitat de propagacio 50 pf/m, i velocitat de propagacio 66 %. instal.lat i comprovat. (TRES EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	3,54 €
P-90	EEV5C0X4	u	Programació dels bucles de regulació DDC i PLC, càrrega de programes a les estacions de control i identificació de les mateixes. Comprovació del connexionat dels elements de camp a l'estació i creació del full de proves. Comprovació dels equips de camp (sondes, actuadors, senyals digitals, etc.) S'inclouen esquemes de connexionat. Treballs de posada en marxa de la instal·lació. (TRES MIL VINT-I-CINC EUROS)	3.025,00 €
P-91	EEV5C0X6	u	Enginyeria d'imatges al servidor Web moduWeb Vision de SAUTER o equivalent segons especificacions del projecte. Edició de pàgines web per a la supervisió remota de la instal·lació via internet (connexió per modem analògic o GSM, router DSL, WAN/LAN no inclòs) o via LAN interna. Visualització dinàmica de valors amb imatges estàtiques, llistats d'alarmes, corbes de tendència d'històrics. Lliurament d'esquemes de connexionat, documentació i característiques tècniques del Sistema.Treballs de posada en marxa de la instal·lació i curs de formació a l'usuari final. (DOS MIL TRES-CENTS CINQUANTA-QUATRE EUROS)	2.354,00 €
P-92	EEV5I020	u	SAUTER o equivalentor web moduWeb Vision de SAUTER o equivalent -EY-WS500F010 amb comunicació nativa en BACnet IP per a control i operació de sistema de gestió a edificis des de qualservol ordinador de la xarxa o a través d'internet mitjançant un navegador we (per exemple mozilla, firefox o Internet Explorer). Llicència per fins a 800 punts, 75 pantalles gràfiques de la instal·lació i 25 usuaris simultanis. Inclou targeta SDHC de 6 Gb per a emmagatzemar dades. Representació de l'estrucutra de la instal·lació tipus arbre amb ràpid accés a qualsevol part de la instal·lació, amb visualització gràfica o tipus llista, seleccionable per l'usuari. Accés protegit amb password. Els històrics de la instal·lació són recollits al mateix servidor i poden ser lliurats a través de correu electrònic. Les alarmes i missatges poden ser lliurats per correu electrònica a hores preestablertes i visualitzades a la llista d'alarmes. Alimentació 24 Vac. IP20. (MIL TRES-CENTS NORANTA-CINC EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	1.395,37 €
P-93	EEVWACO1	U	Cablejat (de bus i elèctric) de la instal·lació de regulació lluminica, amb part proporcional d'accessoris. (DOS MIL QUATRE-CENTS QUARANTA-SIS EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	2.446,97 €
P-94	EEVZ1002	u	Cofret Himel o equivalent per a una estació EY-RC compost per: cofret de polyester aïllant, borns i elements protecció. Totalment cablejat. (CENT VUITANTA-DOS EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	182,37 €
P-95	EEVZ1003	u	Cofret Himel o equivalent per a una estació EY-RC compost per: cofret de polyester aïllant, borns i elements protecció. Totalment cablejat. (DOS-CENTS DOS EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	202,36 €
P-96	EEVZ1K01	u	Quadre elèctric per a servidor moduWeb Vision compost per: armari metàlic Himel o equivalent, amb els elements necessaris tals com: transformador 220/24Vca , base endoll, bornes i elements de protecció. (DOS-CENTS QUARANTA EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	240,74 €
P-97	EF5A42B2	m	Tub de coure R250 (semidur) 3/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat sota canal per a fluids i subjectat amb el sistema de grapes de la canal (NOU EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	9,36 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 14

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-98	EF5A52B2	m	Tub de coure R250 (semidur) 1/2 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat sota canal per a fluids i subjectat amb el sistema de grapes de la canal (DOTZE EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	12,26 €
P-99	EF5A62B2	m	Tub de coure R250 (semidur) 5/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat sota canal per a fluids i subjectat amb el sistema de grapes de la canal (DEU EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	10,66 €
P-100	EF5A73B2	m	Tub de coure R250 (semidur) 3/4 '' de diàmetre nominal i de gruix 1,0 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat sota canal per a fluids i subjectat amb el sistema de grapes de la canal (VINT-I-QUATRE EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	24,37 €
P-101	EF5A83B2	m	Tub de coure R250 (semidur) 7/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 1,0 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat sota canal per a fluids i subjectat amb el sistema de grapes de la canal (DIVUIT EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	18,22 €
P-102	EF5A93B2	m	Tub de coure R250 (semidur) 1 '' de diàmetre nominal i de gruix 1,0 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat sota canal per a fluids i subjectat amb el sistema de grapes de la canal (DINOU EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	19,73 €
P-103	EF5AA3B2	m	Tub de coure R250 (semidur) 1''1/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 1,0 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat sota canal per a fluids i subjectat amb el sistema de grapes de la canal (VINT-I-UN EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	21,99 €
P-104	EF5B24B2	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 sota canal per a fluids i subjectat amb el sistema de grapes de la canal (VUIT EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	8,89 €
P-105	EFA16342	m	Tub de PVC de 32 mm de diàmetre nominal exterior, de 6 bar de pressió nominal, encolat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (DEU EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	10,36 €
P-106	EFA16542	m	Tub de PVC de 32 mm de diàmetre nominal exterior, de 16 bar de pressió nominal, encolat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (ONZE EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	11,36 €
P-107	EFA17342	m	Tub de PVC de 40 mm de diàmetre nominal exterior, de 6 bar de pressió nominal, encolat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (ONZE EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	11,41 €
P-108	EFA2A7PG	u	Sifó registrable per a desguàs de fancoils de d 32/40 mm, connectat a un ramal de pp autoextingible. (ONZE EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	11,30 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 15

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-109	EFA2D7PG	u	Desguàs per a fancoils de d 32/40 mm, amb part proporcional de tub pp autoextingible connectat a un sífó o a un ramal general de pp autoextingible. (DOTZE EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	12,82	€
P-110	EFC14C22	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 20x1,9 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (SETZE EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	16,02	€
P-111	EFC15C22	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 25x2,3 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (SETZE EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	16,61	€
P-112	EFC16B22	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 32x4,4 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (DIVUIT EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	18,21	€
P-113	EFC16C22	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 32x2,9 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (DISSET EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	17,72	€
P-114	EFC17B22	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 40x5.5 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (VINT-I-UN EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	21,45	€
P-115	EFC1CC22	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 90x8,2 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (TRENTA-SIS EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	36,50	€
P-116	EFM25730	u	Maniguet antivibratori d'EPDM amb rosca, de diàmetre nominal 1´´1/4, cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, rosca de connexió de fosa maleable, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 110 °C, roscat (QUARANTA EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	40,97	€
P-117	EFQ33A4M	m	Aïllament 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 25 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt (DOTZE EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	12,68	€
P-118	EFQ33A5M	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 15 mm, de 25 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt (TRETZE EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	13,10	€
P-119	EFQ33A6M	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 25 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt (TRETZE EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	13,12	€
P-120	EFQ33A7M	m	Aïllament 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, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt (TRETZE EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	13,16	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 16

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-121	EFQ33A9M	m	Aïllament 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, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt (CATORZE EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	14,92	€
P-122	EFQ33ABM	m	Aïllament 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, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt (SETZE EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	16,14	€
P-123	EFQ33ACM	m	Aïllament 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 25 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt (SETZE EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	16,84	€
P-124	EFQ33GBL	m	Aïllament 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 50 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (VINT-I-CINC EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	25,61	€
P-125	EFQ33GCL	m	Aïllament 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 50 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (VINT-I-SIS EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	26,09	€
P-126	EFQ33XAPA	m2	Xapa de protecció per a aïllament d'escuma elastomerica, per a ser col.locada a l'exterior. col.locada. (VINT-I-NOU EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	29,79	€
P-127	EFQ70006	m	Aïllament termic d'escuma elastomerica DN=22, G=36 MM. Disposarà de les següents característiques tècniques: - Conductivitat tèrmica: 0,037 W/(mK) per a una temperatura ambient de 20°C. . Limit de temperatura: -45 a 116°C - Permeabilitat: sup. a 7.000 . Euroclassificació: BL-S2,D0 (fins a 25) BL-S3,D0 (a partir de 25). - Reducció de soroll: 23 DB(A) - Per a tub d'acer 1/2" de coure 7/8". Col.locat. (DIVUIT EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	18,33	€
P-128	EFQ70007	m	Aïllament termic d'escuma elastomerica DN=25, G=36 MM. Disposarà de les següents característiques tècniques: - Conductivitat tèrmica: 0,037 W/(mK) per a una temperatura ambient de 20°C. . Limit de temperatura: -45 a 116°C - Permeabilitat: sup. a 7.000 . Euroclassificació: BL-S2,D0 (fins a 25) BL-S3,D0 (a partir de 25). - Reducció de soroll: 23 DB(A) - Per a tub de coure 1". Col.locat. (DINOU EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	19,30	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 17

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-129	EFQ70009	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomeric DN=35, G=36 MM. Disposarà de les següents característiques tècniques: - Conductivitat tèrmica: 0,037 W/(mK) per a una temperatura ambient de 20°C. . Límit de temperatura: -45 a 116°C - Permeabilitat: sup. a 7.000 . Euroclassificació: BL-S2,D0 (fins a 25) BL-S3,D0 (a partir de 25). - Reducció de soroll: 23 DB(A) - Per a tub d'acer 1" i de coure 1-3/8". Col.locat. (VINT EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	20,89	€
P-130	EFQAA150	m	Protecció d'alumini 150 mmD. Protecció aïllament exterior amb tub d'alumini de 150 mmD, gruix de 0,6 mm. Inclou part proporcional d'accessoris i elements de maniobra (vàlvuleria,...) Instal·lat i connectat. (VINT-I-DOS EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	22,36	€
P-131	EG12CIS1	u	Caixa de paret de encastada tipus cima de simon o equivalent, amb caixa de paret de encastada de 1 mòdul, amb marc i embellidor, amb placa cima per a 1 connectors RJ45, inclòs base doble schuko cima grafito amb obturador de protecciór. Instal·lada i comprovada. (QUARANTA-TRES EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	43,86	€
P-132	EG12CIS2	u	Caixa de paret de superfície tipus Cima de simon o equivalent, amb caixa de paret de superfície de 3 mòduls, amb marc i embellidor, amb placa cima per a 2 connectors, inclòs base doble schuko vermelles i base doble schuko cima grafito amb obturador de protecció i pilot indicador. Instal·lada i comprovada. (SETANTA-NOU EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	79,06	€
P-133	EG13FOTO	u	Legalització instal·lació fotovoltaica (MIL SIS-CENTS CINQUANTA EUROS)	1.650,00	€
P-134	EG151512	U	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció ip-40, muntada superficialment (CATORZE EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	14,35	€
P-135	EG151522	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-54, muntada superficialment (SETZE EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	16,53	€
P-136	EG1515ÇÇ	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció ip-40, muntada superficialment (VUIT EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	8,58	€
P-137	EG153A12	u	Caixa de derivació quadrada de planxa d'acer, de 130x130 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment (VINT-I-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	24,84	€
P-138	EG21271H	m	Tub rígid de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió roscada i muntat superficialment (TRES EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	3,21	€
P-139	EG21281H	m	Tub rígid de PVC, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió roscada i muntat superficialment (TRES EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	3,62	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 18

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-140	EG21291H	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 (QUATRE EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	4,13	€
P-141	EG212A1J	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 (QUATRE EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	4,86	€
P-142	EG21H81H	M	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 j, resistència a compressió de 1250 n i una rigidesa dielèctrica de 2000 v, amb unió roscada i muntat superficialment (SIS EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	6,41	€
P-143	EG222711	m	Tub flexible corrugat de pvc, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 j, resistència a compressió de 320 n i una rigidesa dielèctrica de 2000 v, muntat encastat (UN EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	1,14	€
P-144	EG222811	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 encastat (UN EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)	1,19	€
P-145	EG23E715	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 20 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió endollada i muntat superficialment (QUATRE EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	4,41	€
P-146	EG23E815	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 25 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió endollada i muntat superficialment (QUATRE EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	4,89	€
P-147	EG241302	M	Tub flexible d'acer galvanitzat, de diàmetre nominal referència 13 i muntat superficialment (TRES EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	3,31	€
P-148	EG241402	M	Tub flexible d'acer galvanitzat, de diàmetre nominal referència 16 i muntat superficialment (TRES EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	3,70	€
P-149	EG2ACAL2	m	Canal Cablomax K45, d'alumini 130x55mm. de Simon o equivalent dissenyada amb les mes altess prestacions per a la seva integració. El cableado circula pels compartiments superior e inferior i el central se reserva per als mecanismess, conseguint una correcta separació entre circuits elèctrics i de telecomunicacions. inlosos angles en aluminio anodizado, desde 65º hasta 95º, permiten una millor adaptació de la canal sobre las irregularitats de la pared. tapes finals i elements d'acavat, connexió a terra amb part proporcional d'adaptadors triples, dobles i individuals per a tapes de mecanimes, plaques per a 2RJ45, plaques per endolls i mecanismes incloses segons documentació gràfica Instal·lada i comprovada. (CINQUANTA EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	50,04	€
P-150	EG2D0002	m	Safata metàl·lica llisa o perforada de planxa d'acer galvanitzat de 100x60 mm, amb separador entre corrents fortes i fluïxes i muntada superficialment (QUINZE EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	15,72	€
P-151	EG2D0005	m	Safata metàl·lica llisa o perforada de planxa d'acer galvanitzat de 200x100 mm, amb separador entre corrents fortes i fluïxes i muntada superficialment. (SETZE EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	16,24	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 19

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-152	EG3121D6	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 120 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, construcció segons norma UNE 21123-4, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons norma UNE-EN 50575, col·locat en canal o safata (SETZE EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	16,02 €
P-153	EG312326	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, construcció segons norma UNE 21123-4, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons norma UNE-EN 50575, col·locat en canal o safata (UN EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	1,45 €
P-154	EG312332	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, construcció segons norma UNE 21123-4, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons norma UNE-EN 50575, col·locat superficialment (UN EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	1,93 €
P-155	EG312356	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, construcció segons norma UNE 21123-4, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons norma UNE-EN 50575, col·locat en canal o safata (TRES EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	3,91 €
P-156	EG312636	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, construcció segons norma UNE 21123-4, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons norma UNE-EN 50575, col·locat en canal o safata (DOS EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	2,35 €
P-157	EG312656	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, construcció segons norma UNE 21123-4, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons norma UNE-EN 50575, col·locat en canal o safata (CINC EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	5,21 €
P-158	EG312666	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 10 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, construcció segons norma UNE 21123-4, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons norma UNE-EN 50575, col·locat en canal o safata (SIS EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	6,93 €
P-159	EG312672	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 16 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, construcció segons norma UNE 21123-4, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons norma UNE-EN 50575, col·locat superficialment (DEU EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	10,54 €
P-160	EG312686	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 25 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, construcció segons norma UNE 21123-4, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons norma UNE-EN 50575, col·locat en canal o safata (CATORZE EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	14,02 €
P-161	EG317334	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació SZ1-K (AS+), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, construcció segons norma UNE 211025, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons norma UNE-EN 50575, col·locat en tub (DOS EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	2,34 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 20

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-162	EG31F500	m	Conductor de coure de 3x2,5 mm2 de secció, tipus afumex x firs rz1 0,6/1 kv une 21123, aïllat amb cinta de vidre/mica, aïllament xlpe i coberta termoplàstica afumex tipus z1, amb una temperatura de servei de -40 °c a +90 °c, no propagador de la flama, amb una reduïda emissió de fums i un funcionament garantit durant 3 hores a 750 °c. col·locat. (CINC EUROS)	5,00 €
P-163	EG31G206	m	Conductor de coure de designació une rz1-k (as) 0,6/1 kv, amb baixa emissivitat fums, tripolar de secció 3x1,5 mm2, col·locat en tub (DOS EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	2,31 €
P-164	EG32920Z	m	Conductor de coure de designació UNE ES07Z1-K, segons Normativa CPR de classificació al foc "C'CCA-S1B,D1,A1" baixa emissivitat de fums, unipolar de secció 1x1,5 mm2, col·locat en tub (ZERO EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	0,64 €
P-165	EG32930Z	m	Conductor de coure de designació UNE ES07Z1-K, segons Normativa CPR de classificació al foc "C'CCA-S1B,D1,A1" baixa emissivitat de fums, unipolar de secció 1x2,5 mm2, col·locat en tub (ZERO EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	0,82 €
P-166	EG32B14Z	m	Conductor de coure de designació UNE ES07Z1-K, segons Normativa CPR de classificació al foc "C'CCA-S1B,D1,A1" baixa emissivitat de fums, unipolar de secció 1x4 mm2, col·locat en tub (UN EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	1,35 €
P-167	EG32B154	m	Conductor de coure de designació UNE ES07Z1-K, segons Normativa CPR de classificació al foc "C'CCA-S1B,D1,A1" baixa emissivitat de fums, unipolar de secció 1x6 mm2, col·locat en tub (TRES EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	3,02 €
P-168	EG32LEGE	u	Adaptació l'escomesa actual de l'Ajuntament a Normativa actual i realització al quadre general elèctric existent d'una doble sortida, amb una sortida per a l'Ajuntament (existent) i una sortida per al nostre edifici, així com l'adaptació de tot el que sigui necessari en la sala per poder legalitzar la present instal·lació, inclou material, mà d'obra cablejat, escomesa, inclou la Realització de projecte per tècnic competent visat pel Col·legi Oficial i certificat per l'empresa de la instal·lació d'Electricitat (Força i Enllumenat), incloent la tramitació i obtenció dels permisos i llicències corresponents davant els Organismes Oficials Competents i Legalització fins la posta en funcionament i autorització de la DG Mº d'Indústria, com aportació de la Documentació final actualitzada de la Instal·lació per al llibre de l'Edifici. (VINT MIL SIS-CENTS VINT-I-CINC EUROS)	20.625,00 €
P-169	EG38090Z	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat en malla de connexió a terra (QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	4,66 €
P-170	EG38SAFA	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x16 mm2, muntat en safata i elements metàl·lics per connexió a terra equipotencial (TRES EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	3,39 €
P-171	EG410020	u	Subministrament i col·locació de quadre de distribució principal GENERAL DE ZONA Q.PB/E, segons esquemes unifilars, format por armari envoltent , combinable amb plafons de xapa tractada de 15/10 sobre estructura de perfil perforat, porta frontal amb pany, plafons de tancament, plaques, soports, perfils, bornes, repartidors i tapes, contenint en el seu interior els mecanismes de comandament i protecció grafiats en esquema corresponent (interruptors automàtics, diferencials contactors, temporitzador, transformadors, etc), acabat amb pintura EPOXY-POLIESTER, amb tots els seus elements i accessoris per al seu connexionat. alimentació elèctrica a tots els quadres secundaris de les urgències. REFERÈNCIA: CUADRO Q.PB dimensions 2000x800x250 mm . MARCA/MODELO: ABB O EQUIVALENT, inclou Analizador de xarxa , COMPLETAMENT INSTAL·LAT, ETIQUETAT Y COMPROVAT. (DIVUIT MIL DISSET EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	18.017,74 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 21

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-172	EG415GKN	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 125 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 15000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (DOS-CENTS EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	200,35 €
P-173	EG416DJC	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba D, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (CENT TRENTA-UN EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	131,86 €
P-174	EG41QSAI	U	Suministrament i col·locació de quadre de distribució secundari, segons esquema unifilar, format per armari superficial envoltent amb porta opaca amb pany, plafons, plaques, suports, perfis, borns, repartidors i tapes, contenint en el seu interior els mecanismes de comandament i protecció grafiats a l'esquema corresponent, acabat amb pintura EPOXY-POLIESTER, IP 31, amb tots els seus elements i accessoris per al seu connexionat. Q.SAI, inclou by-pass SAI MARCA/MODELO: ABB O EQUIVALENT, (DOS MIL CENT QUARANTA-TRES EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	2.143,56 €
P-175	EG41SP1N	U	Suministrament i col·locació de quadre de distribució secundari, segons esquema unifilar, format per armari superficial envoltent amb porta opaca amb pany, plafons, plaques, suports, perfis, borns, repartidors i tapes, contenint en el seu interior els mecanismes de comandament i protecció grafiats a l'esquema corresponent, acabat amb pintura EPOXY-POLIESTER, IP 31, amb tots els seus elements i accessoris per al seu connexionat. Q.CLI dimensions 1049x600x250 mm MARCA/MODELO: ABB O EQUIVALENT, inclou analitzadors de xarxa. COMPLETAMENT INSTAL·LAT, ETIQUETAT I COMPROVAT. (VUIT MIL DOS-CENTS NORANTA-CINC EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	8.295,86 €
P-176	EG42GCEN	u	Bloc diferencial de la classe AC, gamma industrial, de fins a 125 A d'intensitat nominal, tripolar (3P), de sensibilitat 0,3 A de desconneció fix selectiu, temps de retard de 60 ms, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61009-1, de 5 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (TRES-CENTS SIS EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	306,96 €
P-177	EG42J3BN	u	Bloc diferencial de la classe A superimmunitzat, gamma industrial, de fins a 125 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,3 A de desconneció fix instantani, temps de retard de 0 ms, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61009-1, de 3,5 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (DOS-CENTS QUARANTA-SET EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	247,87 €
P-178	EG4R00B1	U	Born de connexió de 2,5 mm2 per vis, fixació a guia din 46277/1. capacitat de 2,5 mm2 i pas de 5 mm. instal·lat i comprovat. (TRES EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	3,05 €
P-179	EG4R00B2	U	Born de connexió de 4 mm2 per vis, fixació a guia din 46277/1, capacitat de 4 mm2 i pas de 6 mm. instal·lat i comprovat. (TRES EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	3,05 €
P-180	EG4R00C4	U	Contactador fins a 16 a amb relè tèrmic diferencial per una tensió a la xarxa de 3x380 i bobina de 220 v, tot muntat segons plànols. instal·lat dins armari i comprovat. (SEIXANTA-DOS EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	62,27 €
P-181	EG4R00F0	U	Base portafusible per 0,6 a, modular amb fusible norma une 21.103 (am) d'acompanyament (ràpid) i calibre de 0,6 a, fixació a guia din. instal·lada dins armari i comprovada. (CATORZE EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	14,71 €
P-182	EG4R00F1	U	Base portafusible per 2 a, modular amb fusible norma une 21.103 (am) d'acompanyament (ràpid) i calibre de 2 a, fixació a guia din. instal·lada dins armari i comprovada. (CATORZE EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	14,73 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 22

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-183	EG4R00F3	u	Base portafusible per 16 A, modular amb fusible norma UNE 21.103 (am) d'acompanyament (ràpid) i calibre de 16 A, fixació a guia din. Instal·lada dins armari i comprovada. (SETZE EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	16,29 €
P-184	EG4R00P3	U	Pilot lluminós color verd-roig per a quadre ipg 65, amb trepanació de 22 mm. d, fixació a plafó mitjançant femella posterior i un bloc amb rosca per llum de neó. instal·lat i comprovat. (TRENTA-UN EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	31,42 €
P-185	EG4R00ST	U	Selector de tres posicions per a quadre, amb trepanació de 22 mm. d, fixació a plafó mitjançant femella posterior i un bloc de contactes, un obert. instal·lat i comprovat. (TRENTA-UN EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	31,42 €
P-186	EG62JUNG	u	Instal·lació d'interruptor serie 27 de Simon o equivalent, amb tecla, marc, en caixa d'encastar universal enllaçable, inclòs petit material, accessoris, connexionat, p.p de mitjans auxiliars. Instal·lat i comprovat. (SETZE EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	16,38 €
P-187	EG630033	u	Caixa estanca per exterior IP65 tipus Cetac, amb 1 endoll trifàsic de 32 A, 1 monofàsic de 32 A i 4 endolls monofàsics de 16 A, amb les seves roteccions i cablejat interiorment, estanci muntat superficialment, amb entrada premsaestopes, segons norma UNE. Instal·lat i comprovat. (CINC-CENTS TRES EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	503,03 €
P-188	EG63D15R	u	Presa de corrent lde superfície, bipolar amb presa de terra lateral, (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i caixa estanca, amb grau de protecció IP-55, muntada superficialment (DISSET EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	17,42 €
P-189	EG63L021	u	Endoll normal schuko de 2p+t, 10/16 a, 2 mòduls, encastat, amb marc i caixa per encastar de Simon o equivalent . Instal·at i comprovat (ONZE EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	11,91 €
P-190	EG64PULS	u	Pulsador de tipo universal, 10 A 250 V, con 1 contacto NA, con tecla, precio medio, empotrado. serie LS990 de Jung o equivalente. (SETZE EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	16,47 €
P-191	EGD1222Z	u	Piqueta de connexio a terra d'acer i recobrint de coure, de 2000 mm de llargaria, de 14,6 mm de di metre, 300 micres i clavada a terra (VINT-I-QUATRE EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	24,35 €
P-192	EGDZQUIM	u	Posta a terra de la instal·lació fotovoltaica tipus Ingesco o equivalent, formada per electrodos de gran durabilitat i màxim rendiment, equipada amb un sistema "d'automanteniment", registrable, sense necessitat d'obra civil, fiable, segura, amb gran capacitat d'absorció de possibles descàrregues, mínima impedància al xoc en corrent d'alta freqüència amb la màxima superfície de contacte amb el terreny. (NOU-CENTS NORANTA-NOU EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	999,30 €
P-193	EGDZU001	U	Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i col·locat superficialment (QUINZE EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	15,09 €
P-194	EGF1CTER	u	Cable de terra per a la connexió equipotencial de la instal·lació fotovoltaica. Instal·lat, connectat i comprovat (TRES-CENTS NORANTA-SIS EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	396,68 €
P-195	EH1DAPLI	u	Aplic de paret de superfície ref.707.30 de Simon o equivalent, òptica difusa i làmada LED de 10 W, control ON/OFF equp electrònic inclòs, llu directa/ indirecta, material alumini, CRI 90. Instal·lada i comprovada. (NORANTA EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	90,53 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 23

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-196	EH1DCARE	u	Carril electrificat per a suspendre o adosar a sostre TRACK 220/230 V SUR 2M DALI/ONOFF WH de la marca LAmp o equivalent, fabricat en extrusió d'alumini lacat en color blanc de 2 metres de llarg, abm 3 circuits independents més neutre, terra i circuit regulable. Per a tensió de xarxa de 230/440 V 16 A, classe aïllament I Instal.lada i comprovada. (CENT VINT-I-CINC EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	125,95	€
P-197	EH1DCARI	u	Carril electrificat per a suspendre o adosar a sostre TRACK 220/230 V SUR 1M DALI/ONOFF WH de la marca Lamp o equivalent, fabricat en extrusió d'alumini lacat en color blanc de 1 metre de llarg, abm 3 circuits independents més neutre, terra i circuit regulable. Per a tensió de xarxa de 230/440 V 16 A, classe aïllament I Instal.lada i comprovada. (VUITANTA-DOS EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	82,17	€
P-198	EH1DCARR	u	Carril electrificat per a suspendre o adosar a sostre TRACK 220/230 V SUR 3M DALI/ONOFF WH de la marca LAmp o equivalent, fabricat en extrusió d'alumini lacat en color blanc de 3 metres de llarg, abm 3 circuits independents més neutre, terra i circuit regulable. Per a tensió de xarxa de 230/440 V 16 A, classe aïllament I, inclou part proporcional d'accessoris tipus alimentació dreta per a circuit regulable, accessoris tipus unió recta sense distanciament per a circuit regulable, tapes finals i accessori per suspensió cable d'acer de 3 m de llarg amb floró blanc. Instal.lada i comprovada. (CENT SEIXANTA-TRES EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	163,02	€
P-199	EH1DESTC	u	Lluminària Estanca de superfície 840 de SimonLed o equivalent, amb làmpada LED de 59 W L=1.500 mm, CRI >80, factor de potència > 0,9 , IP65, IK08, driver electrònic ON/OFF, 220-240 V, vida útil 30.000 hores., temperatura de color 4000°K, amb part proporcional d'accessoris de muntatge. Instal.lada i comprovada. (CENT CATORZE EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	114,73	€
P-200	EH1DFI7D	u	Lluminària FIL70 difusor prismàtic de Lamp o equivalent, suspesa 3900 WW WH, CRI90, dimmable DALI, amb làmpada LED de 25 W IP42 IK05, temperatura de color segons direcció facultativa, amb part psoposrcional d'accessoris per a estructura i per a lluminàries suspeses regulable fins a 4 metres de llarg. Instal.lada i comprovada. (QUATRE-CENTS SETANTA-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	474,82	€
P-201	EH1DFI7S	u	Lluminària FIL70 difusor prismàtic de Lamp o equivalent, superfície 3900 WW WH, CRI90, dimmable DALI, amb làmpada LED de 25 W IP42 IK05, temperatura de color segons direcció facultativa, amb part psoposrcional d'accessoris per a estructura i adosar a sostre. Instal.lada i comprovada. (QUATRE-CENTS DEU EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	410,41	€
P-202	EH2LDR10	u	Llum decoratiu downlight encastable rodó tipus downlight, model KOMBIC 100 RD 2000 IP43 9WW OP DA, amb l'ampada LED de 20 W de la marca Lamp o equivalent, reflector interior i marc en acavat balnc i làmina òptica amb dissipador d'alumni injectat, reflector fabricat en policarbonat. Reflector interior i marc en acavat blanc, IP43 9WW OPAL DALI WH/WH amb temperatura de color segons direcció facutativa, equip electrònic regulable DALI incorporat, amb un grau de protecció IP43, classe d'aïllament II. Instal·lat encastat i comprovat (CENT TRENTA-SET EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	137,40	€
P-203	EH2LDR1R	u	Llum decoratiu downlight de superfície rodó tipus downlight, model KOMBIC 100 RD 2000 IP43 9WW OP DA, amb l'ampada LED de 20 W de la marca Lamp o equivalent, reflector interior i marc en acavat balnc i làmina òptica amb dissipador d'alumni injectat, reflector fabricat en policarbonat. Reflector interior i marc en acavat blanc, IP43 9WW OPAL DALI WH/WH amb temperatura de color segons direcció facutativa, equip electrònic regulable DALI incorporat, amb un grau de protecció IP43, classe d'aïllament II. Instal·lat encastat i comprovat (CENT TRETZE EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	113,20	€
P-204	EH2LPRJA	u	Projector HANCE TRACK 220 3000 WW FL DALI WH, CRI90 de Lamp o equivalent, ÒPICA FL 34° AMB LÀMPADA LED DE 25 W 3000 LÚMENS IP20, TEMPERATURA DE COLOR a definir segons direcció facultativa. Instal·lat i comprovat (DOS-CENTS VUITANTA-NOU EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	289,97	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 24

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-205	EH61CARL	u	Lluminària d'emergència de carril electrificat de Daisalux serie CARRIL LED N5 o equivalent, con una autonomia de 1 hora, 200 lumens, amb , làmpada ilmLed, amb bateria Ni-Cd, Instal.lada i comprovada. (CENT QUARANTA-SET EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	147,32	€
P-206	EH61EST1	u	Lluminària d'emergència estanca de Daisalux serie Nova LD N8 o equivalent, con una autonomia de 1 hora, 435 lumens, amb , làmpada ILMLed, amb bateria Ni-Cd, amb base i reflector fabricat en policarbonat transparent mate, Grau de protecció: IP44 IK04, classe d'aïllament II. Instal·lada i comprovada. (CENT UN EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	101,53	€
P-207	EH61IZAR	u	Lluminària d'emergència estanca de Daisalux serie IZAR N30 o equivalent, con una autonomia de 1 hora, 200 lumens, amb , làmpada NHBLed, amb bateria Ni-Cd, Instal.lada i comprovada. (CENT TRETZE EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	113,51	€
P-208	EH61LEAD	u	Lluminària d'emergència LENS dosada a paret de Daisalux o equivalent, amb una autonomia de 1 hora, format curt amb , làmpada NHBLed, Instal.lada i comprovada. (CENT CINQUANTA-UN EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	151,76	€
P-209	EHFOANAL	u	Analitzador de xarxa CVM MINI-ITF-RS485-C2 M52021 de Circutor o equivalent, inclou associació a una obina d'emissió de l'interruptor del quadre general elèctric. Instal·lat i comprovat. (CINC-CENTS TRETZE EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	513,41	€
P-210	EHFOCAB1	u	Cable solar H1Z2Z2-K vermell 1x4 mm. Instal·lat i comprovat (QUATRE EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	4,38	€
P-211	EHFOCAB2	u	Cable solar H1Z2Z2-K 1x4 mm negre. Instal·lat i comprovat (QUATRE EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	4,38	€
P-212	EHFOCON1	u	Connector Aeri MC4 Multicontcta o equivalent, 4-6 mm2 femella. Instal·lat i comprovat (TRES EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	3,48	€
P-213	EHFOCON2	u	Connector Aeri MC4 Multicontcta o equivalent, 4-6 mm2 mascle. Instal·lat i comprovat (DOS EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	2,69	€
P-214	EHFOCONE	u	Connector P26 BLTM o equivalent. Instal·lat i comprovat. (QUATRE EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	4,20	€
P-215	EHFOELEC	u	Instal·lació elètrica completa amb tots els elements necessaris er al correcte funcionament cablejat elèctric segons documetrnació gáfica, quadre elèctric AC per inversor trifàsic 10KW/12KW industrial , amb interruptor magnetotèrmic 4P 20 A corva "C" 10 kA TX3, interruptor diferencial 40 A 4P 300 mA classe A DX3, protector sobretensions transiteories trifàsic 1 kA CS4-15/400 o equivalent, caixa de superfície paca GOLF VS 1 F 12M, tot segons Normativa Vigent i en correcte funcionament (MIL NORANTA-DOS EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	1.092,80	€
P-216	EHFOEST1	u	Estructura BTM de 4 panells grans 72 cèl·lules inclinada a 30°, estructura regulable a 15° d'inclinació, fixació de la estructura a 'bordillos' de formigó, la estructura hauria de tenir una inclinació de 15° per a que no es generin es generin ombres al muntar les files a 1854 mm . Instal·lat i comprovat. (TRES-CENTS QUARANTA-SET EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	347,89	€
P-217	EHFOEST2	u	Estructura BTM de 1 panell grans 72 cèl·lules inclinada a 30°, estructura regulable a 15° d'inclinació, fixació de la estructura a 'bordillos' de formigó, la estructura hauria de tenir una inclinació de 15° per a que no es generin es generin ombres al muntar les files a 1854 mm . Instal·lat i comprovat. (CENT VUITANTA-VUIT EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	188,55	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 25

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-218	EHFOGRAP	u	Grapa G6 intermitja especialment dissenya per anclatge de panells fotovoltaicss entre si. Vàlida per marcss de 35-40mm. Carlols i rosques M6 inclosos. Instal·lada i comprovada. (TRES EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	3,43	€
P-219	EHFOMESM	u	Mesurador SUNGROW trifàsic DTSD1352 o equivalent, amb proteccions i petit material inclosos. Instal·lat, comprovat i en correcte funcionament.. (CENT VUITANTA-CINC EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	185,17	€
P-220	EHFOQUAD	u	Quadre de 2 STRING independents 15 A amb protecccons-STC2IP Solver o equivalent. Instal·lat i comprovat (DOS-CENTS NORANTA-SET EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	297,80	€
P-221	EHFOSD20	u	Panell fotovoltaic monocristalí bifacial marca SOLON model C-TG 144 p.2 de 450Wp i 144 cèlulas, amb marc d'alumini anodizat i vidrie solar endurit de 2 x 2,0 mm amb revestiment antireflectant. Panell, de tecnologia monocristalí PERC, de vidre davanter i darrere y cèlula bifacial. Panell de 30 anys de garantia i garantia de potència al 84,45% als 30 anys. Tolerància de Pmax positiva entre 0 y 5W. Mòduls amb triple assaig davant l'acció de la degradació potencial induïda (PID), amb cicles de prova d'acuerd amb IEC TS62804-1: 2015 executats 3 vegades (288 ha T = 85 ° C i una HR del 85%) certificant el rendiment . Eficiència de mòdul: 20,7%. Potencia pic del panell: 450W. Voltatge màxim del sistema 1500V. Tensió de màxima potència: 41,03 V. Tensió en circuit obert Voc: 49,33 V. Intensitat de màxima potència: 10,97A. Intensitat de curtcircuit Isc: 11,41 A, tots els valors segons STC. Dimensions del panell: 2.094*1.038*30mm. Pes: 27,5 Kg. Resistències mecàniques a la pressió provada a 5.400 Pa, resistència a la succió del vent provada a 2.400 Pa i probes de resistència a granisades de fins 25mm de tamany i a una velocitat de 23m/s tot assajat segons normes IEC61215 e IEC61730. Connectors Staubli MC4-Evo amb cable de 4 mm2 i longitud 140 cm. Caixa de connexions IP68. Certificacions: IEC 61215: 20 (fiabilitat del panell), IEC 61730 (seguritat del panell), IEC TS 62804-1: 2016 (resistència PID), IEC 61701: 2020 (resistència a la boira salina) i CE. Instal·lat i comprovat. (QUATRE-CENTS TRETZE EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	413,65	€
P-222	EHFOSUPO	u	Element d'unió entre el bastidor i la fixació utilitzada BTM PERFIL P32 DAVANTER 39MM VARILLA ROSCADA M12 BULTMEIER. Instal·lat i comprovat. (TRES EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	3,31	€
P-223	EHFOSUPR	u	Element d'unió entre el bastidor i la fixació utilitzada BTM PERFIL P32 DEL DARRERE 35 MM VARILLA ROSCADA M12 . Instal·lat i comprovat. (TRES EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	3,31	€
P-224	EHFOSYMO	u	Inversor trifàsic SUNGROW INV XARXA SG10RT 10KW 400V o equivalent, pot Nom 10.000 W. Protecció IP65. Inclou comunicació a través de Modbus i connector, amb part proporcional d'accessoris. Instal·lat i comprovat. (DOS MIL VUIT-CENTS NORANTA EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	2.890,46	€
P-225	EHFOTRAF	u	Trafo p/analitzador reds MC3-125 M73122 de Circutor o equivalent. Instal·lat i comprovat. (SETANTA-UN EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	71,77	€
P-226	EHFOVARI	u	Varilla roscada BTM 25 cm amb accessoris o equivalent. Instal·lat i comprovat. (SET EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	7,61	€
P-227	EHRLBALI	u	Licencia per activar el model LITECOM infinity i er interconnectar el controlador LITCOM CCD amb un sistema LITECOM Infinity. (SETANTA EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	70,84	€
P-228	EHRLDAY5	u	LLICÈNCIA LITECOM INF daylight 250 (TRES-CENTS TRENTA-NOU EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	339,68	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 26

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-229	EHRLEDCS	u	Comandament quadrat, platejat Circle cmb les tecles per aactivació de 3 escenaris de sala disposades en cercle de ZG o equivalent. Instal·lat i comprovat (DOS-CENTS NORANTA-SET EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)	297,19	€
P-230	EHRLESNS	u	Multisensor con función de un sensor de presència y aparato receptor. Segun el sistema puede integrar hasta 3 grupos de mandos a distància de configuración individual. Montaje en superficie (caja estándar y europea individual). Lado de salida ; línea piloto de dos hilos DALI, polarizable, utilización de material de instalación estándar, alimentación de tensión por línea DALI, LED rojo para indicar estado de servicio, LED verde para indicar la calidadad de la recepción de la señal, función de escala con tiempo regulable entre 1-127 minutos, material de carcasa: plástico, sin halógenos, color blanco RAL 9003, lente Poly IR2, IP40, peso 0,3 kg. Instal·lat i comprovat (CENT SETANTA-NOU EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	179,49	€
P-231	EHRLEYE1	u	Sensor de techo para detectar la luz natural que entra en la sala por la ventana; para conectar al panel de control; uso de material estándar para instalaciones. las conexiones se realizan ppor bornes roscados; carcassa de policarbonato ignifugo, sin halógenos, indicado para su montaje en el techo tipo de protección IP20; classe de protección II, temperatura ambiente de 0 a 50 °C tipo ED-EYE de de ZG Lighting Iberia o equivalente, con parte proporcional de accesorios. Instal·lat i comprovat (DOS-CENTS EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	200,94	€
P-232	EHRLLITE	u	Control d'automatització centralitzat amb certificat DALI 2 per un màxim de 250 actors per al control d'enllumenat, per temps, intervals o la presència de persones, així com per al control manual de persianes i finerstres de ZG o equivalente. Nova assignació reassignació de tots els aparells de servei, així com la configuració del sistema via pàgines Web. Possibilitat de comandar amb tablets i smartphones. Rang de regulació 1 - 100%; disponibilitat de resposta dels actors als errors; en les línies de control DALI poden connectar-se addicionalment sensors i comandaments DALI LUXMATE. Amb una sortida de bus LM sense alimentació per a connectar els aparells així com les 3 fases DALI amb alimentació de tensió integrada per fins 120 càrregues DALI, 1 connexió Ethernet TCP/IP T.J45 i borns de endoll o roscats per a la alimentació de 230 VCA. Controlador d'automatizació en carcassa sense peces rotatives; per al montatge en carril DIN de 35 mm, temperatura ambiental admissible 0-50°C. Dimensions: 160x91x62 mm, 9 TE a 17,5 mm, pes: 0,6 kg. Instal·lat i comprovat. (DOS MIL DOS-CENTS SETZE EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	2.216,69	€
P-233	EHRLPOMA	u	Posta en servei in sistu inclou: - Direccionament de tots els components inclosos en el suministrament conforme a plan de direccionament facilitat. - Orientació teórica i pràctica in sistu del personal d'operació i manteniment en la operació del sistema - Participació en la recepció del subministrament. (DOS MIL QUATRE-CENTS NORANTA-TRES EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	2.493,81	€
P-234	EHRLSWE1	u	Mòdul d'entrada amb 4 entrades direccionables, per a la integració de polsadors convencionals per llum, finestres, persianes i pantalla, polsadors/interruptors de conmutació, detectors de moviment, un relotge temporitzador oa altre contactor en un sistema de gestió de il·luminació i de sales per bus.ref. ED-SxED de Z o equivalent.. Instal·lat i comprovat. (NORANTA-QUATRE EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	94,79	€
P-235	EHRLSWTC	u	Switch Rack 8ch TCP/IP Instal·lat i comprovat (QUATRE-CENTS NORANTA-SET EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	497,88	€
P-236	EJ13B71B	u	Lavabo per a encastar de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, de color blanc i preu alt, encastat a taulell (CENT TRENTA EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	130,10	€
P-237	EJ14MER1	U	Inodor suspés model MERIDIAN de ROCA o equivalent, amb polsador seient i tapa i tanc encastat. Connectat a la xarxa d'evacuacio. Instal·lat i comprovat. (QUATRE-CENTS CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	454,73	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 27

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-238	EJ18LCAB	u	Aigüera de planxa d'acer inoxidable amb una pica i escorredor, 90 a 100 cm de llargària, acabat brillant i fins a 50 cm d'amplària, preu alt, encastada a un taulell de cuina (CENT SET EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	107,58 €
P-239	EJ1AGARD	u	Abocador de porcellana vitrificada amb alimentació integrada, amb reixa. Col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació (QUATRE-CENTS DEU EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	410,37 €
P-240	EJ1BBOIA	u	Cisterna de porcellana esmaltada, de color blanc, preu alt, inclou boia, col·locada amb fixacions murals (TRENTA-NOU EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	39,95 €
P-241	EJ23512G	u	Aixeta monocomandament per a lavabo, muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu alt, amb dues entrades de maniguets (CENT DOTZE EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	112,77 €
P-242	EJ28112G	u	Aixeta mescladora per a aigüera, muntada superficialment, de llautó cromat preu alt, amb broc giratori de tub, amb dues entrades de maniguets (CENT CINC EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	105,44 €
P-243	EJ2BCODO	u	Mecanisme per a cisternes de descàrrega amb conjunt de doble posador i activació al control de descàrrega, preu alt, fixat i connectat amb entrada d'1''1/4 (VUITANTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	85,51 €
P-244	EJ2Z000A	u	Polsador de peu d'acer inoxidable. instal·lat i comprovat. (SEIXANTA-TRES EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	63,58 €
P-245	EJ2Z000B	u	Polsador de disc en acer inoxidable, per a ser accionat mitjançant braç, colze o espatlla. instal·lat i comprovat. (SEIXANTA-TRES EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	63,58 €
P-246	EJ2Z1121	u	Aixeta tipus senzill, muntada superficialment, de llautó cromat, preu alt, amb sortida roscada de diàmetre 3/4'' i entrada roscada de 1/2'' (TRENTA-DOS EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	32,08 €
P-247	EJ2Z412B	U	Aixeta de pas mural, per maniguet sanitari, de llauto cromat, tipus 2, amb entrada i sortida d'1/2' (TRENTA-SET EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	37,92 €
P-248	EJ2ZN42K	U	Maniguet flexible, de malla metal·lica amb anima interior sintetica, tipus 2, amb dues unions roscades de 1/2' (DIVUIT EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	18,18 €
P-249	EJ3317N7	u	Desguàs recte per a lavabo, amb tap i cadeneta incorporats, de pvc, de diàmetre 32 mm, connectat a un ramal o a un sífó de pvc (SETZE EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	16,09 €
P-250	EJ33B7NG	u	Sifó de botella per a lavabo, de pvc de diàmetre 32 mm, connectat a un ramal de pvc (SETZE EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	16,22 €
P-251	EJ3917D7	u	Desguàs recte per a safareigs, amb tap i cadeneta incorporats, de PVC, de diàmetre 40 mm, connectat a un ramal o a un sífó de PVC (DIVUIT EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	18,75 €
P-252	EJ39B7DG	u	Sifó de botella per a safareig, de PVC, de diàmetre 40 mm, connectat a un ramal de PVC (DIVUIT EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	18,62 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 28

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-253	EJ46U000	u	Barra mural recta per a bany adaptat, de 600 mm de llargària i 35 mm de d, de tub d'alumini recobert de niló, col·locat amb fixacions mecàniques (CINQUANTA-CINC EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	55,82 €
P-254	EJA24321	u	Acumulador elèctric de 50 l de capacitat, amb cubeta d'acer esmaltat, de potència 750/1500 W, tipus 2, col·locat en posició vertical amb fixacions murals i connectat. (CENT SETANTA-VUIT EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	178,87 €
P-255	EJM1140D	u	Comptador d'aigua, volumètric, de llautó, amb unions embriades de diàmetre nominal 2''1/2, connectat a una bateria o a un ramal (MIL CINQUANTA EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	1.050,96 €
P-256	EM11DV02	U	Base de connexió per a detectors de les series 200 i 200A model Z-200 de DETNOV o equivalent. Disposa de sistema anti furt del detector. Contactes metàl·lics inoxidables. Color blanc. Dimensions: 5x100 mm. Totalment instal·lada, programada i funcionant. (DOTZE EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	12,98 €
P-257	EM11DV16	U	Mòdul analògic de control amb aïllador incorporat model MAD-411-I de DETNOV o equivalent. Disposa de 1 sortida de relé lliure de tensió que proporciona un contacte C, NA, NC no reseteable. Ocupa una direcció de llaç. Alimentació directa des de el llaç. Inclou led indicador d'estat. Connectat mitjançant regletes extraïbles de fins 2,5mm2 de secció. Possibilitat de ser instal·lat en carril DIN o muntatge pla a paret en caixa BOX-ONE. Consum menor de 300µA en repòs. Color roig. Dimensions 100x82x23 mm. Certificat CPR EN54-18 i EN54-17. Totalment instal·lat, programat i funcionant. (CENT UN EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	101,71 €
P-258	EM11DV23	U	Detector òptic de fum per a sistema analògic model DOD-220A de DETNOV o equivalent. Detector òptic de fum, incorpora algorismes de verificació i compensació de brutícia. Led indicador d'estat i sortida per a pilot remot o bronzidor, sistema antifurt (sols amb Z-200). Color blanc. Precisa base de connexió Z-200 o Z-200-H. Certificats CPR EN 54-7 i EN 54-17. Dimensions: 100x40 mm. Totalment instal·lada, programada i funcionant. (SEIXANTA-SET EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	67,48 €
P-259	EM12DV11	u	Targeta d'expansió microprocessador de 2 llaços analògics model TBUD-250 de DETNOV o equivalent. Targeta d'expansió microprocessador de 2 llaços amb capacitat de 500 dispositius, 250 direccions per llaç (detectors, mòduls, sirenes o polsadors). Connectable a les centrals analògics CAD-250. Totalment instal·lada, programada i funcionant. (QUATRE-CENTS NORANTA-CINC EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	495,48 €
P-260	EM12DV12	u	Central analògica de detecció de incendis compacta fins 32 llaços model CAD-250 de DETNOV o equivalent. Central modular de detecció de incendis analògica ampliable fins 32 llaços mitjançant targetes de 2 llaços (TBUD-250) i caixa d'expansió (CAD-250-B). No incorpora llaços de detecció. Pantalla tàctil de 10'' amb gestió gràfica. 2048 zones, 256 àrees i 1024 grups. Registre històric de 1.000.000 esdeveniments. Software de configuració i manteniment gratuïts, configuració mitjançant port USB o Ethernet. 2 sortides de sirenes supervisades i 2 sortides de relés lliures de tensió en placa. Sortida auxiliar de 24 V 500 mA. Connectable a xarxa (T-Network) de 64 centrals analògics mitjançant RS485 (TMB-252) o fibra òptica (TMBFI-252) no incloses. Port Ethernet en placa mare per a programació i telemanteniment remot, compatible con Detnov Cloud i sortida Modbus IP. Cabina metàl·lica. Multilingüe. Certificat CPR EN 54-2 i EN 54-4. Precisa de 2 bateries BTD- 1224 no incloses. Dimensiones: 533 x 453 x 212 mm. Totalment instal·lada, programada i funcionant. Inclòs posta en marxa amb la certificació i diagnòstic dels circuits analògics mitjançant l'entrega de dades obtingudes del verificador de llaços. (DOS MIL NOU-CENTS TRENTA-VUIT EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	2.938,03 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 29

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-261	EM12DV13	U	Bateria de plom estanca de 12 Vcc 24 A model BTD-1224 de DETNOV o equivalent. Instal·lada i comprovada. (CENT TRENTA-SET EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	137,74 €
P-262	EM12DV14	u	Targeta de comunicació per a centrals analògiques CAD-250 model TMB-252 de DETNOV o equivalent. Incorpora sortida RS485 per a connexió de xarxa de centrals (T-Network) en anell o en bus, 2 x RS485 per a integració amb tercers, sortida RS232. Incorpora circuit d'aïllament elèctric entre nodes. Distància màxima entre nodes fins 1.000 metres. Totalment instal·lada, programada i funcionant. (SIS-CENTS TRENTA-CINC EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	635,40 €
P-263	EM13DV02	u	Sirena d'alarma amb flash d'exterior bitonal model HOLA F24EN (SP) de DETNOV o equivalent. Alimentació a 24Vcc, consum: 100 a 400 mA dependent del ton seleccionat. Potència acústica màxima 108,76 dB. Per a ús en exteriors IP44. Color roig amb rètol "FUEGO". Dimensions 335x220x85 mm. Certificat CPR EN54-3. Totalment instal·lada, programada i funcionant. (CENT QUARANTA-TRES EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	143,29 €
P-264	EM13DV03	u	Sirena analògica d'alarma de color roig amb flash de color blanc per a paret amb aïllador incorporat model MAD-467-IW de DETNOV o equivalent. Cobertura del flash W-2.4-8. IP21C. Potencia acústica entre 78 dBA i 98 dBA, dependent del ton seleccionat (32 tons). Certificat CPR EN54-3, EN54-17 i EN54-23.Totalment instal·lada, programada i funcionant. (CENT NORANTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	195,50 €
P-265	EM14DV02	u	Polsador d'alarma analògic rearmable amb aïllador incorporat, per a muntatge en superfície model MAD-451-I de DETNOV o equivalent. Incorpora led indicador d'estat i clau de prova. Color roig. Certificats CPR EN54-11 i EN54-17. Dimensions: 85x85x55 mm. Inclòs tapa basculant de protecció per el polsador PCD-100WP, RP-GS2-02, MAD-451-I i MAD-450-IW. Totalment instal·lat, programat i funcionant. (VUITANTA-NOU EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	89,18 €
P-266	EM1Z0019	m2	Segellat de forats de pas de instal·lacions EI120-EI180 amb Sistema PROMASTOP®-Morter o equivalent, compost de morter preparat de cement i àrids lleugers PROMASTOP® Morter en un espessor mínim de 160 mm., segons la Solució Constructiva 13.03 del Catàleg Promat i els seus corresponents assajos amb Norma EN 1366-3. Certificat. Instal·lat i comprovat. (QUATRE-CENTS TRENTA-SIS EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	436,90 €
P-267	EM1ZU126	u	Segellat de pas de canonada de plàstic (PVC, PVC-u, PE,PE-HD, PP, PP-H) combustibles EI 180 de Promat o equivalent. Segellat de pas de canonades i parets a traves de forjats i parets tant de fàbrica com lleugeres i inclús de segellats amb sistema PROMASTOP-I, mitjançant collarins prefabricats PROMASTOP-FC6 per a diàmetre de 50mm fins 315 mm longitud del collarí segons diàmetre de la canonada, format per 2,2 metres lineals de banda Unicollar (146 segments), forqueta de fixació i accessoris, a través d'elements compartidors de sectors d'incendi (parets i sectors), amb banda contínua que es talla a mesura que la canonada es va fixant. La banda contínua està formada per una part metàl·lica troquelada per facilitar el tall i producte intumescent sòlid adherit a la part metàl·lica. Totalment instal·lat segons la solució constructiva 13.07 del catàleg i els seus corresponents assaig amb Norma EN 1366-3. Instal·lat, comprovat i certificat. (CENT QUARANTA-TRES EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	143,08 €
P-268	EM3126TX	U	Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari de muntatge encastat. (NORANTA-SIS EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	96,91 €
P-269	EM3135TX	U	Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari de muntatge encastat. (CENT SETANTA-SIS EUROS AMB UN CÈNTIMS)	176,01 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 30

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-270	EMD1AD01	U	Detector de moviments DUAL TEC de doble tecnologia DT8016F4 IR+MW de Honeywell o equivalent. Detector doble tecnologia òptica fressnel de sensibilitat uniforme i cobertura angle 0 i processament DualCore, rang de cobertura 16x22m. Fàcil instal·lació i configuració, gràcies a: Resistències EOL integrades, test de caminant intel·ligent i sistema de muntatge Plug-in. Baix consum 9mA. Certificat EN50131-2-4, Grau 2, classe II. Instal·lat i comprovat. (CENT DOS EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	102,78 €
P-271	EMD3ADI3	u	Central de seguretat panell d'alarma GALAXY FLEX V3 50 model C006-M-E1 de Honeywell o equivalent. Grau 2. 12 Zones i 1 sortida en placa base. Ampliable fins 50 zones mitjançant expansors externs tipus RIO, per 1 bus de expansió. RS485, o via radi mitjançant expansors tipus Portal RF (fins 8). Bus Alta Velocitat Intellibus per a comunicadors (IP i GPRS), o detectors amb càmera (fins 5, que no ocupen zones convencionals). Comunicador telefònic RTB integrat i port USB per a configuració. 4 particions, 48 usuaris, 500 registres d'esdeveniments, 4 Calendaris disponibles, 5 enllaços. Fins 4 teclats, funció multiusuari. Control d'accessos opcional per a 8 lectors amb expansors DCM. Grau 2. Caixa plàstica mitjana EU. Instal·lada i comprovada. (SIS-CENTS VUITANTA EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	680,25 €
P-272	EMD4ADI1	U	Sirena interior grau 2 ref.: SP20ST de HONEYWELL o equivalent. Dispositiu acústic de to simple o bitonal seleccionable. La sirena de interior SP20ST genera un to de 94,4 dB a 1 m de distància i es pot programar per a que funcioni amb una sol to o bitonal. Aplicació adequada per a senyalitzar local, carcassa de plàstic ABS i la protecció de l'altaveu cònic Mylar assegura una gran fiabilitat i durabilitat de la sirena. Muntatge en superfície, Fàcil connexió. Certificat grau de seguretat 2. Instal·lada i comprovada. (CINQUANTA-NOU EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	59,62 €
P-273	EMD4AH63	U	Sirena amb flash per muntatge interior-exterior Grau 2 model AG8WB de Honeywell o equivalent. Sirena amb flash interior/exterior, potencia de 116dB, bateria de Ni-Cad inclosa, bitonal, protecció antisabotatge frontal i de paret. Instal·lació horitzontal o vertical, leds amb alta visibilitat, tapa (serigrafiable), color blanc i focus color blau. Certificat grau 2. Instal·lada i comprovada (CENT DISSET EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	117,17 €
P-274	EMD62223	m	Conductor blindat i apantallat, de 2x0,22 mm2 + 2x0,75 mm2, col·locat en tub (UN EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	1,61 €
P-275	EMD6NOOZ	M	Conductor manega per a el llaç analògic model 2x1,5 mm2-LHR de HONEYWELL LIFE SAFETY o equivalent. Format per un par de fils trenats i apantallats, de secció 1,5 mm2 de la marca HONEYWELL LIFE SAFETY. Trenat de 20 voltes per metre. Pantalla de alumini amb fil de drenatge. Resistent al foc segons UNE 50200. De color roig i coure polit flexible, resistent al foc i lliure de halògens. Aïllament de silicona. Instal·lat en tub. Totalment instal·lat, connexionat i provat. (UN EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	1,40 €
P-276	EMD6U01X	m	Conductor blindat i apantallat, de 4 x 1 mm2 i col·locat en tub (DOS EUROS AMB UN CÈNTIMS)	2,01 €
P-277	EMDWAD07	U	Bateria de reserva model PS12100H-F2 de Honeywell o equivalent. Mesures 151x65x112 mm. Especial per a panells FLEX. Certificada VdS. Instal·lació i posada en servei. (CENT TRENTA-CINC EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	135,38 €
P-278	EMDWAD08	U	Contactor magnètic interior encastat Grau 2 model EMPS75/W de Honeywell o equivalent. Contacte magnètic per a muntatge encastat amb bornes de connexió, normalment tancat (porta tancada, distància obertura 20 mm, dimensiones contacte i imant: diàmetre 25 mm i profunditat 16 mm, carcassa plàstica de color blanc. Certificat EN50131-2-6:2009-5. Grau 2. Classe Ambiental II. Instal·lat i comprovat. (VUITANTA-SET EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	87,31 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 31

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-279	EMDWAH52	U	Teclat consola alfanumèric MK8 model CP050-00-01 per a el control de panells de intrusió GALAXY de Honeywell o equivalent. Pantalla LCD retroil·luminació blau de dos línies i teclat de membrana. Incorpora bronzidor i tamper. Compleix EN50131-6:2008; Classe Ambiental II. Grau 3. Instal·lat i comprovat. (DOS-CENTS QUARANTA-VUIT EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	248,86 €
P-280	EMDWAH53	U	Mòdul de comunicació IP bidireccional model C006-M-E1 per a Galaxy Flex v3 (Intellibus) de HONEYWELL o equivalent. Protocol de comunicació TCP/IP encriptat ATS 6. NIC 10/100 Mbits, compatible amb Maxpro Cloud. Instal·lat i comprovat. (TRES-CENTS QUARANTA-SET EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	347,13 €
P-281	EMDWAH54	U	Comunicador GSM/GPRS bidireccional model A081-00-10 per a panells Galaxy Flex v3 (Intellibus) de HONEYWELL o equivalent. Protocol de comunicació encriptat ATS 6. Instal·lat i comprovat. (QUATRE-CENTS VUITANTA-SIS EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	486,39 €
P-282	EMDWAH55	U	Mòdul d'expansió multiplexat de zones per a panells de intrusió Galaxy model C072 de HONEYWELL o equivalent. 8 Entrades/4 sortides. Caixa plàstica amb tamper. Dimensions: 175x155x25 mm. EN50131-6. Grau 3 classe Ambient II. Instal·lat i comprovat. (DOS-CENTS SET EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	207,87 €
P-283	EMDWAIP3	pa	Partida alçada d'abonament íntegre en concepte de connexió de la nova instal·lació de intrusió i seguretat de la planta a la instal·lació de intrusió i seguretat existent en la planta. Inclou cablejat, tub, bus, moduls d'ampliació, accessoris de connexió, posta en marxa i serveis, proves i certificacions corresponents. (CENT QUARANTA-SET EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	147,90 €
P-284	EMDWM066	u	Partida alçada d'abonament íntegre en concepte de desconnexió, desinstal·lació, connexió i instal·lació de la instal·lació de CCTV exterior i interior que existeix en l'edifici. Inclòs connexió de les instal·lacions a les instal·lacions existents, posta en marxa i serveis, proves i certificacions corresponents. (VUIT-CENTS CATORZE EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	814,77 €
P-285	EMSB32P2	u	Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 420x420 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat fixat mecànicament sobre parament vertical (VINT-I-NOU EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	29,24 €
P-286	EMSB56P2	u	Rètol senyalització sortida habitual, quadrat, de 447x447 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat fixat mecànicament sobre parament vertical (VINT-I-NOU EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	29,24 €
P-287	EMSBANP2	u	Rètol senyalització recorregut d'evacuació a sortida habitual, rectangular, de 448x224 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat fixat mecànicament sobre parament vertical (VINT-I-VUIT EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	28,61 €
P-288	EN1115D7	u	Vàlvula de comporta manual amb rosca de diàmetre nominal 4'', de 10 bar de pressió nominal, cos llautó, comporta de llautó i tancament de seient metàl·lic, eix de llautó, amb volant d'acer, muntada superficialment (CENT VINT-I-NOU EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	129,51 €
P-289	EN111G57	u	Vàlvula de comporta manual amb rosca de diàmetre nominal 3/4'', de 16 bar de pressió nominal, cos llautó, comporta de llautó amb revestiment de NBR i tancament de seient elàstic, eix de llautó, amb volant d'acer, muntada superficialment (VINT EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	20,14 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 32

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-290	EN111G67	u	Vàlvula de comporta manual amb rosca de diàmetre nominal 1'', de 16 bar de pressió nominal, cos llautó, comporta de llautó amb revestiment de NBR i tancament de seient elàstic, eix de llautó, amb volant d'acer, muntada superficialment (VINT-I-SIS EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	26,88 €
P-291	EN111G77	u	Vàlvula de comporta manual amb rosca de diàmetre nominal 1''1/4, de 16 bar de pressió nominal, cos llautó, comporta de llautó amb revestiment de NBR i tancament de seient elàstic, eix de llautó, amb volant d'acer, muntada superficialment (TRENTA-VUIT EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	38,26 €
P-292	EN316727	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1'', de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment (VINT-I-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	24,59 €
P-293	EN317727	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1''1/4, de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment (TRENTA-TRES EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)	33,19 €
P-294	EN8124F7	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, de 4'' de diàmetre nominal, de 8 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient metàl·lic, muntada superficialment (CENT VUITANTA EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	180,04 €
P-295	EN916427	u	Vàlvula de seguretat amb rosca, de recorregut curt, de diàmetre nominal 1'', de 16 bar de PN, de bronze, preu alt i muntada superficialment (CENT SETANTA-CINC EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	175,05 €
P-296	ENE1U00X	U	Filtre colador roscat, de 3'' de diàmetre nominal, de 16 bar de pn, autonetejable contracorrent (segons norma UNE EN 13443) de llautó i muntat superficialment (MIL EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	1.000,17 €
P-297	ENL2T6FX	u	EB01: Electrobomba circuladora SOL RADIANT Electrobomba acceleradora centrífuga doble amb rotors secs per a instal·lacions de calefacció i climatització, de tipus autopurgant i amb les següents característiques tècniques: - Tipus: Doble - Velocitat: Variable - Cabal: 22.214 l/h - DP: 12,27 mca - DN: PPR110 - Comptatge d'energia: Si Peu de recolzament, muntada entre tubs i fixada al suport, amb totes les connexions fetes. Integrada al sistema de gestió centralitzat. Instal·lada, connectada i posta en marxa realitzada pel SAT oficial. (QUATRE MIL VUIT-CENTS CINQUANTA-SET EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	4.857,87 €
P-298	EP434PZZ	m	Cable de 4 parells U/UTP sense pantalla amb galga de Couré de 23 AWG,Diàmetre exterior aprox.: 7 mm, de Categoria 6A per a transmissió de dades fins a 10Gigabit Ethernet. suport Power Ethernet 4 PPoE Referència 190-219 de Excell o equivalent,, classe de racció al foc segons en 13501-6 B2ca, clsse de desenvolupament de fum segons EN13501-6 s1a, partícules en flama segons EN 13501-6 d1, acidesa13501-6 a1 conforme a les normatives ISO 11801:2017, ISO 61156-5:2009+AMD1:2012 CSV, ANSI/TIA/EIA 568-2D: EN50575:2014+ A1:2016, coberta color Ice Blue, Dop i certificat de laboratori independent Delta i amb garantia de 25 anys avalada per el fabricant Instal·lat i comprovat. (UN EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	1,50 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 33

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-299	EP43C21Ç	m	Fuetó de 4 parells RJ45-RJ45 de Categoria 6A sense pantalla disseny U/UTP per a transmissió de dades fins a 10Gigabit Ethernet, Referència 100-501 de Excell o equivalent, intervals de temperatura de funcionament de -10 ° C a 60 ° C, intervals de temperatura d'instal·lació de 0 ° C a 60 ° C, diàmetre de 6 mm, coberta lliure d'halògens LSOH , longitud de 2 metres. Normativa propietats ignifuga : IEC 60332?1, normativa emissió de fums: IEC 61034, els fuetons sumministrats serán del mateix fabricant que la resta de components. Instal·lat i comprovat. (SIS EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	6,23 €
P-300	EP43C21M	m	Fuetó de 4 parells RJ45-RJ45 de Categoria 6A sense pantalla disseny U/UTP per a transmissió de dades fins a 10Gigabit Ethernet, de Excell o equivalent, intervals de temperatura de funcionament de -10 ° C a 60 ° C, intervals de temperatura d'instal·lació de 0 ° C a 60 ° C, diàmetre de 6 mm, coberta lliure d'halògens LSOH , longitud de 1 metre. Normativa propietats ignifuga : IEC 60332?1, normativa emissió de fums: IEC 61034, els fuetons sumministrats serán del mateix fabricant que la resta de components. Instal·lat i comprovat. (QUATRE EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	4,50 €
P-301	EP43C23M	m	Fuetó de 4 parells RJ45-RJ45 de Categoria 6A sense pantalla disseny U/UTP per a transmissió de dades fins a 10Gigabit Ethernet, de Excell o equivalent, intervals de temperatura de funcionament de -10 ° C a 60 ° C, intervals de temperatura d'instal·lació de 0 ° C a 60 ° C, diàmetre de 6 mm, coberta lliure d'halògens LSOH , longitud de 3 metres. Normativa propietats ignifuga : IEC 60332?1, normativa emissió de fums: IEC 61034, els fuetons sumministrats serán del mateix fabricant que la resta de components. Instal·lat i comprovat. (SET EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	7,36 €
P-302	EP43CAFO	m	Cable de 12 fibres òptiques unitub, instal·lació en interior, multimode 50/125 OM4, construcció ajustda, protecció d'aramida i coberta LSOH, referència 204-112 de Excell o equivalent, Cca s'1a a1, diàmetre exterior 7 mm Completament certificat i amb garantia de 25 anys avalada per el fabricant. Instal·lat i comprovat. (CINC EUROS)	5,00 €
P-303	EP43FUF1	m	Fuetó de Fibra Òptica Dúplex 50/125 OM4, amb connector LC Dúplex en tots dos extrems. Referència 200-647 de Excell o equivalent,. Perduda màxima inserció < 0.3dB. Atenuació màxima a 1300nm de < 1.0dB. aixafament: 400N/m. Foc: IEC332-1. Temperatura de funcionament: -20°C a +70 °C. Conforme: Compliment de RoHS, ISO/IEC 11801:2002, EN50173 -1:2002, ANSI TIA/EIA 568B, de 1m de longitud, els fuetons sumministrats serán del mateix fabricant que la resta de components. Instal·lat i comprovat. (TRES EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	3,45 €
P-304	EP43FUFO	m	Fuetó de Fibra Òptica Dúplex 50/125 OM4, amb connector LC Dúplex en tots dos extrems. Referència 204-331 de Excell o equivalent,. Perduda màxima inserció < 0.3dB. Atenuació màxima a 1300nm de < 1.0dB. aixafament: 400N/m. Foc: IEC332-1. Temperatura de funcionament: -20°C a +70 °C. Conforme: Compliment de RoHS, ISO/IEC 11801:2002, EN50173 -1:2002, ANSI TIA/EIA 568B, de 2m de longitud, els fuetons sumministrats serán del mateix fabricant que la resta de components. Instal·lat i comprovat. (DEU EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	10,11 €
P-305	EP73SN02	u	Presa de dades Keystone Angular Cat6a UTP negre IDC sense eines, de Excell o equivalent, per a Panell sortida Angular, per a transmissió de dades fins a 10Gigabit Ethernet, en color negre . (per a Panell Pla de color negre) Entrada de cable posterior, superior i inferior. Contacte RJ45: Bronze Fosforós niquelat amb revestiment d'or de 50 micropulgades. Contactes IDC: Aliatge de Bronze Fosforós niquelat, complint la normativa ISO/IEC 11801:2011 (Ed. 2.2), EN 50173-1:2011, EN 50173-2:2007 (incloent-hi esmena A1:2010), ANSI/TIA/EIA 568-C.2:2009 incloent-hi tots els paràmetres amb conexcionat per a alien cross talk (PS-ANEXT i PS-AACR-F), IEC 60603-7-41:2010. Instal·lada i comprovada. (DEU EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	10,44 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 34

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-306	EP73SNSP	u	Presa de connectorització Cat6a UTP sense ferramentes en format Keystone RJ45 amb obertura en papallona de perfil baix amb una profunditat de 28 mm de categoria 6A, per a transmissió de dades fins a 10 Gigabit Ethernet, usporta Power Ethernet 4PPoE, referència 100-182-WT-24.de Excell o equivalent, Interval awg 22/26, entrada de cable pel darrera, superior e inferior-. Contacte RJ45: Bronze Fosforós niquelat amb revestiment d'or de 50 micropulgades. Contactes IDC: Aliatge de Bronze Fosforós niquelat, complint la normativa ISO/IEC 11801:2017, EN 50173-1:2011, ANSI/TIA/EIA 568-2 D0 i certificat de laboratori independent Delta, garantia de 25 anys dels sistema.. Instal·lada i comprovada. (SIS EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	6,48 €
P-307	EP74CAT6	u	Certificació de punt de veu/dades segons normariva i etiquetatge. (VUIT EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	8,17 €
P-308	EP74PASA	u	Passafils amb raspall horitzontal de 1 U de Excel o equivalent, raspall superior e inferior per protegir de la entrada de pols i aire, fixació de perfil estàndard de 19 pulgades, conforme a RoHS restricció de substàncies.. instal·lat (DIVUIT EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	18,92 €
P-309	EP74RACK	u	Rack de 42U Série CR d'alçada 42 U , Ample 800 i fons 800 mm., referència 542-4288-GSBF de Excell o equivalent, fabricat en acer galvanitzat, porta davantera DE VIDRE, porta posterior de metall, Panells laterals extraïbles que proporciona un accés de 360 graus. Accés de cables tant per la part superior com a inferior amb raspall d'entrada. Color disponible negre RAL9004 i gris perla RAL9002 capacitat màxima de càrrega de 600 kg, subministrat amb rodes i suports de fixació. Conforme a les normatives : ANSI/EIA-310-E, IEC 60297-2, DIN 41494 part 1 & 7. col·locat (MIL DOS-CENTS CATORZE EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	1.214,48 €
P-310	EP74REGL	u	PDU amb 8 endolls Schuko de 16 A amb interruptor i indicador LED ref.555-072, opció de muntar vertical i horitzontal, connexió elèctrica, connector amb cable, tipo de connexió elèctrica 2 Pin DI49441, longitud de cable, tensió nominal 250 V CA 50/60 Hz, potencia màxima 4000 W, control dela unitat indicador LED. Interruptor d'encesa i apagat, de Excel o equivalent.. col·locat (TRENTA-CINC EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	35,65 €
P-311	EP74SAFA	u	Safata fixa Environ, de 550 mm de fons, inclou rosques i cargols, fixació de perfil estàndard de 19" de Excel o equivalent, fixació de perfil estàndard de 19 pulgades, capacitat de càrrega màxima de 80 kg ref. 542-023-BK.. col·locat (TRENTA EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	30,15 €
P-312	EP74VENT	u	Ventilador Environ Excel Networking de 4 unitats sense termostat, tensió de funcionament amb CA 50 Hz 230..230 V, tipus de tensió AC, ventilador de sostre, ref. 542044-BK, conforme a RoHS restricció de substàncies de Excel o equivalent.. col·locat (SETANTA-VUIT EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	78,55 €
P-313	EP7ZPANE	u	Panell de fibra òptica lliscant de 19" per a muntatge en armari rack amb 12 adaptadors LC dublex multimode OM4 duplex integrats de Excell o equivalent. fabricat en acer de 2 mm color negre RAL9005, safata lliscant i suport de muntatge ajustables, profunditat de 202 mm i 1 U d'aoltura, incloent Kit d'instal·lació complet i obturador ref. 204-550, conforme a: ISO/IEC 11801, IEC60304, IEC61754, TIA/EIA 568.D Instal·lat i comprovat. (CENT VUITANTA-SIS EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	186,44 €
P-314	EP7ZPIGT	u	Pigtail de Fibra Òptica 50/125 OM4, amb connector LC simple. Referència 200-647 de Excell o equivalent. Perduda màxima inserció <0.3dB. Atenuació màxima a 1300nm de < 1.0dB. aixafament: 400N/m. Foc: IEC332-1. Temperatura de funcionament: -20°C a +70 °C. Conforme: Compliment de RoHS, ISO/IEC 11801:2002, EN50173 -1:2002, ANSI TIA/EIA 568B, de 1m de longitud, Instal·lat i comprovat (TRES EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	3,93 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 35

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-315	EP7ZPR03	u	Panell complet de 24 ports cat 6 A UTP complet de Excell o equivalent, ref.100-155 per a muntatge en Rack de 19" i 1U d'alçada , amb safata posterior per a la correcta fixació del cable i radi de curvatura, restricció de RoHS de substàncies perilloses, segons ISO/IEC 11801-1:2017; EN 50173-1: 2011, ANSI/TIA 568-2 DO, garantia de 25 anys del sistema Instal·lat i comprovat. (CENT DIVUIT EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	118,18 €
P-316	EPP2KITM	u	Kit de trucada compacte CL per a bany adaptat d'Ackermann Clino o equivalent, amb: - Mecanisme de trucada amb tirador i led tranquilitzant de color vermell, amb 2 metres de cordó vermell de plàstic amb empunyadura; inclou placa frontal i marc, protecció IPX4. - Polsador d'anulació de trucada amb led de color verd, amb placa frontal i marc. - Unitat de recepció acústica de trucades amb led indicador de color vermell, timbre i polsador per aturar momentàniament la senyal acústica, amb placa frontal i marc. - Mòdul electrònic compacte CL, amb indicació òptica de trucades integrada mitjançant tecnologia led i contacte de sortida lliure de potencial per a control d'elements externs. - Font d'alimentació monofàsica de 0,5 A amb fusible de protecció. - Tensió d'entrada CA 230 V, tensió de sortida CC 24 V , amb part proporcional d'accessoris i cable. Instal·lat, totalment cablejat i comprovat. (SIS-CENTS CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	654,92 €
P-317	EPPOCWIF	U	Punt d'accés PoE AX3600 Wi-Fi 6 de doble banda DAP-X2850 o equivalent. Instal·lat i comprovat (QUATRE-CENTS QUARANTA-SET EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	447,56 €
P-318	ER3P2254	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria mitja, amb una conductivitat elèctrica menor d'1,2 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals (CENT VUIT EUROS AMB DINOÜ CÈNTIMS)	108,19 €
P-319	F923FG02	m3	Subbase de grava de pedrera de pedra calcària, grandària màxima de 50 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material amb maquinària adequada. (QUARANTA-UN EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	41,90 €
P-320	F923FG04	m3	Subbase de grava tipus pinyolet 10-20 mm, amb estesa i piconatge del material amb maquinària adequada. (TRENTA-NOU EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	39,51 €
P-321	F927FG00	m3	Subbase de terra sorrenca, amb estesa i piconatge del material amb compactació (grau a definir per la DF) amb corró compactador d'una amplària de treball de 0.6 a 1.19 m. (TRENTA-CINC EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	35,84 €
P-322	F9B1FG00	m2	P4 Paviment drenant de rajola ceràmica de 50x10 cm, sobre llit de sorra de 5 cm de gruix, reblert de junts amb sorra fina i compactació del paviment acabat (CENT QUINZE EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	115,16 €
P-323	F9DLFG00	m2	P2 i P5 Paviment de maó ceràmic massís de forma rectangular de dimensions segons plànols d'especejament i directrius DF, de 5 cm de gruix, col·locat i rejuntat amb morter de ciment 1:6, (CINQUANTA-TRES EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	53,09 €
P-324	FD5GACOX	m	Reixeta de drenatge tipus V200 d'Aco o equivalent, de fundició, amb pendent inclosa a la mateixa canal, amb part proporcional d'accessoris, inclos canal. Instal·lada i comprovada. (CENT QUARANTA-DOS EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	142,80 €
P-325	FDK26XXX	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 60x60x60 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (NORANTA-QUATRE EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	94,33 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 36

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-326	FDKZHZZZ	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter (VUITANTA-SET EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	87,42 €
P-327	FG22TF1K	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 75 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada (DOS EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	2,56 €
P-328	FHN15FA4	u	Aplic per adosar a paret model LUP WALL 110 mm diàmetre DIR7INDIR 4000 nw bk de Lamp oequivalent, cos fabricat en extrusió d'alumini, pintat en color negre. amb làmpada LED de 27 W temperatura de color 4000°K, CRI 80 i equip electrònic incorporat, reflector directe/indirecte FLOOD d'alumini d'alta puresa, amb un grau de protecció IP65 IK06, classe d'aïllament I, hores de vida 50.000 L80 B10. Instal·lat i comprovat (QUATRE-CENTS CINQUANTA-CINC EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	455,45 €
P-329	FJS12030	u	Boca de reg de bronze, per a mànega de 3/4" de diàmetre, amb tapa superior de plàstic i amb clau i colze de connexió, instal·lada (CENT TRENTA-TRES EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	133,35 €
P-330	J2VGG00F	u	Elaboració d'estudi geotècnic del sòl sota els fonaments existents de la Cambra Agrària i cossos afegits, per part d'un tècnic qualificat per a l'extracció de mostres inalterades del terreny sota fonament i conèixer les seves propietats resistents i la definició de la composició del sòl. Inclou la realització de 6 sondejos per a preses de mostres de sòl inalterades sota fonaments i l'excavació de la rasa per a poder-hi accedir feta amb mitjans manuals amb ajudes de paleta; i la redacció d'un informe. (DOS MIL QUATRE-CENTS SEIXANTA EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	2.460,59 €
P-331	K1B8FG00	u	Estudi, per part d'un tècnic competent, de la composició i cromatització de les pintures i revestiments de façana, esgrafiats existents i fusteries originals. Inclou redacció d'informe i treballs de laboratori. (QUATRE-CENTS QUARANTA-DOS EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	442,70 €
P-332	K214FG05	u	Control arqueològic en els terminis que estableix la Llei 9/93 del Patrimoni Cultural Català i el decret 78/2002 del Reglament de protecció del patrimoni arqueològic i paleontològic. Inclou informes. (DOS MIL QUATRE-CENTS VUIT EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	2.408,51 €
P-333	K222142A	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb minicarregadora amb accessori retroexcavador i càrrega mecànica sobre camió (ONZE EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	11,68 €
P-334	K222B432	m3	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions fins a 1 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb minicarregadora amb accessori retroexcavador i amb les terres deixades a la vora (TRETZE EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	13,06 €
P-335	K223FG00	m3	Buidat manual de ronyó de volta de material compacte, realitzat amb mitjans manuals i càrrega manual sobre contenidor (CENT QUATRE EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	104,22 €
P-336	K223FG01	m3	Buidat manual de material compacte de reblert de pou, realitzat amb mitjans manuals i càrrega manual sobre contenidor (DOS-CENTS SETANTA-VUIT EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	278,72 €
P-337	K225FG00	m3	Reblert manual de ronyó de volta amb material recuperat, en tongades de 25 cm com a màxim (SETANTA-TRES EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	73,72 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 37

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-338	K4435111	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 (DOS EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	2,13 €
P-339	K4435115	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura (TRES EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	3,53 €
P-340	K4C31520	m	Muntatge i desmuntatge d'apuntalament de biga a una alçària <= 5 m amb puntal tubular metàl·lic de 3 tubs i <= 150 kN de càrrega màxima admissible, amb elements de recolzament roscats (DISSET EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	17,25 €
P-341	K4C9FG00	m2	Muntatge i desmuntatge d'apuntalament de sostre a una alçària <= 5 m, amb puntal metàl·lic i tauló durant el procés d'obra i seguint les indicacions de la DF. (TRENTA-TRES EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	33,15 €
P-342	K4FR667F	m3	Reparació amb reposició de peces de brancal d'obra ceràmica amb peces de maó massís d'elaboració mecànica R15 N/mm2, per a revestir de 290x140x50 mm, col·locades amb morter ciment 1:3 (SIS-CENTS NORANTA EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	690,74 €
P-343	K4FZ610L	m3	Ataonat amb maó massís d'elaboració mecànica en estintolament de paret d'obra ceràmica, amb morter mixt (NOU-CENTS VUITANTA-DOS EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	982,16 €
P-344	K4GRFG00	m	Reparació lineal amb restitució de volum d'element de pedra amb morter de calç HARRITE de SAINT ASTIER o equivalent (NORANTA-UN EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	91,37 €
P-345	K4GRFG11	m	Reparació lineal amb restitució de volum d'element de pedra amb morter per a reconstrucció de pedra tipus HARRITE de SAINT ASTIER o equivalent, armats amb xarxa de filferros d'acer inoxidable fixada amb claus d'acer inoxidable. (DOS-CENTS DEU EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	210,17 €
P-346	K5ZAFG00	m	Peça metàl·lica de coronament (similar a la pre-existent) col·locada amb amb fixacions mecàniques. Inclou part proporcional de formació de motlle. Carener, de planxa de zinc de 0,82 mm de gruix, preformada i 50 cm de desenvolupament, col·locat amb fixacions mecàniques (QUARANTA-SET EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	47,30 €
P-347	K5ZD1G0K	m	Minvell encastat al parament, de rajola ceràmica fina, col·locada amb morter mixt 1:2:10 (TRETZE EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	13,79 €
P-348	K614HSAK	m2	Paredó recolzat divisori de 10 cm de gruix, de totxana de 290x140x100 mm, LD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, per a revestir, col·locat amb morter mixt 1:2:10 (TRENTA-SET EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	37,26 €
P-349	K69AU002	m3	Coronament i base de balustrada, de pedra calcària, de secció transversal de superfície aproximada de fins a 0,15 m2 (QUATRE MIL SET-CENTS QUINZE EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	4.715,41 €
P-350	K69BFG00	m	Balustrada de ceràmica esmaltada a definir epr la DF, de 4 balustres/m de <= 65 cm d'alçària , col·locada amb morter mixt de ciment blanc de ram de paleta, calç i sorra de marbre blanc de dosificació 1:1:7, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l. Inclou part proporcional d'extracció de motlle d'una peça original. (CENT SEIXANTA-DOS EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	162,36 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 38

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-351	K878FG00	m2	Neteja de parament de qualsevol tipus, amb raig d'aire a baixa pressió (SET EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	7,50 €
P-352	K878FG01	m2	Neteja de parament de parament corbat (voltes caràmiques), amb raig de sorra de sílice dessecada a baixa pressió (CATORZE EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	14,79 €
P-353	K881FG00	m2	S2 Emblanquinat tradicional amb calç, sobre paraments horitzontals, verticals o voltes de tàpia o maó, neteja prèvia del suport, mà de fons i dues mans d'acabat. (CINC EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	5,49 €
P-354	K89BFG00	m2	Fregat d'òxid, neteja i repintat de reixa/barana/porta d'acer amb barrots, amb pintura de partícules metàl·liques, dues capes d'imprimació antioxidant i dues capes d'acabat. (CINQUANTA EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	50,11 €
P-355	K8AAFG00	m2	Envernissat de finestres i balconeres de fusta, al vernís a l'aigua acabat mate, color a definir per la DF, amb dues capes. (DIVUIT EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	18,90 €
P-356	K8J6U040	m	Coronament de mur, amb morter de calç 1:4 amb calç hidràulica natural NHL 3,5 aditivat amb oli d'oliva en un 5%, de 3 cm de gruix promig, acabat lliscat i amb formació de pendents, prèvia formació de motlle per acabat elíptic. (VINT-I-DOS EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	22,09 €
P-357	K8K1FG01	m	Escopidor de 29 cm d'amplària, amb rajola ceràmica vidriada (similar al pre-existent) preu superior, amb trencaaigües, col·locada amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra (TRENTA-VUIT EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	38,15 €
P-358	K9QAFG00	m2	P6 Tarima de fusta de teca 200x22mm fingerjoint fixada amb visos d'inox (amb pretaladre) a rastrells de 40x40mm cada 30cm, sobre plots de PVC, amb acabat d'oli natural mate incolor (zona usuaris). DB-SUA: Classe de lliscament 3. (CENT VUIT EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)	108,19 €
P-359	KA1RFG00	u	Restauració (50%) i reposició (50%) de ferramenta de penjar i de seguretat de balconera de fusta, dues fulles batents, amb neteja amb mitjans manuals de la ferramenta amb dissolvent i decapant i col·locació de nova ferramenta. Inclou treballs d'ampliació de galze existent per a col·locació de vidre aïllant i col·locació de nou llistó de vidre; decapat de vernís o pintura existent del marc i fusteria així com neteja per a posterior tractament d'envernissat; muntatge de la fusteria restaurada i segellats perimetrals de junts fusteria-obra amb massilla de silicona neutra. (SET-CENTS NORANTA-VUIT EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	798,86 €
P-360	KC15FG00	m2	Vidre laminar de seguretat , de 6+6 mm de gruix STADIP SILENCE SGG 66.1 o equivalent, amb 1 butiral transparent, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini. Segons planilles de fusteries. (VUITANTA-UN EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	81,26 €
P-361	KQRPN412	m2	Consolidació superficial d'element singular de pedra treballada, amb aplicació d'una o més capes de consolidant. Grau de dificultat mitjà (DINOU EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	19,08 €
P-362	P127-FG00	u	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. Inclou part proporcional d'amortització diària durant els treballs d'obra. (DOTZE MIL DOS EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	12.002,27 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 39

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-363	P1D1-FG00	m3	Protecció d'element patrimonial fix amb vel de polietilè de 250 µm de gruix, Paper de bombolles, en rotlle, adherid amb cinta adhesiva plàstica per a làmines de polietilè, protecció de post de fusta, inclòs desmuntatge. (CENT EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	100,57 €
P-364	P2140-FG00	m2	Arrencada de full i bastiment de fusteria exterior vidriada amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (CATORZE EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	14,74 €
P-365	P2140-FG01	m2	Desmuntatge i enretirada de fusteria interior de vidre, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (NOU EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	9,14 €
P-366	P2142-4RML	m2	Repicat d'enguixat, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (ONZE EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	11,79 €
P-367	P2142-4RMT	m2	Repicat d'estucat, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (CATORZE EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	14,74 €
P-368	P2142-FG00	m2	Repicat d'arrebossat de morter de ciment o calç, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (DISSET EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	17,69 €
P-369	P2143-4RQZ	m3	Enderroc de solera de formigó en massa, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor (CENT VUITANTA-SIS EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	186,10 €
P-370	P2143-FG01	m2	Enderroc de paviment de qualsevol tipus inclòs base de morter amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor (DOTZE EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	12,49 €
P-371	P2145-FG00	m	Arrencada de barana de qualsevol tipologia de 90 a 110 cm d'alçària, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (DEU EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	10,80 €
P-372	P2146-I3KJ	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre terra, d'amplària fins a 2 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans manuals, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 10 m2 (ONZE EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	11,26 €
P-373	P214B-FG01	m2	Desmuntatge de reixa o porta metàl·lica inclòs ancoratges, amb mitjans manuals, i càrrega de runa sobre camió o contenidor (TRENTA-QUATRE EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	34,92 €
P-374	P214C-FG00	u	Treballs d'adaptació volumètrica de cavitat en mur de maçoneria per a col·locació de nova biga. Dimensions segons tipus de biga, amb profunditat mínima de 15cm. Inclou els treballs de desmuntatge de mur de paredat, amb mitjans manuals, anivellat i rejuntat amb morter de calç, neteja, aplec de material per a la seva reutilització i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. (TRENTA-UN EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	31,50 €
P-375	P214I-FG00	m2	Enderroc de cel ras de qualsevol tipus, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (NOU EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	9,44 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 40

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-376	P214N-52TU	m3	Enderroc d'estructures de maó, amb mitjans mecànics i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor (VINT-I-CINC EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	25,89 €
P-377	P214O-FG00	m	Desmuntatge de biga de qualsevol tipus, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (DINOU EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	19,76 €
P-378	P214O-FG01	m2	Enderroc complet de sostre de bigueta metàl·lica i entrebigat ceràmic, reblert i paviment, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclou els treballs de recuperació de rajol ceràmic, sanejat i neteja i aplec a obra per a posterior reutilització. (SEIXANTA-SIS EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	66,10 €
P-379	P214O-FG03	u	Desmuntatge de pilar de fundició, amb mitjans manuals, aplec a l'obra per a posterior reutilització i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (SETANTA EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	70,28 €
P-380	P214O-FG05	m3	Enderroc de mur de maçoneria, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (CENT DISSET EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	117,95 €
P-381	P214O-FG06	m	Enderroc de biga o bigueta de fusta, entrebigat i paviment, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclou els caps de biga encastats en murs. (VINT-I-SIS EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	26,10 €
P-382	P214O-FG07	m	Muntatge de pilar de fundició de recuperació. (CENT CINQUANTA-NOU EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	159,21 €
P-383	P214O-FG11	m2	Enderroc complet de sostre de bigueta metàl·lica i entrebigat ceràmic, reblert i paviment, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclou els treballs de recuperació de rajol ceràmic, sanejat i neteja i aplec a obra per a posterior reutilització. (QUARANTA-SIS EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	46,64 €
P-384	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 (DINOU EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	19,72 €
P-385	P214T-FG00	m2	Enderroc complet de divisòria interior de qualsevol tipus, de 5 a 15 cm de gruix, inclòs fusteries contingudes, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. (VUIT EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	8,55 €
P-386	P214W-FEMK	m	Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir (CATORZE EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	14,61 €
P-387	P21GH-FG00	u	Treballs d'identificació, desconnexió, desviació provisional; i/o desmuntatge i enretirada (segons sigui el cas) de les diverses instal·lacions existents afectades pels treballs d'intervenció contemplats al present projecte, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclou els mitjans auxiliars necessaris per a executar els treballs. (MIL NOU-CENTS VUITANTA-QUATRE EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	1.984,78 €
P-388	P21GH-FG01	u	Desmuntatge i enretirada d'instal·lacions pre-existents de qualsevol tipus afectades pels treballs contemplats al present projecte executiu, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou els mitjans auxiliars necessaris per a executar els treballs. (MIL DOS-CENTS TRETZE EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	1.213,86 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 41

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-389	P21Z2-FG00	m	Tall en paret d'obra ceràmica o de mamposteria, de 6 a 8 cm de fondària, amb disc de carboríndum (DEU EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	10,88 €
P-390	P2217-FG00	m3	Excavació per a rebaix en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb miniexcavadora i càrrega directa sobre camió (TRES EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	3,75 €
P-391	P221B-EL9E	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en roca de resistència a la compressió mitja (25 a 50 MPa), realitzada amb miniexcavadora amb martell trencador i càrrega mecànica sobre camió (QUARANTA EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	40,58 €
P-392	P221D-DZ2Y	m3	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions fins a 1 m de fondària, en roca de resistència a la compressió mitja (25 a 50 MPa), realitzada amb miniexcavadora amb martell trencador i amb les terres deixades a la vora (SEIXANTA EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	60,94 €
P-393	P2243-53AB	m2	Repàs de sols i parets de rases, pous i recalçats fins a 1,5 m de fondària (DOS EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	2,95 €
P-394	P2258-DRNC	m3	Terraplenat i piconatge en rases i pous amb terres adequades, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95% del PM (VINT-I-SIS EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	26,59 €
P-395	P2259-548K	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb una compactació del 95% del PM (UN EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	1,75 €
P-396	P2R3-HJF4	m3	Transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km (QUATRE EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	4,37 €
P-397	P2R5-DT3X	m3	Transport de residus especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor d'1 m3 de capacitat (SETANTA-SET EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	77,81 €
P-398	P2R5-DT42	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 9 m3 de capacitat (VINT EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	20,12 €
P-399	P2R5-DT44	m3	Transport de residus especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 200 l de capacitat (CENT VUITANTA-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	184,61 €
P-400	P2RA-EU5S	m3	Deposició controlada en centre de selecció i transferència de residus de fusta no perillosos amb una densitat 0,19 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (ONZE EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	11,50 €
P-401	P2RA-EU65	m3	Deposició 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 170103 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (ONZE EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	11,44 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 42

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-402	P2RA-EU68	kg	Deposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de fibrociment perillosos amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170605* segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (ZERO EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	0,22 €
P-403	P2RA-EU6C	m3	Deposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (VINT-I-CINC EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	25,30 €
P-404	P311-DQ6K	m2	Encofrat amb tauler de fusta per a rases i pous de fonaments (QUARANTA-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	44,47 €
P-405	P352-FG00	m3	Fonament de formigó armat HA-25/B/20/IIa abocat amb bomba, armat amb 35 kg/m3 d'armadura AP500 S d'acer en barres corrugades. Inclou ancoratges de les armadures longitudinals als fonaments existents, amb una longitud de 25cm, reblert amb resines epoxídiques. (CENT NORANTA-VUIT EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	198,73 €
P-406	P353-BTBN	m3	Llosa de fonaments de formigó armat amb formigó per a lloses de fonaments, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba, armat amb 70 kg/m3 d'armadura per a lloses de fonaments AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (DOS-CENTS SETANTA-NOU EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)	279,19 €
P-407	P3Z3-D53N	m2	Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix de formigó HL-150/B/20 de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió (DISSET EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	17,76 €
P-408	P446-FG00	m	R4 - Remat d'acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, galvanitzat en calent, format per un perfil L de 150x260x8 mm, fixat a obra amb tacs químics. (CENT QUARANTA-QUATRE EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	144,99 €
P-409	P4524-FG00	m3	Mur de formigó armat, per a revestir amb una quantia d'encofrat 8 m2/m3, formigó HA-25/B/20/IIa abocat amb bomba i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 95 kg/m3 (SIS-CENTS QUARANTA-SIS EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	646,84 €
P-410	P4597-FG00	m3	Formigó lleuger per a reblert de ronyó de volta HLE-25/B/10/IIa, de densitat 1200 a 1500 kg/m3, de consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat amb bomba. Inclou làmina separadora segons DF. (CENT TRENTA-UN EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	131,71 €
P-411	P459B-FG00	m2	Sostre unidireccional de cantell 36+5 cm i intereix aproximat de 2m per a una llum màxima de 8.00m entre suports i una alçada d'apuntalament de fins a 5m. Inclou: - Volta ceràmica de maó de pla, de dos gruixos de maó massís, d'elaboració manual (provinent de recuperació), d'una cara vista, col·locat amb morter ciment 1:4. Inclou costelles ceràmiques transversals a l'extradós de les voltes cada 100-50cm, realitzades amb totxana de cantell. - Reblert de l'extradós amb formigó alleugerit. - Armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 5 kg/m2, inclòs lligams, cavalcaments, separadors i armadura de muntatge. - Malla electrosoldada AP500 T de 15x30 cm, 6 i 6 mm de D. - Formigonat de capa de compressió de 5 cm de gruix amb formigó HA-25/B/20/IIa amb mitjans adequats, vibrat i curat. - Cindris de fusta i apuntalament per a la fase de muntatge i formigonat. - Làmines separadores segons prescripció de la DF.	141,89 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 43

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			(Estructura de bigues metàl·liques incloses en partides externes)	
			(CENT QUARANTA-UN EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	
P-412	P45G0-FG00	u	Formació de dau de formigó per a recolzament. Dimensions màximes 600x400x300mm. Inclou enderroc puntual en mur de pedra amb mitjans manuals, carrega manual de runa sobre camió o contenidor. Encofrat de laterals i formigonat amb formigó HA-25/B/20/IIa abocat amb mitjans adequats. (CINQUANTA-UN EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	51,96 €
P-413	P4C3-FG00	m2	Desmuntatge d'apuntament de sostre a una alçària <= 5 m, amb càrrega de runa manual sobre camió o contenidor. Inclou tots els mitjans auxiliars necessaris per al correcte desapuntament. (SETZE EUROS AMB DINOÜ CÈNTIMS)	16,19 €
P-414	P4F9-AJRD	u	Cosit estàtic en element d'obra de fàbrica de paret d'obra ceràmica 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 (VINT-I-DOS EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	22,21 €
P-415	P4FF-EGW4	m3	Paret estructural per a revestir de 14 cm de gruix, de maó calat, HD, R-15, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, segons norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter de ciment CEM II, de dosificació 1:0,5:4 (10 N/mm2) i amb una resistència a compressió de la paret de 6 N/mm2 (QUATRE-CENTS SEIXANTA-CINC EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	465,46 €
P-416	P4FF-EGWN	m3	Paret estructural per a revestir de 29 cm de gruix, de maó calat, HD, R-15, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, segons norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter de ciment CEM II, de dosificació 1:0,5:4 (10 N/mm2) i amb una resistència a compressió de la paret de 6 N/mm2 (QUATRE-CENTS CINQUANTA EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	450,65 €
P-417	P4FM-4SMP	m2	Reparació amb reposició de peces fins a 50% de la superfície de mur d'obra ceràmica amb peces de maó massís d'elaboració mecànica, cares vistes de 240x115x50 mm, col·locades amb morter de calç 1:4 (TRENTA-SET EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	37,70 €
P-418	P4GR-FG00	m3	Reintegració de volums deteriorats d'element singular de pedra treballada amb formes geomètriques amb morters de restauració HARRITE de SAINT ASTIER o equivalent, reforçats amb varilles de fibra de vidre o d'acer inoxidable. Grau de dificultat mitjà, amb la intervenció del conservador-restaurador. (SET-CENTS SEIXANTA-CINC EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	765,42 €
P-419	P4Z0-FG01	u	Ancoratge amb acer en barres corrugades de 12 mm de diàmetre, amb perforació i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baix a viscositat (CATORZE EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	14,03 €
P-420	P6145-56PK	m2	D3 Paredó recolzat divisorí de 9 cm de gruix, de totxana de 240x115x90 mm, LD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, per a revestir, col·locat amb morter mixt 1:2:10 (QUARANTA-SIS EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	46,04 €
P-421	P692-FG00	m2	Gelosia de peça ceràmica de 200x200x100 mm, col·locada amb morter de calç. (CENT VUIT EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	108,40 €
P-422	P695-FG00	m2	Reparació d'element ornamental de pedra, amb neteja, sanejament, aplicació de morter de calç HARRITE de SAINT ASTIER o equivalent (VUITANTA-CINC EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	85,73 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 44

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-423	P6M0-BE01	ut	Be-01 Subministrament i muntatge de fusteria exterior de perfil·leria d'acer amb ruptura del pont tèrmic, acabat lacat al forn color a definir per la DF, per a un buit d'obra aproximat de 430x300 cm (mides a comprovar a obra); formada per una tarja fixa vidriada amb punt rodó superior (segons escandall de projecte); executada amb perfils d'acer JANSEN de la sèrie JANISOL o equivalent format per perfils d'acer qualitat S250GD+ZF100RA-O segons l'EN 10346laminats en fred, de 1,5 mm de gruix i 60 mm de profunditat, i tractat Sendzimir (zincat en calent) segons la norma UNE 37-508, a exterior i interior del perfil. Trencament de pont tèrmic de 15mm entre elements de perfil mitjançant ànimes contínues en material poliamida amb fibra de vidre. Jonqueres clipats sobre cargols ocults autoperforants. Prestacions: Permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207 Classe 4 Estanqueïtat a l'aigua segons UNE-EN 12208 Classe 9A Resistència a pressió del vent segons UNE-EN 12210 Classe C5 Transmitància del marc (U) 1,4 W/m2K Aïllament acústic (CTE DB-HR) 30 dBA Resistència al impacte (CTE DB-SUA2) 2 (B) 2 Inclòs: - Subministrament i muntatge de bastiments d'acer galvanitzat tipus tub de 60x60 cm, fixats mecànicament a paraments. - Perfil compressible perimetral de la fusteria per al correcte segellat entre la fusteria i el parament d'obra. - Segellats perimetrals entre la fusteria i el parament. (SET MIL QUATRE-CENTS NORANTA-SET EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	7.497,81 €
P-424	P6M0-BE03	ut	Be-02 Subministrament i muntatge de fusteria exterior de perfil·leria d'acer amb ruptura del pont tèrmic, acabat lacat al forn color a definir per la DF, per a un buit d'obra aproximat de 180x270 cm (mides a comprovar a obra); formada per una tarja fixa vidriada amb punt rodó superior (segons escandall de projecte); executada amb perfils d'acer JANSEN de la sèrie JANISOL o equivalent format per perfils d'acer qualitat S250GD+ZF100RA-O segons l'EN 10346laminats en fred, de 1,5 mm de gruix i 60 mm de profunditat, i tractat Sendzimir (zincat en calent) segons la norma UNE 37-508, a exterior i interior del perfil. Trencament de pont tèrmic de 15mm entre elements de perfil mitjançant ànimes contínues en material poliamida amb fibra de vidre. Jonqueres clipats sobre cargols ocults autoperforants. Prestacions: Permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207 Classe 4 Estanqueïtat a l'aigua segons UNE-EN 12208 Classe 9A Resistència a pressió del vent segons UNE-EN 12210 Classe C5 Transmitància del marc (U) 1,4 W/m2K Aïllament acústic (CTE DB-HR) 30 dBA Resistència al impacte (CTE DB-SUA2) 2 (B) 2 Inclòs: - Subministrament i muntatge de bastiments d'acer galvanitzat tipus tub de 60x60 cm, fixats mecànicament a paraments. - Perfil compressible perimetral de la fusteria per al correcte segellat entre la fusteria i el parament d'obra. - Segellats perimetrals entre la fusteria i el parament. (DOS MIL VUIT-CENTS NORANTA-VUIT EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	2.898,93 €
P-425	P6M0-BE04	ut	Be-03 Subministrament i muntatge de fusteria exterior de perfil·leria d'acer amb ruptura del pont tèrmic, acabat lacat al forn color a definir per la DF, per a un buit d'obra aproximat de 180x225 cm (mides a comprovar a obra); formada per una tarja fixa vidriada amb punt rodó superior (segons escandall de projecte); executada amb perfils d'acer JANSEN de la sèrie JANISOL o equivalent format per perfils d'acer qualitat S250GD+ZF100RA-O segons l'EN 10346laminats en fred, de 1,5 mm de gruix i 60 mm de profunditat, i tractat Sendzimir (zincat en calent) segons la norma UNE 37-508, a exterior i interior del perfil. Trencament de pont tèrmic de 15mm entre elements de perfil mitjançant ànimes contínues en material poliamida amb fibra de vidre. Jonqueres clipats sobre cargols ocults autoperforants.	2.424,17 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 45

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<div>Prestacions: Permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207Classe 4 Estanqueïtat a l'aigua segons UNE-EN 12208Classe 9A Resistència a pressió del vent segons UNE-EN 12210Classe C5 Transmitància del marc (U)1,4 W/m2K Aïllament acústic (CTE DB-HR)30 dBA Resistència al impacte (CTE DB-SUA2)2 (B) 2</div> <div>Inclòs: - Subministrament i muntatge de bastiments d'acer galvanitzat tipus tub de 60x60 cm, fixats mecànicament a paraments. - Perfil compressible perimetral de la fusteria per al correcte segellat entre la fusteria i el parament d'obra. - Segellats perimetrals entre la fusteria i el parament.</div> <div>(DOS MIL QUATRE-CENTS VINT-I-QUATRE EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)</div>	
P-426	P6M0-BE05	ut	<div>Be-04 Subministrament i muntatge de fusteria exterior de perfileria d'acer amb ruptura del pont tèrmic, acabat lacat al forn color a definir per la DF, per a un buit d'obra aproximat de 185x250 cm (mides a comprovar a obra); formada per una tarja fixa vidriada (segons escandall de projecte); executada amb perfils d'acer JANSEN de la sèrie JANISOL o equivalent format per perfils d'acer qualitat S250GD+ZF100RA-O segons l'EN 10346laminats en fred, de 1,5 mm de gruix i 60 mm de profunditat, i tractat Sendzimir (zincat en calent) segons la norma UNE 37-508, a exterior i interior del perfil. Trencament de pont tèrmic de 15mm entre elements de perfil mitjançant ànimes continues en material poliamida amb fibra de vidre. Jonqueres clipats sobre cargols ocults autoperforants.</div> <div>Prestacions: Permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207Classe 4 Estanqueïtat a l'aigua segons UNE-EN 12208Classe 9A Resistència a pressió del vent segons UNE-EN 12210Classe C5 Transmitància del marc (U)1,4 W/m2K Aïllament acústic (CTE DB-HR)30 dBA Resistència al impacte (CTE DB-SUA2)2 (B) 2</div> <div>Inclòs: - Subministrament i muntatge de bastiments d'acer galvanitzat tipus tub de 60x60 cm, fixats mecànicament a paraments. - Perfil compressible perimetral de la fusteria per al correcte segellat entre la fusteria i el parament d'obra. - Segellats perimetrals entre la fusteria i el parament.</div> <div>(DOS MIL SET-CENTS DOS EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)</div>	2.702,64 €
P-427	P6M0-BE06	ut	<div>Be-05 Subministrament i muntatge de fusteria exterior de perfileria d'acer amb ruptura del pont tèrmic, acabat lacat al forn color a definir per la DF, per a un buit d'obra aproximat de 175x250 cm (mides a comprovar a obra); formada per una tarja fixa vidriada (segons escandall de projecte); executada amb perfils d'acer JANSEN de la sèrie JANISOL o equivalent format per perfils d'acer qualitat S250GD+ZF100RA-O segons l'EN 10346laminats en fred, de 1,5 mm de gruix i 60 mm de profunditat, i tractat Sendzimir (zincat en calent) segons la norma UNE 37-508, a exterior i interior del perfil. Trencament de pont tèrmic de 15mm entre elements de perfil mitjançant ànimes continues en material poliamida amb fibra de vidre. Jonqueres clipats sobre cargols ocults autoperforants.</div> <div>Prestacions: Permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207Classe 4 Estanqueïtat a l'aigua segons UNE-EN 12208Classe 9A Resistència a pressió del vent segons UNE-EN 12210Classe C5 Transmitància del marc (U)1,4 W/m2K Aïllament acústic (CTE DB-HR)30 dBA Resistència al impacte (CTE DB-SUA2)2 (B) 2</div> <div>Inclòs: - Subministrament i muntatge de bastiments d'acer galvanitzat tipus tub de 60x60 cm, fixats mecànicament a paraments. - Perfil compressible perimetral de la fusteria per al correcte segellat entre la fusteria i el parament d'obra. - Segellats perimetrals entre la fusteria i el parament.</div>	2.559,64 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 46

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<div>Inclòs: - Subministrament i muntatge de bastiments d'acer galvanitzat tipus tub de 60x60 cm, fixats mecànicament a paraments. - Perfil compressible perimetral de la fusteria per al correcte segellat entre la fusteria i el parament d'obra. - Segellats perimetrals entre la fusteria i el parament.</div> <div>(DOS MIL CINC-CENTS CINQUANTA-NOU EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)</div>	
P-428	P6M0-BE07	ut	<div>Be-08 Subministrament i muntatge de fusteria exterior de perfileria d'acer amb ruptura del pont tèrmic, acabat lacat al forn color a definir per la DF, per a un buit d'obra aproximat de510x330 cm (mides a comprovar a obra); formada per una tarja fixa vidriada (segons escandall de projecte); executada amb perfils d'acer JANSEN de la sèrie JANISOL o equivalent format per perfils d'acer qualitat S250GD+ZF100RA-O segons l'EN 10346laminats en fred, de 1,5 mm de gruix i 60 mm de profunditat, i tractat Sendzimir (zincat en calent) segons la norma UNE 37-508, a exterior i interior del perfil. Trencament de pont tèrmic de 15mm entre elements de perfil mitjançant ànimes continues en material poliamida amb fibra de vidre. Jonqueres clipats sobre cargols ocults autoperforants.</div> <div>Prestacions: Permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207Classe 4 Estanqueïtat a l'aigua segons UNE-EN 12208Classe 9A Resistència a pressió del vent segons UNE-EN 12210Classe C5 Transmitància del marc (U)1,4 W/m2K Aïllament acústic (CTE DB-HR)30 dBA Resistència al impacte (CTE DB-SUA2)2 (B) 2</div> <div>Inclòs: - Subministrament i muntatge de bastiments d'acer galvanitzat tipus tub de 60x60 cm, fixats mecànicament a paraments. - Perfil compressible perimetral de la fusteria per al correcte segellat entre la fusteria i el parament d'obra. - Segellats perimetrals entre la fusteria i el parament.</div> <div>(NOU MIL SET-CENTS NORANTA-UN EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)</div>	9.791,70 €
P-429	P6M0-BE08	ut	<div>Be-09 Subministrament i muntatge de fusteria exterior de perfileria d'acer amb ruptura del pont tèrmic, acabat lacat al forn color a definir per la DF, per a un buit d'obra aproximat de 92x260 cm (mides a comprovar a obra); formada per una tarja fixa vidriada (segons escandall de projecte); executada amb perfils d'acer JANSEN de la sèrie JANISOL o equivalent format per perfils d'acer qualitat S250GD+ZF100RA-O segons l'EN 10346laminats en fred, de 1,5 mm de gruix i 60 mm de profunditat, i tractat Sendzimir (zincat en calent) segons la norma UNE 37-508, a exterior i interior del perfil. Trencament de pont tèrmic de 15mm entre elements de perfil mitjançant ànimes continues en material poliamida amb fibra de vidre. Jonqueres clipats sobre cargols ocults autoperforants.</div> <div>Prestacions: Permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207Classe 4 Estanqueïtat a l'aigua segons UNE-EN 12208Classe 9A Resistència a pressió del vent segons UNE-EN 12210Classe C5 Transmitància del marc (U)1,4 W/m2K Aïllament acústic (CTE DB-HR)30 dBA Resistència al impacte (CTE DB-SUA2)2 (B) 2</div> <div>Inclòs: - Subministrament i muntatge de bastiments d'acer galvanitzat tipus tub de 60x60 cm, fixats mecànicament a paraments. - Perfil compressible perimetral de la fusteria per al correcte segellat entre la fusteria i el parament d'obra. - Segellats perimetrals entre la fusteria i el parament.</div>	1.421,36 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 47

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
(MIL QUATRE-CENTS VINT-I-UN EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)				
P-430	P6M0-BE10	ut	Be-10 Subministrament i muntatge de fusteria exterior de perfileria d'acer amb ruptura del pont tèrmic, acabat lacat al forn color a definir per la DF, per a un buit d'obra aproximat de 65x65 cm (mides a comprovar a obra); formada per una tarja fixa vidriada (segons escandall de projecte); executada amb perfils d'acer JANSEN de la sèrie JANISOL o equivalent format per perfils d'acer qualitat S250GD+ZF100RA-O segons l'EN 10346laminats en fred, de 1,5 mm de gruix i 60 mm de profunditat, i tractat Sendzimir (zincat en calent) segons la norma UNE 37-508, a exterior i interior del perfil. Trencament de pont tèrmic de 15mm entre elements de perfil mitjançant ànimes contínues en material poliamida amb fibra de vidre. Jonqueres clipats sobre cargols ocults autoperforants. Prestacions: Permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207 Classe 4 Estanqueïtat a l'aigua segons UNE-EN 12208 Classe 9A Resistència a pressió del vent segons UNE-EN 12210 Classe C5 Transmitància del marc (U) 1,4 W/m2K Aïllament acústic (CTE DB-HR) 30 dBA Resistència al impacte (CTE DB-SUA2) 2 (B) 2 Inclòs: - Subministrament i muntatge de bastiments d'acer galvanitzat tipus tub de 60x60 cm, fixats mecànicament a paraments. - Perfil compressible perimetral de la fusteria per al correcte segellat entre la fusteria i el parament d'obra. - Segellats perimetrals entre la fusteria i el parament. (TRES-CENTS EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	300,24 €
P-431	P6M0-BE66	ut	Be-06 Subministrament i muntatge de fusteria exterior de perfileria d'acer amb ruptura del pont tèrmic, acabat lacat al forn color a definir per la DF, per a un buit d'obra aproximat de 80x265 cm (mides a comprovar a obra); formada per una tarja fixa vidriada amb punt rodó superior (segons escandall de projecte); executada amb perfils d'acer JANSEN de la sèrie JANISOL o equivalent format per perfils d'acer qualitat S250GD+ZF100RA-O segons l'EN 10346laminats en fred, de 1,5 mm de gruix i 60 mm de profunditat, i tractat Sendzimir (zincat en calent) segons la norma UNE 37-508, a exterior i interior del perfil. Trencament de pont tèrmic de 15mm entre elements de perfil mitjançant ànimes contínues en material poliamida amb fibra de vidre. Jonqueres clipats sobre cargols ocults autoperforants. Prestacions: Permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207 Classe 4 Estanqueïtat a l'aigua segons UNE-EN 12208 Classe 9A Resistència a pressió del vent segons UNE-EN 12210 Classe C5 Transmitància del marc (U) 1,4 W/m2K Aïllament acústic (CTE DB-HR) 30 dBA Resistència al impacte (CTE DB-SUA2) 2 (B) 2 Inclòs: - Subministrament i muntatge de bastiments d'acer galvanitzat tipus tub de 60x60 cm, fixats mecànicament a paraments. - Perfil compressible perimetral de la fusteria per al correcte segellat entre la fusteria i el parament d'obra. - Segellats perimetrals entre la fusteria i el parament. (MIL DOS-CENTS SEIXANTA-SIS EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	1.266,92 €
P-432	P6M0-BE77	ut	Be-07 Subministrament i muntatge de fusteria exterior de perfileria d'acer amb ruptura del pont tèrmic, acabat lacat al forn color a definir per la DF, per a un buit d'obra aproximat de 80x100 cm (mides a comprovar a obra); formada per una tarja fixa vidriada amb punt rodó superior (segons escandall de projecte); executada amb perfils d'acer JANSEN de la sèrie JANISOL o equivalent format per perfils d'acer qualitat S250GD+ZF100RA-O segons l'EN 10346laminats	511,88 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 48

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
en fred, de 1,5 mm de gruix i 60 mm de profunditat, i tractat Sendzimir (zincat en calent) segons la norma UNE 37-508, a exterior i interior del perfil. Trencament de pont tèrmic de 15mm entre elements de perfil mitjançant ànimes contínues en material poliamida amb fibra de vidre. Jonqueres clipats sobre cargols ocults autoperforants. Prestacions: Permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207 Classe 4 Estanqueïtat a l'aigua segons UNE-EN 12208 Classe 9A Resistència a pressió del vent segons UNE-EN 12210 Classe C5 Transmitància del marc (U) 1,4 W/m2K Aïllament acústic (CTE DB-HR) 30 dBA Resistència al impacte (CTE DB-SUA2) 2 (B) 2 Inclòs: - Subministrament i muntatge de bastiments d'acer galvanitzat tipus tub de 60x60 cm, fixats mecànicament a paraments. - Perfil compressible perimetral de la fusteria per al correcte segellat entre la fusteria i el parament d'obra. - Segellats perimetrals entre la fusteria i el parament. (CINC-CENTS ONZE EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)				
P-433	P6M0-CE01	ut	Ce-01 Subministrament i muntatge de finestra exterior fixa EI-60 tipus JANSEN JANISOL C4 EI-60 o equivalent, per a un buit d'obra de 120x230 cm (mides a comprovar a obra), acabat lacat amb color a definir per la DF, segons escandall gràfic de projecte. Inclou: - Vidre paraflames EI-60 amb cambra d'aire, formada per 5+5/16/4+4 EI60 - Ferramenta d'acer inoxidable - Segellats perimetrals entre la fusteria i el parament	4.577,72 €
(QUATRE MIL CINC-CENTS SETANTA-SET EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)				
P-434	P7B2-5RJB	m2	Làmina separadora de polietilè de 150 µm i 144 g/m2, col·locada no adherida (DOS EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	2,14 €
P-435	P7C22-E1XA	m2	Aïllament amb planxes de poliestirè expandit EPS, de 100 kPa de tensió a la compressió, de 20 mm de gruix, de 0,55 m2·K/W de resistència tèrmica, amb cares de superfície llisa i cantell recte, col·locades amb morter adhesiu (NOU EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	9,39 €
P-436	P7C25-DDLR	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 100 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 3.226 i 2,941 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell recte, col·locada sense adherir (DINOU EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	19,37 €
P-437	P7C41-DIMP	m2	Aïllament amb feltre de llana mineral de vidre (MW) per a aïllaments, segons UNE-EN 13162, de gruix 50 mm, amb una conductivitat tèrmica <= 0.036 W/(m·K), resistència tèrmica >= 1,389 m2·K/W, col·locat sense adherir (SIS EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	6,03 €
P-438	P7D0-FG00	m2	Aïllament de gruix suficient per a assolir una REI90, amb morter ignífug de ciment i perlita amb vermiculita, de 500 kg/m3 de densitat, projectat sobre forjats col·laborants i perfils metàl·lics de sustentació. Inclou certificat d'aplicació per part d'un aplicador homologat. (DISSET EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	17,88 €
P-439	P7D6-FG00	m2	Pintat ignífug de perfils d'acer amb una capa d'imprimació per a pintura intumescent i tres capes de pintura intumescent, amb un gruix suficient per a garantir una R90 a l'element segons la seva massivitat. Inclòs certificat del material i aplicació. (CINQUANTA-SIS EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	56,65 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 49

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-440	P811-3EKK	m2	Arrebossat reglejat sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment 1:6, deixat de regle (TRENTA-UN EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	31,58	€
P-441	P811-FG13	m2	Arrebossat reglejat sobre parament vertical exterior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter de calç tipus NATUREO COLOR de SAINT ASTIER o equivalent, per a ús corrent (GP), de designació CSIII-W2, segons UNE-EN 998-1, remolinat (TRENTA-NOU EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	39,37	€
P-442	P815-3FNC	m2	Enguixat a bona vista 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 (ONZE EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	11,79	€
P-443	P822-FG00	m2	Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de ceràmica esmaltada mat amb pretall, rajola de València, grup BIII (UNE-EN 14411), preu alt, d'1 a 5 peces/m2 col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C2Indeterminat (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888). Inclou part proporcional de cantonera d'alumini, color a definir per la DF. (CINQUANTA EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	50,21	€
P-444	P84J-9JSR	m2	S4 Cel ras registrable de plaques de guix laminat amb acabat llis, 1200x 600 mm i 12,5 mm de guix, sistema desmuntable amb estructura d'acer galvanitzat vist format per perfils principals amb forma de T invertida de 24 mm de base col·locats cada 1,2 m i fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, amb perfils secundaris col·locats formant retícula de 600x 1200 mm, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim (QUARANTA-SIS EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	46,26	€
P-445	P84J-FG00	m2	S1 Fals sostre de plaques de guix laminat tipus Ecophon Focus Ds o equivalent. Plaques de 2000x600 amb estructura de perfils oculta T24. Superfície Akutex FT amb nucli de llana de vidre color a definir per la D.F. (NORANTA-TRES EUROS AMB DINOÜ CÈNTIMS)	93,19	€
P-446	P84O-AHFC	u	Registre per a cel ras de plaques de guix laminat format per portella de 50x50 cm2 amb marc d'alumini i fulla de placa guix laminat hidròfuga (H) amb un gruix total de 15 mm com a màxim, tanca de pressió i dispositiu de retenció, col·locat amb perfil·leria d'acer galvanitzat (SETANTA-UN EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	71,55	€
P-447	P867-FG00	m2	Revestiment vertical modular tipus PANEL ALISTONADO de DECUSTIK o equivalent, de 2,40 m d'alçària, panell PE010 format per 10 llistons de 31x35 separats 29mm. Acabat de melamina BLANCO_012. Col·locat en vertical i fixat mecànicament sobre enllatat de fusta ocult al trasdossat de guix laminat. Nivell de reacció al foc C-s2,d0. Inclou: - Subministrament i muntatge - Estructura de fusta per fixació mecànica interior del trasdossat. - Llistons, llana mineral amb vel i tots els elements necessaris segons fabricant. (DOS-CENTS VINT-I-SET EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	227,50	€
P-448	P87C-610V	m2	Rejuntat de junts de parament vertical d'obra de fàbrica de maó, deixant els junts reenfonsats, amb morter mixt 1:0,5:4, previ buidat i neteja del material dels junts (VINT-I-TRES EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	23,80	€
P-449	P881-FG12	m2	Estucat d'estuc de morter de calç tipus NATUREO FONDO i NATUREO COLOR de SAINT ASTIER o equivalent, pigmentat en obra o pintat segons directrius de la DF, col·locat mitjançant estesa sobre parament arrebossat, acabat lliscat i esgrafiat a dues capes (VUITANTA-SET EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	87,60	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 50

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-450	P887-FG11	m2	Reparació d'estucat de calç amb sanejament del revestiment, regularització del suport amb arrebossat a bona vista de morter mixt 1:0,5:4, remolinat, estucat tricapa, amb primera capa de regularització de morter de calç grassa apagada i sorra fina 1:4 de 8 mm de gruix, acabat raspat, segona capa de dosificació 1:3, de 5 mm de gruix i tercera capa d'emblanquinat amb pasta amb calç grassa i pols de marbre d'1 mm de gruix amb acabat lliscat. Amb supervisió de restaurador. (CENT QUARANTA-NOU EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	149,46	€
P-451	P895-4VAV	m2	Pintat de barana i reixa d'acer galvanitzat de barrots separats 10 cm, amb esmalt martelé, amb una capa d'imprimació fosfatant i dues d'acabat (TRENTA-SIS EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	36,52	€
P-452	P89H-4V7O	m2	Pintat en veladura de parament vertical exterior de ciment, amb lasur al silicat amb acabat llis, amb una capa de fons i dues d'acabat (QUINZE EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	15,39	€
P-453	P89I-4V8R	m2	Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat (SET EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	7,95	€
P-454	P924-DX6W	m2	Subbase de 15 cm de gruix de grava de granulat reciclat mixt de formigó-ceràmica de 40 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material (SET EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	7,08	€
P-455	P93M-3G1U	m2	Solera de formigó HA-25/B/20/Ila, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, de gruix 15 cm, abocat amb bomba. Inclou l'addició de fibres de polipropilè per la retracció. (TRENTA-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	34,41	€
P-456	P9Z3-DP84	m2	Armadura per lloses de formigó AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080 (NOU EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	9,69	€
P-457	PA14-AE01	ut	Ae-01 Restauració de porta massissa de fusta pre-existent de mides 185x295 amb punt rodó superior de dues fulles batents, amb reposició de ferramenta de penjar i de seguretat seguint les indicacions de la DF. Amb neteja amb mitjans manuals; decapat i col·locació de nova ferrament. Inclou: - Reposició de volums deteriorats amb ceres o fusta del mateix tipus. - Acabat envernissat a l'aigua (color a definir per la DF) amb una capa d'imprimació i fons a l'aigua amb procediment FLOW-COATING. Acabat a l'aigua mitjançant procediment AIR-MIX en instal·lació automatitzada de control de gramatge d'aplicació. Secat en túnel amb atmosfera controlada. - Pany amb clau mestrejat. - Passador a la fulla passiva. - Topalls d'acer inoxidable de diàmetre 27 mm i 30 mm d'alçada amb goma amortidora per a col·locar al terra amb fixació mecànica. (MIL DOS-CENTS TRENTA EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	1.230,34	€
P-458	PA14-AE02	ut	Ae-02 Subministrament i muntatge de fusteria exterior de fusta de pi laminat de flandes, per a un buit d'obra aproximat de 70x100 cm (mides a comprovar a obra); formada per una tarja fixa vidriada (segons escandall de projecte); executada amb marc de 68x80 mm de secció, fulles amb brancals i travessers de 80x68 mm de secció, solera de fulla de balconera de 113x68 mm o 160x68 mm (segons alçada del vidre); ferramenta i perns regulables de doble anclatge; barralleja embutida al cantell amb tres punts de tancament regulables; maneta d'alumini color plata; doble junta de goma i trenca-aigües d'alumini en solera marc amb junta TPE. Prestacions: Permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207 Estanqueïtat a l'aigua segons UNE-EN 12208	342,45	€
			Classe 4 Classe 9A		

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 51

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<div>Resistència a pressió del vent segons UNE-EN 12210</div> <div>Transmitància del marc (U)</div> <div>Aïllament acústic (CTE DB-HR)</div> <div>Resistència al impacte (CTE DB-SUA2)</div> <div>Classe C5</div> <div>1,4 W/m2K</div> <div>30 dBA</div> <div>2 (B) 2</div>	
			<div>Inclou:</div> <div>- Subministrament i muntatge de bastiment de base de fusta de pi de secció 70x35 mm.</div> <div>- Acabat envernissat a l'aigua (color a definir per la DF) amb una capa d'imprimació i fons a l'aigua amb procediment FLOW-COATING. Acabat a l'aigua mitjançant procediment AIR-MIX en instal·lació automatitzada de control de gramatge d'aplicació. Secat en túnel amb atmosfera controlada.</div> <div>- Tapajuntes rexapat de 7x1 cm.</div> <div>- Segellats perimetrals.</div> <div>(TRES-CENTS QUARANTA-DOS EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)</div>	
P-459	PA14-AE04	ut	<div>Ae-03</div> <div>Subministrament i muntatge de fusteria exterior de fusta de pi laminat de flandes per a un buit d'obra aproximat de 177x250 cm (mides a comprovar a obra); formada per una porta d'una fulla batent vidriada i una tarja fixa vidriada (segons escandall de projecte); executada amb marc de 68x80 mm de secció, fulles amb brancals i travessers de 80x68 mm de secció, solera de fulla de balconera de 113x68 mm o 160x68 mm (segons alçada del vidre); ferramenta i pernns regulables de doble anclatge; barralleva embutida al cantell amb tres punts de tancament regulables; maneta d'alumini color plata; doble junta de goma i trenca-aigües d'alumini en solera marc amb junta TPE.</div> <div>Prestacions:</div> <div>Permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207</div> <div>Estanqueïtat a l'aigua segons UNE-EN 12208</div> <div>Resistència a pressió del vent segons UNE-EN 12210</div> <div>Transmitància del marc (U)</div> <div>Aïllament acústic (CTE DB-HR)</div> <div>Resistència al impacte (CTE DB-SUA2)</div> <div>Classe 4</div> <div>Classe 9A</div> <div>Classe C5</div> <div>1,4 W/m2K</div> <div>30 dBA</div> <div>2 (B) 2</div>	2.767,16 €
			<div>Inclou:</div> <div>- Subministrament i muntatge de bastiment de base de fusta de pi de secció 70x35 mm.</div> <div>- Ferramenta d'acer inoxidable mate.</div> <div>- Acabat envernissat a l'aigua (color a definir per la DF) amb una capa d'imprimació i fons a l'aigua amb procediment FLOW-COATING. Acabat a l'aigua mitjançant procediment AIR-MIX en instal·lació automatitzada de control de gramatge d'aplicació. Secat en túnel amb atmosfera controlada.</div> <div>- Tapajuntes rexapat de 7x1 cm.</div> <div>- Segellats perimetrals.</div> <div>- Pany pànic.</div> <div>- Mecanisme antipànic per a porta d'evacuació de d'una fulla, amb sistema d'accionament per pressió, amb 3 punts de tancament, per a mecanisme vist, homologat segons UNE-EN 1125, instal·lat</div> <div>- Mecanisme tancaportes de braç lliscant.</div> <div>(DOS MIL SET-CENTS SEIXANTA-SET EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)</div>	
P-460	PA14-AE05	ut	<div>Ae-04</div> <div>Subministrament i muntatge de fusteria exterior de fusta de pi laminat de flandes per a un buit d'obra aproximat de 165x250 cm (mides a comprovar a obra); formada per una porta de dues fulles batents vidriades (segons escandall de projecte); executada amb marc de 68x80 mm de secció, fulles amb brancals i travessers de 80x68 mm de secció; ferramenta i pernns regulables de doble anclatge; barralleva embutida al cantell amb tres punts de tancament regulables; doble junta de goma.</div> <div>Prestacions:</div> <div>Permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207</div> <div>Estanqueïtat a l'aigua segons UNE-EN 12208</div> <div>Resistència a pressió del vent segons UNE-EN 12210</div> <div>Transmitància del marc (U)</div> <div>Aïllament acústic (CTE DB-HR)</div> <div>Resistència al impacte (CTE DB-SUA2)</div> <div>Classe 4</div> <div>Classe 9A</div> <div>Classe C5</div> <div>1,4 W/m2K</div> <div>30 dBA</div> <div>2 (B) 2</div>	2.857,42 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 52

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<div>Inclou:</div> <div>- Subministrament i muntatge de bastiment de base de fusta de pi de secció 70x35 mm.</div> <div>- Ferramenta d'acer inoxidable mate.</div> <div>- Acabat envernissat a l'aigua (color a definir per la DF) amb una capa d'imprimació i fons a l'aigua amb procediment FLOW-COATING. Acabat a l'aigua mitjançant procediment AIR-MIX en instal·lació automatitzada de control de gramatge d'aplicació. Secat en túnel amb atmosfera controlada.</div> <div>- Tapajuntes rexapat de 7x1 cm.</div> <div>- Segellats perimetrals.</div> <div>- Pany pànic.</div> <div>- Mecanisme antipànic per a porta d'evacuació de dues fulles, amb sistema d'accionament per pressió, amb 3 punts de tancament, per a mecanisme vist, homologat segons UNE-EN 1125, instal·lat</div> <div>- Mecanisme tancaportes de braç lliscant.</div> <div>(DOS MIL VUIT-CENTS CINQUANTA-SET EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)</div>	
P-461	PA14-AE06	ut	<div>Ae-06</div> <div>Subministrament i muntatge de fusteria exterior de fusta de pi laminat de flandes per a un buit d'obra aproximat de 165x250 cm amb punt rodó superior (mides a comprovar a obra); formada per una porta de dues fulles batents vidriades (segons escandall de projecte); executada amb marc de 68x80 mm de secció, fulles amb brancals i travessers de 80x68 mm de secció; ferramenta i pernns regulables de doble anclatge; barralleva embutida al cantell amb tres punts de tancament regulables; doble junta de goma.</div> <div>Prestacions:</div> <div>Permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207</div> <div>Estanqueïtat a l'aigua segons UNE-EN 12208</div> <div>Resistència a pressió del vent segons UNE-EN 12210</div> <div>Transmitància del marc (U)</div> <div>Aïllament acústic (CTE DB-HR)</div> <div>Resistència al impacte (CTE DB-SUA2)</div> <div>Classe 4</div> <div>Classe 9A</div> <div>Classe C5</div> <div>1,4 W/m2K</div> <div>30 dBA</div> <div>2 (B) 2</div>	2.287,21 €
			<div>Inclou:</div> <div>- Subministrament i muntatge de bastiment de base de fusta de pi de secció 70x35 mm.</div> <div>- Ferramenta d'acer inoxidable mate.</div> <div>- Acabat envernissat a l'aigua (color a definir per la DF) amb una capa d'imprimació i fons a l'aigua amb procediment FLOW-COATING. Acabat a l'aigua mitjançant procediment AIR-MIX en instal·lació automatitzada de control de gramatge d'aplicació. Secat en túnel amb atmosfera controlada.</div> <div>- Tapajuntes rexapat de 7x1 cm.</div> <div>- Segellats perimetrals.</div> <div>- Pany amb clau mestrejada.</div> <div>- Manetes/tibadors d'acer inxoxidable mate.</div> <div>(DOS MIL DOS-CENTS VUITANTA-SET EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)</div>	
P-462	PA14-AE07	ut	<div>Ae-07</div> <div>Subministrament i muntatge de fusteria exterior de fusta de pi laminat de flandes per a un buit d'obra aproximat de 175x250 cm amb punt rodó superior (mides a comprovar a obra); formada per una porta de dues fulles batents vidriades (segons escandall de projecte); executada amb marc de 68x80 mm de secció, fulles amb brancals i travessers de 80x68 mm de secció; ferramenta i pernns regulables de doble anclatge; barralleva embutida al cantell amb tres punts de tancament regulables; doble junta de goma.</div> <div>Prestacions:</div> <div>Permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207</div> <div>Estanqueïtat a l'aigua segons UNE-EN 12208</div> <div>Resistència a pressió del vent segons UNE-EN 12210</div> <div>Transmitància del marc (U)</div> <div>Aïllament acústic (CTE DB-HR)</div> <div>Resistència al impacte (CTE DB-SUA2)</div> <div>Classe 4</div> <div>Classe 9A</div> <div>Classe C5</div> <div>1,4 W/m2K</div> <div>30 dBA</div> <div>2 (B) 2</div>	2.388,13 €
			<div>Inclou:</div> <div>- Subministrament i muntatge de bastiment de base de fusta de pi de secció 70x35 mm.</div> <div>- Ferramenta d'acer inoxidable mate.</div> <div>- Acabat envernissat a l'aigua (color a definir per la DF) amb una capa d'imprimació i fons a</div>	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 53

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU												
			<p>l'aigua amb procediment FLOW-COATING. Acabat a l'aigua mitjançant procediment AIR-MIX en instal·lació automatitzada de control de gramatge d'aplicació. Secat en túnel amb atmosfera controlada.</p> <ul style="list-style-type: none">- Tapajuntes rexapat de 7x1 cm.- Segellats perimetrals.- Pany amb clau mestrejada.- Manetes/tibadors d'acer inoxidable mate. <p>(DOS MIL TRES-CENTS VUITANTA-VUIT EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)</p>													
P-463	PA14-AE08	ut	<p>Ae-08</p> <p>Subministrament i muntatge de fusteria exterior de fusta de pi laminat de flandes per a un buit d'obra aproximat de 120x210 cm (mides a comprovar a obra); formada per una finestra d'una fulla batent vidriada (segons escandall de projecte); executada amb marc de 68x80 mm de secció, fulles amb brancals i travessers de 80x68 mm de secció, solera de fulla de balconera de 113x68 mm o 160x68 mm (segons alçada del vidre); ferramenta i pernys regulables de doble anclatge; barralleva embutida al cantell amb tres punts de tancament regulables; maneta d'alumini color plata; doble junta de goma i trenca-aigües d'alumini en solera marc amb junta TPE.</p> <p>Prestacions:</p> <table><tr><td>Permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207</td><td>Classe 4</td></tr><tr><td>Estanqueïtat a l'aigua segons UNE-EN 12208</td><td>Classe 9A</td></tr><tr><td>Resistència a pressió del vent segons UNE-EN 12210</td><td>Classe C5</td></tr><tr><td>Transmitància del marc (U)</td><td>1,4 W/m2K</td></tr><tr><td>Aïllament acústic (CTE DB-HR)</td><td>30 dBA</td></tr><tr><td>Resistència al impacte (CTE DB-SUA2)</td><td>2 (B) 2</td></tr></table> <p>Inclou:</p> <ul style="list-style-type: none">- Subministrament i muntatge de bastiment de base de fusta de pi de secció 70x35 mm.- Ferramenta d'acer inoxidable.- Acabat envernissat a l'aigua (color a definir per la DF) amb una capa d'imprimació i fons a l'aigua amb procediment FLOW-COATING. Acabat a l'aigua mitjançant procediment AIR-MIX en instal·lació automatitzada de control de gramatge d'aplicació. Secat en túnel amb atmosfera controlada.- Tapajuntes rexapat de 7x1 cm.- Segellats perimetrals. <p>(MIL NORANTA-TRES EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)</p>	Permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207	Classe 4	Estanqueïtat a l'aigua segons UNE-EN 12208	Classe 9A	Resistència a pressió del vent segons UNE-EN 12210	Classe C5	Transmitància del marc (U)	1,4 W/m2K	Aïllament acústic (CTE DB-HR)	30 dBA	Resistència al impacte (CTE DB-SUA2)	2 (B) 2	1.093,71 €
Permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207	Classe 4															
Estanqueïtat a l'aigua segons UNE-EN 12208	Classe 9A															
Resistència a pressió del vent segons UNE-EN 12210	Classe C5															
Transmitància del marc (U)	1,4 W/m2K															
Aïllament acústic (CTE DB-HR)	30 dBA															
Resistència al impacte (CTE DB-SUA2)	2 (B) 2															
P-464	PA14-AE11	ut	<p>Ae-11</p> <p>Subministrament i muntatge de fusteria exterior de fusta de pi laminat de flandes per a un buit d'obra aproximat de 100x280 cm (mides a comprovar a obra); formada per una porta d'una fulla batent vidriada (segons escandall de projecte); executada amb marc de 68x80 mm de secció, fulles amb brancals i travessers de 80x68 mm de secció; ferramenta i pernys regulables de doble anclatge; barralleva embutida al cantell amb tres punts de tancament regulables; doble junta de goma.</p> <p>Prestacions:</p> <table><tr><td>Permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207</td><td>Classe 4</td></tr><tr><td>Estanqueïtat a l'aigua segons UNE-EN 12208</td><td>Classe 9A</td></tr><tr><td>Resistència a pressió del vent segons UNE-EN 12210</td><td>Classe C5</td></tr><tr><td>Transmitància del marc (U)</td><td>1,4 W/m2K</td></tr><tr><td>Aïllament acústic (CTE DB-HR)</td><td>30 dBA</td></tr><tr><td>Resistència al impacte (CTE DB-SUA2)</td><td>2 (B) 2</td></tr></table> <p>Inclou:</p> <ul style="list-style-type: none">- Subministrament i muntatge de bastiment de base de fusta de pi de secció 70x35 mm.- Ferramenta d'acer inoxidable mate.- Acabat envernissat a l'aigua (color a definir per la DF) amb una capa d'imprimació i fons a l'aigua amb procediment FLOW-COATING. Acabat a l'aigua mitjançant procediment AIR-MIX en instal·lació automatitzada de control de gramatge d'aplicació. Secat en túnel amb atmosfera controlada.- Tapajuntes rexapat de 7x1 cm.- Segellats perimetrals.- Pany pànic.- Mecanisme antipànic per a porta d'evacuació de d'una fulla, amb sistema d'accionament	Permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207	Classe 4	Estanqueïtat a l'aigua segons UNE-EN 12208	Classe 9A	Resistència a pressió del vent segons UNE-EN 12210	Classe C5	Transmitància del marc (U)	1,4 W/m2K	Aïllament acústic (CTE DB-HR)	30 dBA	Resistència al impacte (CTE DB-SUA2)	2 (B) 2	2.111,15 €
Permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207	Classe 4															
Estanqueïtat a l'aigua segons UNE-EN 12208	Classe 9A															
Resistència a pressió del vent segons UNE-EN 12210	Classe C5															
Transmitància del marc (U)	1,4 W/m2K															
Aïllament acústic (CTE DB-HR)	30 dBA															
Resistència al impacte (CTE DB-SUA2)	2 (B) 2															

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 54

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			per pressió, amb 3 punts de tancament, per a mecanisme vist, homologat segons UNE-EN 1125, instal·lat - Mecanisme tancaportes de braç lliscant.	
			(DOS MIL CENT ONZE EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	
P-465	PA14-AE13	ut	Ae-13 Subministrament i muntatge de fusteria exterior de fusta de pi laminat de flandes per a un buit d'obra aproximat de 120x270 cm (mides a comprovar a obra); formada per una porta d'una fulla batent vidriada (segons escandall de projecte); executada amb marc de 68x80 mm de secció, fulles amb brancals i travessers de 80x68 mm de secció; ferramenta i pernys regulables de doble anclatge; barralleva embutida al cantell amb tres punts de tancament regulables; doble junta de goma. Prestacions: Permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 55

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			- Pany pànic. - Mecanisme antipànic per a porta d'evacuació de d'una fulla, amb sistema d'accionament per pressió, amb 3 punts de tancament, per a mecanisme vist, homologat segons UNE-EN 1125, instal·lat - Mecanisme tancaportes de braç lliscant. (CINC MIL NOU-CENTS VUITANTA-DOS EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	
P-467	PA14-AE77	ut	Ae-05 Subministrament i muntatge de fusteria exterior de fusta de pi laminat de flandes per a un buit d'obra aproximat de 105x235 cm (mides a comprovar a obra); formada per una porta d'una fulla batent vidriada (segons escandall de projecte); executada amb marc de 68x80 mm de secció, fulles amb brancals i travessers de 80x68 mm de secció; ferramenta i pern regulables de doble anclatge; barralleva embutida al cantell amb tres punts de tancament regulables; doble junta de goma. Prestacions: Permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207 Classe 4 Estanqueïtat a l'aigua segons UNE-EN 12208 Classe 9A Resistència a pressió del vent segons UNE-EN 12210 Classe C5 Transmitància del marc (U) 1,4 W/m2K Aïllament acústic (CTE DB-HR) 30 dBA Resistència al impacte (CTE DB-SUA2) 2 (B) 2 Inclou: - Subministrament i muntatge de bastiment de base de fusta de pi de secció 70x35 mm. - Ferramenta d'acer inoxidable mate. - Acabat envernissat a l'aigua (color a definir per la DF) amb una capa d'imprimació i fons a l'aigua amb procediment FLOW-COATING. Acabat a l'aigua mitjançant procediment AIR-MIX en instal·lació automatitzada de control de gramatge d'aplicació. Secat en túnel amb atmosfera controlada. - Tapajuntes rexapat de 7x1 cm. - Segellats perimetrals. - Pany amb clau mestrejada. - Manetes/tibadors d'acer inoxidable mate. (MIL TRES-CENTS VUITANTA-TRES EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	1.383,42 €
P-468	PA14-AI01	ut	Ai-01 Subministrament i muntatge de fusteria interior formada per estructura de muntants i travessers de fusta laminada de pi flandes per a un buit d'obra de 150x250 cm amb punt rodó superior (mides a comprovar a obra); formada per una porta d'una fulla batent vidriada i una tarja fixa vidriada (segons escnadall de projecte). Inclou: - Ribets de goma perimetrals i en galzes de portes i finestres per a un aïllament al sorol aeri de 35 dbA. - Ferramenta per a porta d'interior de preu alt. - Pany de cop amb clau mestrejada a les portes. - Joc de manetes, acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), amb placa petita i mànec amb retorn en portes. - Vernissat amb una capa de protecció incolora composta per una mà de fons amb vernís inodor a l'aigua, a base de resines acríliques i dues mans d'acabat amb vernís a l'aigua a porus tancat. - Mecanisme antipànic. - Tancaportes de braç lliscant. - Topall d'acer inoxidable de diàmetre 27 mm i 30 mm d'alçada amb goma amortidora per a col·locar al terra amb fixació mecànica. (MIL VUIT-CENTS SEIXANTA-UN EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	1.861,38 €
P-469	PA14-AI02	ut	Ai-02 Subministrament i muntatge de fusteria interior formada per estructura de muntants i travessers de fusta laminada de pi flandes per a un buit d'obra de 90x240 cm (mides a comprovar a obra); formada per una porta d'una fulla batent vidriada (segons escnadall de projecte). Inclou:	1.494,09 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 56

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			- Ribets de goma perimetrals i en galzes de portes i finestres per a un aïllament al sorol aeri de 35 dbA. - Ferramenta per a porta d'interior de preu alt. - Pany de cop amb clau mestrejada a les portes. - Joc de manetes, acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), amb placa petita i mànec amb retorn en portes. - Vernissat amb una capa de protecció incolora composta per una mà de fons amb vernís inodor a l'aigua, a base de resines acríliques i dues mans d'acabat amb vernís a l'aigua a porus tancat. - Mecanisme antipànic. - Tancaportes de braç lliscant. - Topall d'acer inoxidable de diàmetre 27 mm i 30 mm d'alçada amb goma amortidora per a col·locar al terra amb fixació mecànica. (MIL QUATRE-CENTS NORANTA-QUATRE EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	
P-470	PAB0-FG00	u	Treballs d'adaptació de la porta pre-existent a l'aparcament amb inclusió de porta peatonal d'una fulla batent de 90 cm d'amplada i 210 cm d'alçada amb sistema antiànic al costat interior i pany pànic. Inclòs ferramenta i pom d'acer inoxidable mate. (MIL DOS-CENTS TRENTA-CINC EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	1.235,22 €
P-471	PAD0-FG00	u	De-01 Porta de planxa d'acer galvanitzat, de dues fulles batents, per a un buit d'obra de 180x210 cm, amb pany i clau, col·locada. (TRES-CENTS SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	364,20 €
P-472	PAJFG03	u	Treballs de connexionat de la nova xarxa de drenatges a xarxa de sanejament pre-existent. Inclou mà d'obra i material necessari per a executar correctament els treballs seguint les indicacions de la DF. (QUATRE-CENTS VINT-I-UN EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	421,15 €
P-473	PAS2-CI01	u	Ci-01 Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60, de dues fulles batents, per a una llum de140x230 cm (mides a comprovar a obra), preu alt, col·locada. amb tanca antipànic, col·locada. Inclou tancaportes de braç lliscant. (MIL CINC-CENTS CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB SET CÈNTIMS)	1.554,07 €
P-474	PASSFG01	u	Subministrament i implantació del mitjans de seguretat i salut en el treball establerts d'acord a l'Estudi de Seguretat i Salut del projecte executiu. (DIVUIT MIL CINC-CENTS VUITANTA-CINC EUROS)	18.585,00 €
P-475	PB12-FG00	m	Barana d'acer galvanitzat, amb passamà, travesser inferior i superior de passamà de 50x10, muntants cada 100 cm i brèndoles circulars de diàmetre 10mm cada 10 cm, de 100 a 120 cm d'alçària, fixada amb soldadura a perfil L. (DOS-CENTS CATORZE EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	214,82 €
P-476	PB12-FFG00	m	Embellidor reixa de longitud variable i alçada entre 15 - 25 cm format per passamans d'acer de 0,05x3-5 cm col·locats horitzontals i separats 5-7 cm. Subjectats amb rigiditzadors verticals cada 30cm. Acabats i disseny segons prescripcions de la DF. (DOS-CENTS CATORZE EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	214,82 €
P-477	PB92-FIJA	u	Placa de senyalització interior de planxa d'alumini pintada, amb caràcters alfanumèrics, de 16x16 cm, fixada mecànicament al parament (TRENTA-SET EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	37,90 €
P-478	PC16-5NML	m2	Mirall de lluna incolora de 5 mm de gruix, col·locat fixat mecànicament sobre el parament (CENT EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	100,84 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 57

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-479	PC1D-9NYC	m2	Vidre aïllant de lluna incolora de 3+3 mm de gruix amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 8 mm i lluna de 3+3 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna incolora, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini (NORANTA-SET EUROS AMB UN CÈNTIMS)	97,01	€
P-480	PCQFG00	ut	Conjunt d'assaigs de control de qualitat de l'obra a realitzar per laboratori acreditat i d'acord al seguiment del Pla de Control de Qualitat del projecte executiu. Els preus unitaris del pressupost d'obra inclouran els assaigs definits per la Direcció Facultativa en compliment del Programa de Control de Qualitat del projecte, en una quantitat no més gran del 1% del pressupost de l'obra. (DOTZE MIL EUROS)	12.000,00	€
P-481	PCZ3-FG00	m2	Serigrafiat de vidres in situ mitjançant vinils adhesius. (QUARANTA-UN EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	41,55	€
P-482	PD16-FG01	m	Baixant de tub de xapa de zinc-titani amb unió longitudinal plegada, de diàmetre nominal 120 mm i de 0,6 mm de gruix, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides. (CINQUANTA EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	50,15	€
P-483	PD5L-FG02	m	Drenatge amb tub circular perforat de polietilè d'alta densitat de 150 mm de diàmetre col·locat sobre llit de formigó de calç. (VINT-I-VUIT EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	28,77	€
P-484	PEGN-FG00	u	Recol·locació d'unitat exterior d'expansió directa a nova ubicació sobre suport. Inclou mà d'obra i material necessari per a realitzar correctaments els treballs i deixar en funcionament la instal·lació. (DOS-CENTS SEIXANTA-VUIT EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	268,66	€
P-485	PJ40-HA25	u	Porta-rotlles gegant de paper higiènic, d'acer inoxidable, de 250 mm de diàmetre i 110 mm de fondària, col·locat amb fixacions mecàniques (TRENTA-SET EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	37,24	€
P-486	PJ42-HA1M	u	Dispensador de paper en rotlle tipus metxa per a eixugamans, de 310 mm d'alçària per 255 mm de diàmetre, col·locat amb fixacions mecàniques (QUARANTA-SET EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	47,75	€
P-487	PJ43-HA1H	u	Dosificador de sabó de plàstic amb cos transparent, de dimensions 220 x 115 x 100 mm i capacitat 1000 c.c., col·locat amb fixacions mecàniques (VINT-I-CINC EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	25,20	€
P-488	PL20-FG00	u	Ascensor elèctric sense cambra de maquinària, sistema de tracció amb reductor i maniobra d'aturada i arrencada de 2 velocitats, velocitat 1 m/s, nivell de trànsit estàndard, per a 6 persones (càrrega màxima de 480 kg), de 3 parades (recorregut 7,20 m), habitacle de qualitat mitjana de mides 1250x1000 mm, embarcament simple amb portes automàtiques d'obertura lateral de 2 fulles d'acer inoxidable de 800x2000 mm, portes d'accés automàtiques d'obertura lateral de 2 fulles d'acer inoxidable de qualitat mitjana de mides 800x2000 mm, maniobra col·lectiva de baixada simple, amb marcatge CE segons REAL DECRETO 203/2016 (TRENTA-UN MIL CENT UN EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	31.101,64	€
P-489	PPAUAIN2	pa	Partida alçada d'abonament íntegre en concepte d'ajuts de ram de paleta en les instal·lacions (ONZE MIL SET-CENTS SETANTA EUROS)	11.770,00	€
P-490	PQ30-FG00	u	Treballs de restauració i recuperació de font ornamental amb subministrament i instal·lació de nou sistema de bombeig, un petit dipòsit de compensació en la sala comunicat amb l'aspiració de la font, un sistema de control de nivell d'aigua connectat a l'escomesa existent, un sistema de tractament de l'aigua i un armari de seguretat. (VUIT MIL VUIT-CENTS SETANTA-DOS EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	8.872,83	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 58

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-491	PQ30-FG01	u	Treballs de restauració i recuperació de pou pre-existent en base a les directrius definides per la DF. Inclou anàlisis de l'aigua i tots els treballs necessaris. (TRES MIL CINC-CENTS SETANTA-NOU EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	3.579,74	€
P-492	PQ30-FG02	u	Treballs de recuperació i restauració d'alambrí per part d'un restaurador, inclòs ajudes de paleta. (MIL NOU-CENTS QUARANTA-UN EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)	1.941,19	€
P-493	PQ30-FG03	PA	Partida alçada a justificar pels treballs de recuperació i restauració de la resta d'elements patrimonials interiors en base a les indicacions de la DF i realitzada per un restaurador. (QUATRE MIL CINC-CENTS VINT-I-DOS EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	4.522,21	€
P-494	PQ51-5C5E	u	Formació de forat sobre taulell de pedra natural granítica, amb el cantell interior sense polir, de forma circular o oval, per a encastar aparells sanitaris (DOS-CENTS VINT-I-NOU EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	229,72	€
P-495	PQ54-FG00	m2	Taulell d'aglomerat de quars color a definir per la DF, acabat polit, de 2 cm de gruix, cantell simple recte, amb les vores lleugerament bisellades. Inclou part proporcional de cim al perimetral de 5 cm d'altura i 2 cm de gruix, amb la vora recta; i elements de fixació mecànica a parament vertical. (DOS-CENTS VINT EUROS AMB SET CÈNTIMS)	220,07	€
A Solsona, juny de 2022.					

Anna Feu i Jordana (Col. 44.063-9)
FEU I GODOY ARQUITECTES, S.L.P.

Carlos Godoy Bregolat (Col. 53.129-4)

- CSV: 14157473772424530335 .

III. AMIDAMENTS I PRESSUPOST

PR4 QUADRES DE PREUS

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-1	14LMFG01	m2	Formació de sostre 15 cm de gruix total, amb planxes col·laborants d'acer galvanitzat, de gruix 0,75 mm tipus HIANSA MT-60 o equivalent; amb armat d'una barra d'acer corrugat AP500 S de diàmetre 12 mm en cada vall; armadura AP500 T en malles electrosoldades de 20x20 cm, 8 i 8 mm de D i una quantia de 0,066 m3/m2 de formigó per a sostres amb elements resistents industrialitzats, HA-25/B/20/IIa de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat amb bomba. Inclou apuntalament.	53,30	€
			Altres conceptes	53,30000	€
P-2	1511FG02	m2	Coberta plana invertida transitable formada per: - Formació de pendents amb formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m3, de 5 cm de gruix mitjà. - Barrera de vapor/estanquitat amb una pel·lícula d'emulsió bituminosa tipus EB, amb una dotació <= 2 kg/m2, aplicada en dues capes. - Làmina impermeable formada per làmina de betum modificat LBM (SBS), amb armadura de feltre de polièster no teixit i reforçat de 3kg/m2, tipus POLITABER COMBI30 o equivalent. - Làmina superior d'acabat de betum modificat LBM (SBS) de 4kg/m2, amb armadura de feltre de polièster no teixit i reforçat, tipus POLITABER COMBI40 o equivalent, de color fosc. - Capa separadora de geotèxtil. - Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 100 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 5,714 i 5,161 m2.K/W, amb la superfície llisa i cantell mitjamossa, col·locada sense adherir. - Geotèxtil format per feltre de polipropilè teixit de 140 a 190 g/m2, col·locat sense adherir. - Capa de protecció de morter. - Acabat de terrat amb paviment de rajola ceràmica fina d'elaboració mecànica, amb acabat fi, de color vermell i de 28x14 cm, col·locat amb morter mixt 1:2:10 Inclou part proporcional de formació de minvells amb paraments verticals amb el corresponent reforç de la impermeabilització; peça especial de minvell de gres del mateix tipus que el paviment; bonera sifònica de 110 mm de diàmetre connectada a xarxa de sanejament pluvial amb tapa antigrava metàl·lica adherida sobre làmina bituminosa en calent.	140,51	€
			Altres conceptes	140,51000	€
P-3	19XZFG02	m2	P7 Formació d'escenari de 55 cm d'alçada aprox.formada per: - Paredó recolzat divisori de 9 cm de gruix, de totxana de 240x115x90 mm, LD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, per a revestir, col·locat amb morter mixt 1:2:10. Per a una EI90 i un aïllament acústic Ra de 36 dBA. Inclou segellats dels ponts acústics pels passos d'instal·lacions. - Solera d'encadellat ceràmic de 500x300x40 mm, col·locat amb morter mixt 1:2:10, recolzada sobre envanets de sostremort - Solera de formigó HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, de gruix 5 cm, abocat amb bomba i malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080.	98,49	€
	B0B34254	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080	1,91000	€
	E5Z2F1KA	m2	Solera d'encadellat ceràmic de 500x300x40 mm, col·locat amb morter mixt 1:2:10, recolzada sobre envanets de sostremort	24,70305	€
	E614FG02	m2	D1 - Paredó recolzat divisori de 9 cm de gruix, de totxana de 240x115x90 mm, LD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, per a revestir, col·locat amb morter mixt 1:2:10. Per a una EI90 i un aïllament acústic Ra de 36 dBA. Inclou segellats dels ponts acústics pels passos d'instal·lacions.	51,94573	€
	E9361650	m2	Solera de formigó HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, de gruix 5 cm, abocat des de camió	10,97515	€
			Altres conceptes	8,95607	€
P-4	4353FG00	m3	Recalç de paret existent amb ampliació de fonament de 100x50 cm fins estrat resistent amb formigó HM-20 i connexió d'ampliació de fonament amb connectors de barra corrugada d'acer AP500S diàm. 16 mm i 70 cm de longitud cada 40 cm.	123,02	€
			Altres conceptes	123,02000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-5	44SLFG00	m2	Reforç de sostre amb capa de compressió de 5 cm de gruix, amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer de 15x15 cm, de 5 i 5 mm de D i una quantia de 0,06 m3/m2 de formigó estructural HA-25/B/10/I, abocat amb bomba, amb connectors de barra corrugada de diàm 12 cada 30 cm amb resines a murs, càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	11,77	€
			Altres conceptes	11,77000	€
P-6	E213FG00	m3	Enderroc d'arrencada de llosa d'escala inclòs graonat i fonamentació, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió.	98,18	€
			Altres conceptes	98,18000	€
P-7	E3Z112T1	m2	Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix de formigó HL-150/B/20 de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió	15,06	€
	B06NLA2B	m3	Formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150/B/20	6,82290	€
			Altres conceptes	8,23710	€
P-8	E4DCFG00	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a bancades, amb tauler de fusta de pi. Inclou part proporcional de perfil matavius en la part superior.	38,68	€
	B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	0,53677	€
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,09960	€
	B0A31000	kg	Clau acer	0,13695	€
	B0D71130	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	2,06800	€
			Altres conceptes	35,83868	€
P-9	E5Z2F1KA	m2	Solera d'encadellat ceràmic de 500x300x40 mm, col·locat amb morter mixt 1:2:10, recolzada sobre envanets de sostremort	27,17	€
	B0F95840	u	Encadellat ceràmic de 500x300x40 mm	3,35995	€
			Altres conceptes	23,81005	€
P-10	E652214R	m2	D2 Envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 80 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 1 placa estàndard (A) de 15 mm de gruix en cada cara, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca.	51,20	€
	B6B11211	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària	4,07925	€
	B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminat	4,14540	€
	B0A4A400	cu	Visos galvanitzats	0,36600	€
	B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	1,02000	€
	B6B12211	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària	1,07730	€
	B6BZ1A10	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,27730	€
	B7C9R5M0	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,037 W/mK i resistència tèrmica >= 1,081 m2.K/W	2,70890	€
	B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,16000	€
	B0CC1410	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	13,28700	€
	B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	1,04800	€
			Altres conceptes	23,03085	€
P-11	E65223AR	m2	D1 Envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 120 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 2 plaques tipus estàndard (A) a cada cara de 12,5 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de de 70 kg/m3 i 60mm de gruix	62,22	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 3

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B6B11311	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 70 mm d'amplària	4,88775	€
	B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminat	7,10640	€
	B0A4A400	cu	Visos galvanitzats	0,36600	€
	B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	1,02000	€
	B0CC1310	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 12,5 mm, segons la norma UNE-EN 520	17,18040	€
	B6BZ1A10	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,55460	€
	B7C9R8M0	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 60 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,037 W/mK i resistència tèrmica >= 1,622 m2.K/W	4,03760	€
	B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	1,04800	€
	B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,16000	€
	B6B12311	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 70 mm d'amplària	1,14713	€
			Altres conceptes	24,71212	€
P-12	E652SA2D	m2	Increment de preu unitari per muntatge amb placa hidròfuga a una cara.	3,84	€
	B0CCFG00	m2	Increment de preu unitari d'envà per muntatge amb placa hidròfuga a una cara.	3,49000	€
			Altres conceptes	0,35000	€
P-13	E6Z1FG00	u	Subministrament i muntatge d'estructura metàl·lica galvanitzada model ORECHIDEA BASIC o equivalent per a porta corredissa d'una fulla per a tancament de guix laminat de 10,5 cm de gruix acabat per a una amplada útil de porta de 100 cm i una alçada útil de 210 cm.	360,37	€
	B6Z1FG01	ut	Estructura metàl·lica galvanitzada model ORECHIDEA BASIC o equivalent per a porta corredera d'una fulla per a tancament d'obra ceràmic de 10,5 cm de gruix acabat per a una amplada útil de porta de 110 cm i una alçada útil de 210 cm.	312,65000	€
	B0710150	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,56816	€
			Altres conceptes	47,15184	€
P-14	E6Z1FG01	u	Subministrament i muntatge d'estructura metàl·lica galvanitzada model ORECHIDEA BASIC o equivalent per a porta corredissa d'una fulla per a tancament de guix laminat de 10,5 cm de gruix acabat per a una amplada útil de porta de 90 cm i una alçada útil de 210 cm.	257,40	€
	B6Z1FG02	ut	Estructura metàl·lica galvanitzada model ORECHIDEA BASIC o equivalent per a porta corredera d'una fulla per a tancament d'obra ceràmic de 10,5 cm de gruix acabat per a una amplada útil de porta de 90 cm i una alçada útil de 210 cm.	219,04000	€
	B0710150	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,56816	€
			Altres conceptes	37,79184	€
P-15	E731FG00	m2	Subinstrament i muntatge de barrera antirradó elàstomèrica (BPP) tipus BITUVER POLIMAT ANTIRADÓN de ISOVER o equivalent, de 4 mm de gruix, reforçada amb alumini i fibra de vidre, apta per a zones II. Inclou capa d'imprimació de base. Inclou el solapament, remunta i segellat de tots els elements estructurals i instal·lacions que interrompen la làmina.	20,25	€
	B713FG00	m2	Barrera antirradó elàstomèrica (BPP) tipus BITUVER POLIMAT ANTIRADÓN de ISOVER o equivalent, de 4 mm de gruix, reforçada amb alumini i fibra de vidres apta per a zones II.	10,64700	€
	B7Z24000	kg	Emulsió bituminosa, tipus ED	0,24900	€
			Altres conceptes	9,35400	€
P-16	E7C4H591	m2	Aïllament amb placa semirígida de llana mineral de vidre (MW) per a aïllaments, segons UNE-EN 13162, de gruix 50 mm, amb una conductivitat tèrmica <= 0,035 W/mK, resistència tèrmica >= 1,429 m2.K/W, amb paper kraft alumini reforçat, col·locat sense adherir	6,58	€
	B7C4H590	m2	Placa semirígida de llana mineral de vidre (MW) per a aïllaments, segons UNE-EN 13162, de gruix 50 mm, amb una conductivitat tèrmica <= 0,035 W/mK, resistència tèrmica >= 1,429 m2.K/W, amb paper kraft alumini reforçat	2,89800	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 4

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	3,68200	€
P-17	E7D2FG00	m2	S3 Aïllament acústic a base de projectet de gruix 18-25 mm tipus Sonaspray K13 o equivalent, projectat sobre elements superficials. Inclou remat de peça de DM hidròfuga lacada blanca, fixada mecànicament a la paret, de dimensions 50x15mm, entre el projectat i el mur vist.	20,06	€
	B7D20091	kg	Morter ignifug de ciment i llana mineral de roca, de 250 kg/m3 de densitat, per a aïllament contra el foc, en sacs	12,39300	€
	B0111000	m3	Aigua	0,02808	€
			Altres conceptes	7,63892	€
P-18	E83E548B	m2	T1 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 105 mm, muntants cada 400 mm de 90 mm d'amplaria i canals de 90 mm d'amplaria, amb 1 placa tipus estàndard (A) de 15 mm de gruix, fixada mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca	51,85	€
	B6B11411	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 90 mm d'amplària	5,32000	€
	B44ZB052	kg	Acer S235JRC segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils conformats en fred sèrie L, U, C, Z i omega, tallat a mida i galvanitzat	0,53025	€
	B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminat	4,14540	€
	B0A4A400	cu	Visos galvanitzats	0,36600	€
	B0CC1410	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	6,64350	€
	B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,16000	€
	B6BZ1A10	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,55460	€
	B6B12411	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 90 mm d'amplària	1,39650	€
	B7C9HB00	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 26 a 35 kg/m3, de 80 mm de gruix	6,25210	€
	B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	1,04800	€
	B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	1,02000	€
			Altres conceptes	24,41365	€
P-19	E83EFG00	m2	D4. Extradossat de plaques transformades de guix laminat tipus Pladur Fon C12/25 o R12/25 (perforació del 18%) o equivalent fixades mecànicament al parament vertical mitjançant mestres de planxa d'acer galvanitzat col·locades cada 400 mm amb aïllament de llana mineral tipus Rockwool Alpharock E225 o equivalent.	58,78	€
	B83ZA700	m	Perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils entre 75 a 85 mm d'amplària	4,77750	€
	B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,16000	€
	B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	1,04800	€
	B0CCA334	m2	Transformat de placa de guix laminat amb aïllament de llana mineral de roca de 50 mm de gruix, densitat 90 kg/m3 i placa 12,5 mm de gruix, segons norma UNE-EN 13950	26,21350	€
	B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	1,02000	€
	B0A4A400	cu	Visos galvanitzats	0,36600	€
	B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminat	4,14540	€
			Altres conceptes	21,04960	€
P-20	E83QFG00	m2	Revestiment a base de panell de planxa d'acer galvanitzat en calent perforada de 1,2 mm de gruix muntat sobre subestructura tubular d'acer galvanitzat i fixat mecànicament a paraments. Inclou: - Subministrament i muntatge de sub-estructura a base de perfils d'acer galvanitzat fixats mecànicament a paraments d'obra. - Pintat. Tot segons documentació tècnica d'execució i documentació gràfica de projecte.	469,82	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 5

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B44Z-0M1D	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	74,88000	€
	B0A5AA00	u	Cargol autoroscant amb volandera	2,56000	€
	B0CH9-0E4I	m2	Planxa plana de textura llisa, d'acer galvanitzat d'1,2 mm de gruix, Indeterminat	48,94500	€
			Altres conceptes	343,43500	€
P-21	E844FG00	m2	S5 Cel ras continu de plaques de guix laminat tipus estàndard (A), per a revestir, de 12,5 mm de gruix i vora afinada (BA), 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 subministrament i col·locació al costat superior d'aïllament amb placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 36 a 40 kg/m3, de 50 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.036 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,389 m2·K/W, col·locada sense adherir	49,93	€
	B84Z5610	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	3,96000	€
	B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,07560	€
	B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,61898	€
	B0CC1310	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 12,5 mm, segons la norma UNE-EN 520	4,29510	€
	B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminat	1,77660	€
	P7C45-5PXA	m2	Aïllament amb placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 36 a 40 kg/m3, de 50 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.036 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,389 m2·K/W, col·locada sense adherir	7,73334	€
			Altres conceptes	31,47038	€
P-22	E93AH2B6	m2	Recrescuda i anivellament del suport de 30 mm de gruix, amb pasta autoanivellant de sulfat de calci tipus CA-C20-F4 segons UNE-EN 13813, aplicada mitjançant bombeig.	7,42	€
	B0732540	kg	Pasta autoanivellant de sulfat de calci tipus CA amb classe C20 de resistència a compressió i classe F4 de resistència a flexió, segons UNE-EN 13813, subministrada a granel	5,28000	€
			Altres conceptes	2,14000	€
P-23	E955FG11	m2	P9 Paviment tècnic interior amb peus regulables 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 fusta laminada de teca i revestiment inferior d'alumini, classe 3 segons UNE-EN 12825	170,48	€
	B951701C	m2	Estructura de peus regulables 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 nucli de fusta aglomerada, acabat superior amb fusta laminada i revestiment inferior d'alumini, classe 3 segons la norma UNE-EN 12825	114,05000	€
			Altres conceptes	56,43000	€
P-24	E9D11HJK	m2	P3 i P8 Paviment de rajola ceràmica comuna, de forma rectangular, de 28x28x1,6 cm, de color vermell, col·locada a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10	32,53	€
	B0FG2HG3	u	Rajola ceràmica comuna de forma rectangular i elaboració mecànica, de 28x28x1,6 cm, de color vermell	7,36066	€
			Altres conceptes	25,16934	€
P-25	E9D1FG00	m	Encintat de pedra d'Eramprunyà, de forma quadrada, de 15x15x5 cm, col·locada a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10. Inclou part proporcional de les obertures de 10x25x5cm i segons directrius DF.	25,11	€
	B0G1UM22	m2	Llosa de pedra d'Eramprunyà, de 5 cm de gruix	12,00000	€
			Altres conceptes	13,11000	€
P-26	E9G2FG00	m2	P1. Paviment continu llis de 3 mm de gruix, realitzat sobre anivellament (no inclòs en aquest preu), mitjançant la aplicació successiva de: capa d'emprimació tapaporus i pont d'adherència, malla de fibra de vidre, dues capes de microciment base en pols, dues capes de microciment	108,45	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 6

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			fi en pols, pigment color gris i acabat mitjançant emprimació tapaporus i dues capes de segellador acabat mate. Inclou junts de inox de 3mm de gruix i segons prescripcions del fabricant.		
	B9GZFG00	m2	Paviment de fibrociment format per: - Emprimació tapaporus i pont d'adherència aplicada per a regularitzar la porositat i millorar l'adherència d'els suports absorbents, composta de resina acrílica en dispersió aquosa i additius específics. - Malla de fibra de vidre plana i flexible, de 1x50 m. - Microciment base en pols compost d'aglomerants hidràulics, àrids seleccionats, resines sintètiques i additius específics, amb una densitat en pols de 1175 kg/m³. - Microciment fi en pols compost d'aglomerants hidràulics, àrids seleccionats, resines sintètiques i additius específics, amb una densitat en pols de 1175 kg/m³. Dosi de pigment color gris, per a 20 kg de producte. - Imprimació tapaporus aplicada per a regularitzar la porositat, composta de resina acrílica en dispersió aquosa i additius específics. - Segellador acabat brillant, compost per una dispersió polimèrica de poliuretà i un catalitzador alifàtic.	17,31000	€
			Altres conceptes	91,14000	€
P-27	E9U7FG00	m	Sòcol de fusta de tauler hidròfug de DM de 10 mm de gruix, per a pintar o envernissar, de 7 cm d'alçària, col·locat amb tacs d'expansió i cargols. Inclòs acabat esmaltat mate color blanc.	11,64	€
	E8981BA0	m2	Pintat de parament vertical de fusta, a l'esmalt sintètic, amb una capa segelladora i dues d'acabat	1,16403	€
	B9U7FG00	m	Sòcol de fusta de tauler hidròfug, de DM de 10 mm de gruix, per a pintar o envernissar, de 7 cm d'alçària,	4,19220	€
	B0A61500	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	0,40000	€
			Altres conceptes	5,88377	€
P-28	E9UAFG11	m	Sòcol d'alumini anoditzat lacat blanc, de 50 mm d'alçària, i 5 mm de gruix total, col·locat amb tacs i cargols	9,92	€
	B0A61500	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	0,40000	€
	B9UA5210	m	Sòcol d'alumini anoditzat de 50 mm d'alçària, amb base	3,79440	€
			Altres conceptes	5,72560	€
P-29	E9VZ191N	m	Formació d'esglaó amb totxana de 290x140x100 mm, col·locada amb morter de ciment 1:8	23,54	€
	B0FA12A0	u	Totxana de 290x140x100 mm, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	2,20004	€
			Altres conceptes	21,33996	€
P-30	EAQEBI01	u	Bi-01: Subministrament i muntatge de conjunt de fusteria interior de fusta per a un forat d'obra de 180x210 cm (mides a comprovar a obra) formada per una porta de dues fulles batents de 35 mm de gruix; acabada esmaltada per les dues cares, muntada sobre bastiment de base de fusta de 40 mm de gruix; amb galzes rectes de 20 mm de DM esmaltats. Inclou el subministrament i muntatge de: - Bastiment de base de fusta de pi de 40 mm de gruix i ample d'acord a l'ample del parament. - Fulla batent de 35 mm de gruix, formada per estructura interior de fusta de pi roig aplacada pels dos costats per taulell DM hidròfug de 6 mm de gruix per acabat esmaltat a les dues cares, cares llises. - Folrat de bastiment de base d'envà per a porta de fulles batents, amb DM hidròfug per a acabat esmaltat. - Tapajunts de DM hidròfug de secció rectangular llisa de 9 mm de gruix i de 60 mm d'amplària. - Pintat a l'esmalt sintètic amb una capa segelladora i dues d'acabat. - Ribets de goma perimetrals en galzes per a un aïllament al sorol aeri de 30 dBa. - Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent d'acer inoxidable. - Pany de cop amb clau mestrejada. - Joc de manetes, acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), amb placa petita i mànec amb retorn. - Passador a la fulla passiva. - Topall d'acer inoxidable de diàmetre 27 mm i 30 mm d'alçada amb goma amortidora per a col·locar al terra amb fixació mecànica.	858,14	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 7

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	EAZ13196	m	Tapajunts de fusta per a pintar de secció rectangular llisa de 9 mm de gruix i de 60 mm d'amplària	44,85494	€
	E89A2BA0	m2	Pintat de portes cegues de fusta, a l'esmalt sintètic, amb una capa segelladora i dues d'acabat	187,99915	€
	EAQDFG01	m2	Fulla per a porta interior, de 35 mm de gruix, formada per estructura interior de fusta de pi roig aplacada pels dos costats per taulell DM hidròfug de 6 mm de gruix per acabat pintat esmaltat, de cares llises als dos costats	167,85096	€
	EAP1FG00	m	Folrat de bastiment de base d'envà per a porta de fulles batents, amb fusta de pi de flandes per a envernissar	147,13381	€
	BAZGFG01	u	Topall d'acer inoxidable de diàmetre 27 mm i 30 mm d'alçada amb goma amortidora per a col·locar al terra amb fixació mecànica.	12,12000	€
	BAZGFG00	u	Pany de cop mestrejat	54,50000	€
	BAZG4120	u	Joc de manetes, acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), amb placa petita, de preu mitjà	20,20000	€
	BAZGC260	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent, de preu alt	60,12000	€
	EANAFG00	m	Subministrament i muntatge de bastiment de base d'envà per a porta de fusta	85,34500	€
			Altres conceptes	78,01614	€
P-31	EAQEBI02	u	Bi-02: Subministrament i muntatge de fusteria interior de fusta per a un forat d'obra de 90x210 cm (mides a comprovar a obra) formada per una porta d'una fulla corredera de 35 mm de gruix per a una llum de pas de 90 cm d'amplada i 210 cm d'alçada cares llises per a acabar amb esmalt, muntada sobre guia superior tipus Klein; guiador inferior i fre dins de carcasa específica de porta corredera. Inclou el subministrament i muntatge de: - Bastiment de base d'envà per a porta de fusta corredera. - Guia superior vista tipus Klein; guiador inferior i fre. - Fulla batent de 35 mm de gruix, formada per estructura interior de fusta de pi roig aplacada pels dos costats per taulell DM hidròfug de 6 mm de gruix per acabat esmaltat a les dues cares, cares llises. - Folrat de bastiment de base d'envà per a porta corredera amb DM hidròfug per a acabat esmaltat. - Tapajunts de DM hidròfug de secció rectangular llisa de 9 mm de gruix i de 60 mm d'amplària. - Pintat a l'esmalt sintètic amb una capa segelladora i dues d'acabat. - Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla corredera, de preu alt. (En banys disposarà de condemna accionables des de l'exterior) - Pany amb clau mestrejada. - Joc de manetes, acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), amb placa petita i mànec amb retorn.	636,10	€
	EAZ1FG00	m	Tapajunts de fusta laminada de pi de flandes per a envernissar de secció rectangular llisa de 9 mm de gruix i de 60 mm d'amplària	41,40360	€
	E89A2BA0	m2	Pintat de portes cegues de fusta, a l'esmalt sintètic, amb una capa segelladora i dues d'acabat	81,30856	€
	EAQDFG01	m2	Fulla per a porta interior, de 35 mm de gruix, formada per estructura interior de fusta de pi roig aplacada pels dos costats per taulell DM hidròfug de 6 mm de gruix per acabat pintat esmaltat, de cares llises als dos costats	88,34261	€
	BAZGFG00	u	Pany de cop mestrejat	54,50000	€
	KAZGG290	u	Ferramenta per a portes corredisses composta per guia d'alumini anoditzat de 2 m, llarg, per a una porta de pes màxim de 90 kg, 2 carros per a suspensió de la porta, topalls retenedors, peça de guiat inferior i elements de fixació, muntada als paraments de suport i a la porta	110,10863	€
	EAP1FG00	m	Folrat de bastiment de base d'envà per a porta de fulles batents, amb fusta de pi de flandes per a envernissar	115,44345	€
	BAZG4120	u	Joc de manetes, acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), amb placa petita, de preu mitjà	20,20000	€
	EANAFG00	m	Subministrament i muntatge de bastiment de base d'envà per a porta de fusta	66,96300	€
			Altres conceptes	57,83015	€
P-32	EAQEBI03	u	Bi-03: Subministrament i muntatge de conjunt de fusteria interior de fusta per a un forat d'obra de 80x210 cm (mides a comprovar a obra) formada per una porta d'una fulla batent de 35 mm de gruix per a una llum de pas de 80 cm d'amplada i 210 cm d'alçada; acabada	476,07	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 8

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			esmaltada per les dues cares, muntada sobre bastiment de base de fusta de 40 mm de gruix; amb galzes rectes de 20 mm de DM esmaltats. Inclou el subministrament i muntatge de:		
			- Bastiment de base de fusta de pi de 40 mm de gruix i ample d'acord a l'ample del parament. - Fulla batent de 35 mm de gruix, formada per estructura interior de fusta de pi roig aplacada pels dos costats per taulell DM hidròfug de 6 mm de gruix per acabat esmaltat a les dues cares, cares llises. - Folrat de bastiment de base d'envà per a porta de fulles batents, amb DM hidròfug per a acabat esmaltat. - Tapajunts de DM hidròfug de secció rectangular llisa de 9 mm de gruix i de 60 mm d'amplària. - Pintat a l'esmalt sintètic amb una capa segelladora i dues d'acabat. - Ribets de goma perimetrals en galzes per a un aïllament al sorol aeri de 30 dB(A). - Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent d'acer inoxidable. (En banys disposarà de condemna accionables des de l'exterior) - Pany de cop amb clau mestrejada. - Joc de manetes, acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), amb placa petita i mànec amb retorn. - Topall d'acer inoxidable de diàmetre 27 mm i 30 mm d'alçada amb goma amortidora per a col·locar al terra amb fixació mecànica.		
	EAP1FG00	m	Folrat de bastiment de base d'envà per a porta de fulles batents, amb fusta de pi de flandes per a envernissar	89,63844	€
	E89A2BA0	m2	Pintat de portes cegues de fusta, a l'esmalt sintètic, amb una capa segelladora i dues d'acabat	81,30856	€
	EAZ13196	m	Tapajunts de fusta per a pintar de secció rectangular llisa de 9 mm de gruix i de 60 mm d'amplària	34,50380	€
	EAQDFG01	m2	Fulla per a porta interior, de 35 mm de gruix, formada per estructura interior de fusta de pi roig aplacada pels dos costats per taulell DM hidròfug de 6 mm de gruix per acabat pintat esmaltat, de cares llises als dos costats	64,52851	€
	BAZGFG00	u	Pany de cop mestrejat	54,50000	€
	BAZG4120	u	Joc de manetes, acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), amb placa petita, de preu mitjà	20,20000	€
	BAZGC260	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent, de preu alt	30,06000	€
	BAZGFG01	u	Topall d'acer inoxidable de diàmetre 27 mm i 30 mm d'alçada amb goma amortidora per a col·locar al terra amb fixació mecànica.	6,06000	€
	EANAFG00	m	Subministrament i muntatge de bastiment de base d'envà per a porta de fusta	51,99480	€
			Altres conceptes	43,27589	€
P-33	EAQEBI04	u	Bi-04: Subministrament i muntatge de conjunt de fusteria interior de fusta per a un forat d'obra de 70x210 cm (mides a comprovar a obra) formada per una porta d'una fulla batent de 35 mm de gruix per a una llum de pas de 80 cm d'amplada i 210 cm d'alçada; acabada esmaltada per les dues cares, muntada sobre bastiment de base de fusta de 40 mm de gruix; amb galzes rectes de 20 mm de DM esmaltats. Inclou el subministrament i muntatge de: - Bastiment de base de fusta de pi de 40 mm de gruix i ample d'acord a l'ample del parament. - Fulla batent de 35 mm de gruix, formada per estructura interior de fusta de pi roig aplacada pels dos costats per taulell DM hidròfug de 6 mm de gruix per acabat esmaltat a les dues cares, cares llises. - Folrat de bastiment de base d'envà per a porta de fulles batents, amb DM hidròfug per a acabat esmaltat. - Tapajunts de DM hidròfug de secció rectangular llisa de 9 mm de gruix i de 60 mm d'amplària. - Pintat a l'esmalt sintètic amb una capa segelladora i dues d'acabat. - Ribets de goma perimetrals en galzes per a un aïllament al sorol aeri de 30 dB(A). - Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent d'acer inoxidable. (En banys disposarà de condemna accionables des de l'exterior) - Pany de cop amb clau mestrejada. - Joc de manetes, acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), amb placa petita i mànec amb retorn. - Topall d'acer inoxidable de diàmetre 27 mm i 30 mm d'alçada amb goma amortidora per a col·locar al terra amb fixació mecànica.	483,55	€
	BAZGC260	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent, de preu alt	30,06000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 9

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	EAZ13196	m	Tapajunts de fusta per a pintar de secció rectangular llisa de 9 mm de gruix i de 60 mm d'amplària	33,81372	€
	EAQDFG01	m2	Fulla per a porta interior, de 35 mm de gruix, formada per estructura interior de fusta de pi roig aplacada pels dos costats per taulell DM hidròfug de 6 mm de gruix per acabat pintat esmaltat, de cares llises als dos costats	56,46245	€
	EANAFG00	m	Subministrament i muntatge de bastiment de base d'envà per a porta de fusta	64,33700	€
	E89A2BA0	m2	Pintat de portes cegues de fusta, a l'esmalt sintètic, amb una capa segelladora i dues d'acabat	63,23999	€
	BAZG4120	u	Joc de manetes, acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), amb placa petita, de preu mitjà	20,20000	€
	BAZGFG00	u	Pany de cop mestrejat	54,50000	€
	BAZGFG01	u	Topall d'acer inoxidable de diàmetre 27 mm i 30 mm d'alçada amb goma amortidora per a col·locar al terra amb fixació mecànica.	6,06000	€
	EAP1FG00	m	Folrat de bastiment de base d'envà per a porta de fulles batents, amb fusta de pi de flandes per a envernissar	110,91625	€
			Altres conceptes	43,96059	€
P-34	EAQEBI05	u	Bi-05: Subministrament i muntatge de conjunt de fusteria interior de fusta per a un forat d'obra de 160x210 cm (mides a comprovar a obra) formada per una porta de dues fulles batents de 35 mm de gruix; acabada esmaltada per les dues cares, muntada sobre bastiment de base de fusta de 40 mm de gruix; amb galzes rectes de 20 mm de DM esmaltats. Inclou el subministrament i muntatge de: - Bastiment de base de fusta de pi de 40 mm de gruix i ample d'acord a l'ample del parament. - Fulla batent de 35 mm de gruix, formada per estructura interior de fusta de pi roig aplacada pels dos costats per taulell DM hidròfug de 6 mm de gruix per acabat esmaltat a les dues cares, cares llises. - Folrat de bastiment de base d'envà per a porta de fulles batents, amb DM hidròfug per a acabat esmaltat. - Tapajunts de DM hidròfug de secció rectangular llisa de 9 mm de gruix i de 60 mm d'amplària. - Pintat a l'esmalt sintètic amb una capa segelladora i dues d'acabat. - Ribets de goma perimetrals en galzes per a un aïllament al sorol aeri de 30 dbA. - Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent d'acer inoxidable. - Pany de cop amb clau mestrejada. - Joc de manetes, acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), amb placa petita i mànec amb retorn. - Passador a la fulla passiva. - Topall d'acer inoxidable de diàmetre 27 mm i 30 mm d'alçada amb goma amortidora per a col·locar al terra amb fixació mecànica.	734,81	€
	EAP1FG00	m	Folrat de bastiment de base d'envà per a porta de fulles batents, amb fusta de pi de flandes per a envernissar	131,28863	€
	E89A2BA0	m2	Pintat de portes cegues de fusta, a l'esmalt sintètic, amb una capa segelladora i dues d'acabat	144,54854	€
	EAZ13196	m	Tapajunts de fusta per a pintar de secció rectangular llisa de 9 mm de gruix i de 60 mm d'amplària	40,02441	€
	EAQDFG01	m2	Fulla per a porta interior, de 35 mm de gruix, formada per estructura interior de fusta de pi roig aplacada pels dos costats per taulell DM hidròfug de 6 mm de gruix per acabat pintat esmaltat, de cares llises als dos costats	129,05703	€
	EANAFG00	m	Subministrament i muntatge de bastiment de base d'envà per a porta de fusta	76,15400	€
	BAZGFG01	u	Topall d'acer inoxidable de diàmetre 27 mm i 30 mm d'alçada amb goma amortidora per a col·locar al terra amb fixació mecànica.	12,12000	€
	BAZGFG00	u	Pany de cop mestrejat	54,50000	€
	BAZGC260	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent, de preu alt	60,12000	€
	BAZG4120	u	Joc de manetes, acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), amb placa petita, de preu mitjà	20,20000	€
			Altres conceptes	66,79739	€

P-35	EAQEBI33	u	Bi-05: Subministrament i muntatge de conjunt de fusteria interior de fusta per a un forat d'obra de 80x210 cm (mides a comprovar a obra) formada per una porta d'una fulla batent vidriada de 35 mm de gruix per a una llum de pas de 80 cm d'amplada i 210 cm d'alçada;	758,04	€
------	----------	---	--	--------	---

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 10

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			acabada esmaltada per les dues cares, muntada sobre bastiment de base de fusta de 40 mm de gruix; amb galzes rectes de 20 mm de DM esmaltats. Inclou el subministrament i muntatge de: - Bastiment de base de fusta de pi de 40 mm de gruix i ample d'acord a l'ample del parament. - Fulla batent vidriada de 35 mm de gruix, formada per estructura interior de fusta de pi roig aplacada pels dos costats per taulell DM hidròfug de 6 mm de gruix per acabat esmaltat a les dues cares. - Vidre transparent laminat tipus 4+4 Stadip Silence SGG 44.1 o equivalent - Folrat de bastiment de base d'envà per a porta de fulles batents, amb DM hidròfug per a acabat esmaltat. - Tapajunts de DM hidròfug de secció rectangular llisa de 9 mm de gruix i de 60 mm d'amplària. - Pintat a l'esmalt sintètic amb una capa segelladora i dues d'acabat. - Ribets de goma perimetrals en galzes per a un aïllament al sorol aeri de 30 dbA. - Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent d'acer inoxidable. (En banys disposarà de condemna accionables des de l'exterior) - Pany de cop amb clau mestrejada. - Joc de manetes, acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), amb placa petita i mànec amb retorn. - Topall d'acer inoxidable de diàmetre 27 mm i 30 mm d'alçada amb goma amortidora per a col·locar al terra amb fixació mecànica.		
	BAZGFG00	u	Pany de cop mestrejat	54,50000	€
	E89A2BA0	m2	Pintat de portes cegues de fusta, a l'esmalt sintètic, amb una capa segelladora i dues d'acabat	45,17142	€
	EAZ13196	m	Tapajunts de fusta per a pintar de secció rectangular llisa de 9 mm de gruix i de 60 mm d'amplària	34,50380	€
	EAP1FG00	m	Folrat de bastiment de base d'envà per a porta de fulles batents, amb fusta de pi de flandes per a envernissar	89,63844	€
	EANAFG00	m	Subministrament i muntatge de bastiment de base d'envà per a porta de fusta	51,99480	€
	BAZGC260	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent, de preu alt	30,06000	€
	BAZGFG01	u	Topall d'acer inoxidable de diàmetre 27 mm i 30 mm d'alçada amb goma amortidora per a col·locar al terra amb fixació mecànica.	6,06000	€
	BAQDFG00	m2	Fusteria interior formada per estructura de muntants i travessers de fusta laminada de pi flandes amb elements vidriats. Inclou: - Vidre transparent laminat tipus 4+4 Stadip Silence SGG 44.1 o equivalent - Ribets de goma perimetrals i en galzes de portes i finestres per a un aïllament al sorol aeri de 35 dbA. - Ferramenta per a porta d'interior de preu alt. - Vernissat amb una capa de protecció incolora composta per una mà de fons amb vernís inodor a l'aigua, a base de resines acríliques i dues mans d'acabat amb vernís a l'aigua a porus tancat.	357,00000	€
	BAZG4120	u	Joc de manetes, acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), amb placa petita, de preu mitjà	20,20000	€
			Altres conceptes	68,91154	€

P-36	EB12FG00	m2	Si-01 Barana de 142 cm d'alçada formada per: - Estructura d'acer per a pintar amb passamà superior tipus T 50x50x10 mm; passamà inferior tipu L 50x50x10 mm; muntants de pletina de 50x10mm de secció disposats cada 100 cm; fixada mecànicament; i acabat amb esmalt sintètic amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 d'acabat. - Malla d'acer inoxidable AISI 316L model MIES R de BANDAS METALICAS CODINA o equivalent, de pes 6,7 kg/m2; superfície lliure del 50%; acabat natural. - Inclòs elements de fixació de la barana i de muntatge de la malla.	277,39	€
	BB30-FG00	m2	Malla d'acer inoxidable AISI 316L model MIES R de BANDAS METALICAS CODINA o equivalent, de pes 6,7 kg/m2; superfície lliure del 50%; acabat natural.	159,60000	€
	B44Z-0M1J	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	41,28000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 11

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B0A62F00	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	3,72000	€
	E89B5AJ0	m2	Pintat de barana i reixa d'acer de barrots separats 10 cm, amb esmalt martelé, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 d'acabat	20,58261	€
			Altres conceptes	52,20739	€
				673,12	€
P-37	EB15FG03	u	Panell informatiu de planxa d'acer inoxidable austenític de designació 1.4301 (AISI 304) de 6 mm de gruix i de mides aproximades 1000x2000 mm amb gravats làser (segons detall gràfic de projecte) fixat mecànicament.		
	B4R1FG00	kg	Acer inoxidable austenític de designació 1.4301 (AISI 304), planxa, treballat a taller i amb gravats làser	474,05000	€
			Altres conceptes	199,07000	€
P-38	EC1GGCA1	m2	Vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 5+5 mm de gruix amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'argó de 16 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna incolor, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini, amb factor solar 0'21.	143,63	€
	BC1GGC01	m2	Vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 5+5 mm de gruix amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'argó de 16 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna incolor, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, amb factor solar 0'21.	114,71000	€
			Altres conceptes	28,92000	€
P-39	ED116271	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, de DN 40 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró	30,20	€
	BDY3E200	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=40 mm	0,04000	€
	BDW3E200	u	Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=40 mm	2,21000	€
	BD136270	m	Tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, de DN 40 mm, amb junt elàstic	4,15000	€
			Altres conceptes	23,80000	€
P-40	ED116371	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, de DN 50 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró	31,71	€
	BDY3E300	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=50 mm	0,05000	€
	BDW3E300	u	Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=50 mm	3,09000	€
	BD136370	m	Tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, de DN 50 mm, amb junt elàstic	4,63750	€
			Altres conceptes	23,93250	€
P-41	ED116771	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, de DN 110 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró	48,24	€
	BDY3E700	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=110 mm	0,17000	€
	BDW3E700	u	Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=110 mm	11,77000	€
	BD136770	m	Tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, de DN 110 mm, amb junt elàstic	10,86250	€
			Altres conceptes	25,43750	€
P-42	ED35CUBI	u	Pericó de pas de formigó prefabricat, de 130x130x130 cm de mides interiors i 7 cm de gruix, per a evacuació d'aigües residuals, inclosa tapa de formigó prefabricat, col·locat	268,26	€
	BD35CUBI	U	Pericó de pas de formigó prefabricat, de 130x130x130 cm de mides interiors i 7 cm de gruix, per a evacuació d'aigües residuals, inclosa tapa de formigó prefabricat, col·locat	215,00000	€
			Altres conceptes	53,26000	€
P-43	ED515G6X	u	Bunera sifònica, segons detall d'Arquitectura, de poliamida reforçada amb fibra de vidre de 200x200 mm de costat amb sortida vertical de 125 mm de diàmetre, amb tapa plana , col·locada amb sobre tela impermeabilitzant.	57,58	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 12

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Instal·lada i Comprovada		
	B0710150	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	1,03582	€
	BD515G6M	u	Bunera sifònica, segons detall d'Arquitectura, de poliamida reforçada amb fibra de vidre de 200x200 mm de costat amb sortida vertical de 125 mm de diàmetre, amb tapa plana , col·locada amb sobre tela impermeabilitzant.	25,63000	€
			Altres conceptes	30,91418	€
P-44	ED51S110	u	Sifó general 110 mm i vàlvula de retenció.	277,02	€
			Instal·lació de sifó per a canonada de 110 mm de diàmetre.		
			Instal·lat i connectat.		
	B0710150	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	19,32500	€
			Altres conceptes	257,69500	€
P-45	ED51S200	u	Sifó general 250 mm i vàlvula de retenció.	332,02	€
			Instal·lació de sifó per a canonada de 250 mm de diàmetre.		
			Instal·lat i connectat.		
	BD51S200	U	Sifó general 200 mm i vàlvula de retenció.	200,00000	€
			Instal·lació de sifó per a canonada de 250 mm de diàmetre.		
	B0710150	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	19,32500	€
			Altres conceptes	112,69500	€
P-46	ED7K333X	m	Clavegueró amb tub de polipropilè de paret tricapa per a sanejament sense pressió, de DN 160 mm i de SN 8 (8 kN/m2) de rigidesa anular, sobre llit de sorra de 15 cm de gruix	37,60	€
	BD7K3330	m	Tub de polipropilè de paret tricapa per a sanejament sense pressió, de DN 160 mm i de SN 8 (8 kN/m2) de rigidesa anular, per a unió elàstica amb anella elastomèrica	16,71600	€
	BDW3E900	u	Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=160 mm	6,82110	€
	BDY3E900	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=160 mm	0,39200	€
			Altres conceptes	13,67090	€
P-47	ED7K33ZZ	m	Clavegueró amb tub de polipropilè de paret tricapa per a sanejament sense pressió, de DN 125 mm i de SN 8 (8 kN/m2) de rigidesa anular, sobre llit de sorra de 15 cm de gruix	28,84	€
	BD7K3320	m	Tub de polipropilè de paret tricapa per a sanejament sense pressió, de DN 125 mm i de SN 8 (8 kN/m2) de rigidesa anular, per a unió elàstica amb anella elastomèrica	10,89600	€
	BDW3E800	u	Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=125 mm	4,83450	€
	BDY3E800	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=125 mm	0,24000	€
			Altres conceptes	12,86950	€
P-48	EE3SCOLE	U	Col·lector UPONOR VARIO M, o equivalent.	669,04	€
			Col·lector UPONOR VARIO M FM 12X G3/4, fins a 6 bar i 60°C, amb cabalímetres, suports, termòmetres, purgadors, i buidat.		
			També incorporarà els corba tubs per facilitar el corbar de les canonades i connexió al col·lector.		
			Sòcol perimetral UPONOR multi fixació, format per una banda d'escuma de polietilè amb doble cinta adhesiva per a la seva unió entre la paret i el pannel.		

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 13

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-49	EE3SSR50	M	Preparat per a absorbir les dilatacions del morter de ciment i evitar els pont tèrmics.		
			Instal·lat.		
			Col·lector UPONOR VARIO M, o equivalent.	540,00000	€
			Col·lector UPONOR VARIO M FM 12X G3/4, fins a 6 bar i 60°C, amb cabalímetres, suports, termòmetres, purgadors, i buidat.		
			També incorporarà els corba tubs per facilitar el corbar de les canonades i connexió al col·lector.		
P-49	EE3SSR50	M	Sòcol perimetral UPONOR multi fixació, format per una banda d'escuma de polietilè amb doble cinta adhesiva per a la seva unió entre la paret i el pannell.		
			Preparat per a absorbir les dilatacions del morter de ciment i evitar els pont tèrmics.		
			Altres conceptes	129,04000	€
			Tub UPONOR KLETT o equivalent.	7,50	€
			Tub UPONOR KLETT confort pipe PLUS, amb les següents característiques:		
P-49	EE3SSR50	M	- PEX-A 5 capes		
			- 6 BAR		
			- 60°C		
			- diàmetre 16x2,00 mm		
			- barrera antidifussió, capa de proteccii i cinta autofixació.		
P-49	EE3SSR50	M	Instal·lat, connectat i prova de pressió realitzada..		
			Tub UPONOR KLETT o equivalent.	2,80560	€
			Tub UPONOR KLETT confort pipe PLUS, amb les següents característiques:		
			- PEX-A 5 capes		
			- 6 BAR		
P-50	EE3SSR53	m2	- 60°C		
			- diàmetre 16x2,00 mm		
			- barrera antidifussió, capa de proteccii i cinta autofixació.		
			Altres conceptes	4,69440	€
			Sistema sòcol UPONOR KLETT o equivalent.	12,64	€
P-50	EE3SSR53	m2	Sòcol perimetral UPONOR multi fixació, format per una banda d'escuma de polietilè amb doble cinta adhesiva per a la seva unió entre la paret i el pannell.		
			Preparat per a absorbir les dilatacions del morter de ciment i evitar els pont tèrmics.		
			Instal·lat.		
			Sistema sòcol UPONOR KLETT o equivalent.	6,40000	€
			Sòcol perimetral UPONOR multi fixació, format per una banda d'escuma de polietilè amb doble cinta adhesiva per a la seva unió entre la paret i el pannell.		
P-51	EE3SSR55	U	Preparat per a absorbir les dilatacions del morter de ciment i evitar els pont tèrmics.		
			Altres conceptes	6,24000	€
			Armari col·lectors CI UPONOR VARIO 80x1000 mm, o equivalent.	283,54	€
			Armari per a instal·lació de col·lectors UPONOR, format per caixa UPONOR VARIO, d'amplada 850 mm i 80 mm de fondària. Alçada de 760 mm.		
			Tapa de 1.000 mm d'amplària, lacada en color blanc i obertura amb clau.		
P-51	EE3SSR55	U	Tot per a sistema UPONOR.		
			Instal·lat.		

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 14

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-52	EE3SSR5Ç	m2	Armari col·lectors CI UPONOR VARIO 80x1000 mm, o equivalent.	177,50000	€
			Altres conceptes	106,04000	€
			Sistema autofixació UPONOR KLETT o equivalent.	30,52	€
			Sistema autofixació UPONOR KLETT NEOROL G 40-2 mm, format per pannell llis, EPS DES aïllament tèrmic R=0,75/1,25 m2/KW, aïllament acústic segons CTE. Pas de canonada de 50 mm.		
			Instal·lat.		
P-52	EE3SSR52	m2	Sistema autofixació UPONOR KLETT o equivalent.	21,72600	€
			Sistema autofixació UPONOR KLETT NEOROL G 40-2 mm, format per pannell llis, EPS DES aïllament tèrmic R=0,75/1,25 m2/KW, aïllament acústic segons CTE. Pas de canonada de 50 mm.		
			Altres conceptes	8,79400	€
			Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment	13,08	€
			Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre (s/une-en 1506), de gruix 0,5 mm	2,19300	€
P-53	EE42Q312	m	Suport estàndard per a conducte circular de 100 mm de diàmetre	1,55100	€
			Altres conceptes	9,33600	€
			Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 125 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment	13,51	€
			Suport estàndard per a conducte circular de 125 mm de diàmetre	1,56750	€
			Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 125 mm de diàmetre (s/une-en 1506), de gruix 0,5 mm	2,57040	€
P-54	EE42Q412	m	Altres conceptes	9,37210	€
			Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 1 mm, muntat superficialment	39,37	€
			Suport estàndard per a conducte circular de 250 mm de diàmetre	2,26050	€
			Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 1 mm	9,08820	€
			Altres conceptes	28,02130	€
P-55	EE42Q942	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 315 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment	31,80	€
			Suport estàndard per a conducte circular de 315 mm de diàmetre	2,31660	€
			Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 315 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm	6,22200	€
			Altres conceptes	23,26140	€
			Tub flexible amb conducte circular d'alumini+espiral d'acer+fibra de vidre amb alumini reforçat, de 100 mm de diàmetre sense gruixos definits, col·locat	7,02	€
P-56	EE42QD12	m	Conducte circular d'alumini+espiral d'acer+fibra de vidre amb alumini reforçat, de 100 mm de diàmetre sense gruixos definits	2,31000	€
			Altres conceptes	4,71000	€
			Tub flexible amb conducte circular d'alumini+espiral d'acer+fibra de vidre amb alumini reforçat, de 200 mm de diàmetre sense gruixos definits, col·locat	8,14	€
			Conducte circular d'alumini+espiral d'acer+fibra de vidre amb alumini reforçat, de 200 mm de diàmetre sense gruixos definits	3,33000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 15

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	4,81000	€
P-59	EE442JS3	m	Tub flexible amb conducte circular d'alumini+espiral d'acer+fibra de vidre amb alumini reforçat, de 230 mm de diàmetre sense gruixos definits, col·locat	8,94	€
	BE442JS0	m	Conducte circular d'alumini+espiral d'acer+fibra de vidre amb alumini reforçat, de 230 mm de diàmetre sense gruixos definits	4,05000	€
			Altres conceptes	4,89000	€
P-60	EE52Q2ZZ	m2	Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 1 mm, amb unió marc cargolat i clips, muntat adossat amb suports	36,39	€
	BEW52000	u	Suport estàndard per a conducte rectangular metàl·lic, preu alt	0,94600	€
	BE52Q240	m2	Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, d'1 mm de gruix, amb unió marc cargolat i clips	21,30000	€
			Altres conceptes	14,14400	€
P-61	EE617552	m2	Aïllament tèrmic de conductes amb llana de roca de densitat 36 a 40 kg/m3, de 30 mm de gruix, muntat exteriorment	16,18	€
	B7C934B0	m2	Feltre de llana de roca de 36 a 40 kg/m3 de 30 mm de gruix amb làmina d'alumini en direcció perpendicular a les fibres	9,89400	€
			Altres conceptes	6,28600	€
P-62	EE6R1600	m2	Recobrimient d'aïllament tèrmic de conductes amb xapa d'alumini de 0,6 mm de gruix, acabat llis	52,90	€
	BEY61600	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a l'aïllament tèrmic de conductes amb planxa d'alumini, de 0,6 mm de gruix	0,91000	€
	BE6R1600	m2	Xapa d'alumini de 0,6 mm de gruix, acabat llis, per a recobrimient d'aïllaments tèrmics de conductes	6,04800	€
			Altres conceptes	45,94200	€
P-63	EED2AERO	u	BC02: Bomba de calor LG THERMA V MONOBLOC HM121MR.U34 o equivalent	10.461,34	€
			Bomba de calor, aerotèrmica monobloc, monofasica, amb refrigerant R32, capacitat frigorífica de 12 KW i calorífica de 12 KW.		
			Instal·laca, connectada i comprovada.		
			Altres conceptes	10.461,34000	€
P-64	EED2CC01	u	Control remot per cable programable, estandar de color negre.	202,59	€
			Instal·lat i connectat.		
	BED2CC01	u	Control remot per cable programable, estandar de color negre.	151,00000	€
			Altres conceptes	51,59000	€
P-65	EED2CC02	u	Control central simple, fins a 32 unitats.	2.437,97	€
			Instal·lat i connectat.		
	BED2CC02	u	Control	2.150,00000	€
			Altres conceptes	287,97000	€
P-66	EED2DERI	u	Junta de derivació LG per a instal·lació frigorífica.	203,71	€
			Instal·lada i connectada.		

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 16

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	203,71000	€
P-67	EED2VRV1	u	BC01: Bomba de calor LG ARUM200LTE5 o equivalent.	32.184,14	€
			Bomba de calor, formada per 2 mòduls, per a sistemes de VRV i amb les següents característiques tècniques:		
			POTÈNCIA:		
			Potència frigorífica: 56,00 kW Potència calorífica: 63,00 kW		
			CONSUMS I RENDIMENTS:		
			Consum en fred: 15,16 kW Consum en calor: 17,02 kW EER: 4,91 COP: 4,85 ESEER: 7,48		
			VENTILADORS:		
			Nombre: 2 Cabal d'aire: 420 m3/min Pressió estàtica disp: 80 Pa		
			COMPRESSORS:		
			Tipus: HSS Nombre: 2 Refrigerant: R410a Circuits frigorífics: 2		
			Inclou les lonetes de couxú antivibratòries.		
			Instal·laca, connectada i comprovada.		
	BED2VRV1	u	BC01: Bomba de calor LG ARUM200LTE5 o equivalent.	28.924,00000	€
			Altres conceptes	3.260,14000	€
P-68	EED2VRV2	u	EV02: Recuperador LG LZ-H080GXH0 o equivalent.	6.731,42	€
			Recuperador entàlpic amb bateria d'expansió directa i humectació, per a sistema d'expansió directa tipus VRV, i amb les següents característiques tècniques:		
			EFICIÈNCIA:		
			Eficiència temperatura: 82/84% Eficiència entalpia:60/63% (en fred) i 71/73% (en calor)		
			CONSUMS:		
			Consum en fred: 0,48 kW Consum en calor: 0,48 kW		
			VENTILADORS:		
			Nombre: 1 Cabal d'aire: 800 m3/min Pressió estàtica disp: 110 Pa		
			CAPACITAT D'HUMECTACIÓ:		
			Capacitat humectació: 5,40 Kg/h		
			Instal·laca, connectada i comprovada.		

QUADRE DE PREÇOS NÚMERO 2

Pàg.: 17

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
				Altres conceptes	6.731,42000 €
P-69	EED2VRV3	u	EV01: Recuperador LG LZ-H100GXH0 o equivalent. Recuperador entàlpic amb bateria d'expansió directa i humectació, per a sistema d'expansió directa tipus VRV, i amb les següents característiques tècniques: EFICIÈNCIA: Eficiència temperatura: 82/84% Eficiència entalpia:60/63% (en fred) i 71/73% (en calor) CONSUMS: Consum en fred: 0,48 kW Consum en calor: 0,48 kW VENTILADORS: Nombre: 1 Cabal d'aire: 1.000 m3/min Pressió estàtica disp: 110 Pa CAPACITAT D'HUMECTACIÓ: Capacitat humectació: 5,40 Kg/h Instal·laca, connectada i comprovada.	7.090,02	€
	BED2VRV3	u	EV01: Recuperador LG LZ-H100GXH0 o equivalent. Recuperador entàlpic amb bateria d'expansió directa i humectació, per a sistema d'expansió directa tipus VRV, i amb les següents característiques tècniques: EFICIÈNCIA: Eficiència temperatura: 82/84% Eficiència entalpia:60/63% (en fred) i 71/73% (en calor) CONSUMS: Consum en fred: 0,48 kW Consum en calor: 0,48 kW VENTILADORS: Nombre: 1 Cabal d'aire: 1.000 m3/min Pressió estàtica disp: 110 Pa CAPACITAT D'HUMECTACIÓ: Capacitat humectació: 5,40 Kg/h	6.339,00000	€
				Altres conceptes	751,02000 €
P-70	EED2VRV4	u	EV03: Recuperador LG ARNU15GM1A4 o equivalent. Unitat evaporadora per a sistema d'expansió directa tipus VRV, i amb les següents característiques tècniques: Cabal d'are: 960 m3/h Pd=150 Pa Potència de fred: 4,50 KW Potència de calor: 5,00 Kw Filtre: G4 Instal·laca, connectada i comprovada.	1.734,12	€

QUADRE DE PREÇOS NÚMERO 2

Pàg.: 18

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	1.734,12000
P-71	EED2VRV5	u	REC: Recuperador LG LZ-H100GBA5 o equivalent.	3.582,12
			Recuperador entàlpic, i amb les següents característiques tècniques:	
			EFICIÈNCIA:	
			Eficiència temperatura: 76%	
			Cabal: 1.000 m3/h Pd=110 Pa.	
			Filtre: F7	
			Control: 0-10 V	
			Instal·lada, connectada i comprovada.	
			Altres conceptes	3.582,12000
P-72	EEPCERT	U	Realització de projecte climatització per tècnic competent visat pel seu Col·legi Oficial i certificat per la empresa de la instal·lació de Climatització, incloent la tramitació i obtenció dels permisos i llicències corresponents davant els Organismes Oficials Competents i legalització fins la posada en funcionament i autorització de la DG M ^a de Indústria, com aportació de la Documentació final actualitzada de la Instal·lació per al llibre de l'Edifici.	4.400,00
			Sense descomposició	4.400,00000
P-73	EEJ1CINT	U	Cinta elàstica per a connexió fancoil-conducte. col·locada.	27,22
	BEJ1CINT	U	Cinta elàstica per a connexió fancoil-conducte.	21,50000
			Altres conceptes	5,72000
P-74	EEKALVK1	u	BE01: Boca de ventilació TROX LVK100, amb color segons direcció facultativa. instal·lada i connectada.	27,86
	BEKALVK1	U	Boca de ventilació TROX LVK100, amb color segons direcció facultativa.	17,30000
			Altres conceptes	10,56000
P-75	EEKFDR01	u	DR01: Difusor rotacional TROX VDW-H-M 600x24 o equivalent.	161,04
			Difusor rotacional TRX VDW-H-M 600x24 o equivalent, amb perfil d'alumini anoditzat), pintada en color ral segons DF. Incorpora plènum aïllat i comporta de regulació de cabal (amb punt de mesura) a cada difusor.	
			Instal·lada i comprovada	
			Altres conceptes	161,04000
P-76	EEKFRE03	u	RE03: Reixeta TROX AH-AG 1025x125 o equivalent.	110,44
			Difusor TROX AH-AG 1025x125 o equivalent, amb perfil d'alumini anoditzat), pintada en color ral segons DF. Comporta de regulació de cabal a cada reixa.	
			Instal·lada i comprovada	
			Altres conceptes	110,44000
P-77	EEKFRE04	u	RE04: Reixeta TROX AH-AG 425x125 o equivalent.	106,04
			Difusor TROX AH-AG 425x125 o equivalent, amb perfil d'alumini anoditzat), pintada en color ral segons DF. Comporta de regulació de cabal a cada reixa.	
			Instal·lada i comprovada	
			Altres conceptes	106,04000
P-78	EEKFRI01	u	TO01: Tobera 125 mmD	118,14

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 19

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Instal·lada i comprovada		
			Altres conceptes	118,14000	€
P-79	EEM93CHZ	u	VE04: Ventilador extracció DN160 mm.	261,87	€
			Ventilador en línia per a conducte circular amb cos extraïble de material plàstic per a un diàmetre de 160 mm, motor monofàsic de dos velocitats, IP 55, 300 W de potència absorbida per a un cabal màxim de 1400 m3/h, nivell de pressió sonora de 40 a 45 dB(A), muntat en el conducte		
			Altres conceptes	261,87000	€
P-80	EEU41B31	u	Dipòsit d'expansió de 50 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, de pressió màxima 10 bar, amb connexió de 3/4", col·locat roscat	127,12	€
	BEU41B31	u	Dipòsit d'expansió de 50 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, de pressió màxima 10 bar, amb connexió de 3/4"	105,38000	€
			Altres conceptes	21,74000	€
P-81	EEU52555	u	Termòmetre bimetal·lic, amb beina de 1/2" de diàmetre, d'esfera de 65 mm, de <= 120°C, col·locat roscat	22,47	€
	BEU52555	u	Termòmetre bimetal·lic amb beina de 1/2" de diàmetre, d'esfera de 65 mm, de <= 120 °C	9,99000	€
			Altres conceptes	12,48000	€
P-82	EEU6U001	u	Manòmetre de glicerina per a una pressió de 0 a 10 bar, d'esfera de 63 mm i rosca d'1/4' de D, col·locat roscat	25,47	€
	BEU6U001	u	Manòmetre de glicerina per a una pressió de 0 a 10 bar, d'esfera de 63 mm de rosca d'1/4' de D	12,71000	€
			Altres conceptes	12,76000	€
P-83	EEV21A1Ç	u	Sonda de temperatura ambient model EGT332F102 de SAUTER o equivalent, Ni1000, muntatge mural, rang -20 a 60° C IP30. Amb potenciòmetre de consigna 2 K.	98,39	€
	BEV21AÇÇ	u	Sonda de temperatura ambient model EGT332F102 de SAUTER o equivalent, Ni1000, muntatge mural, rang -20 a 60° C IP30. Amb potenciòmetre de consigna 2 K.	45,00000	€
			Altres conceptes	53,39000	€
P-84	EEV23A01	u	Sonda activa d' humitat relativa i temperatura ambient model EGH130F031 de SAUTER o equivalent. Sortides humitat 0 (2) 10 V ó 0 (4) 20 mA i Tª Ni1000. Rangs de mesura 10..95% H% i 0...40 °C. IP30. Alim. 24 Vca.	210,59	€
	BEV23A01	u	Sonda activa d' humitat relativa i temperatura ambient model EGH130F031 de SAUTER o equivalent. Sortides humitat 0 (2) 10 V ó 0 (4) 20 mA i Tª Ni1000. Rangs de mesura 10..95% H% i 0...40 °C. IP30. Alim. 24 Vca.	147,00000	€
			Altres conceptes	63,59000	€
P-85	EEV2COMP	u	Servomotor comporta SAUTER ASM105SF132 o equivalent.	189,69	€
			Actuador microprocessat. Alim. 24 V, Par: 5 Nm. Tecnologia SUT.		
			Instal·lada i connectada.		
			Altres conceptes	189,69000	€
P-86	EEV32533	u	Mòdul remot d'expansió EY-EM510F001 ecoLink510 per ecos500 Sistema EY-modulo5 de SAUTER o equivalent basat en protocol BACnet per a regulació DDC. Disposa de 4 entrades analògiques-digital, 2 entrades de Ni/PT10002, 6 sortides digitals (3 de triacs i 3 de relé) i 3 sortides 0-10 V. Alimentació 24 V	272,10	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 20

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BEV32533	u	Mòdul remot d'expansió EY-EM510F001 ecoLink510 per ecos500 Sistema EY-modulo5 de SAUTER o equivalent basat en protocol BACnet per a regulació DDC. Disposa de 4 entrades analògiques-digital, 2 entrades de Ni/PT10002, 6 sortides digitals (3 de triacs i 3 de relé) i 3 sortides 0-10 V. Alimentació 24 V	160,95000	€
			Altres conceptes	111,15000	€
P-87	EEV32552	u	Switch industrial para Ethernet amb 8 ports RJ45 10/100 Mb, max 100 m cable, muntatge carril DIN temperatura treball 0 a 60°C. Alim. 24V dc. IP30. Font d'alimentació inclosa.	976,49	€
	BEV32552	u	Switch industrial para Ethernet amb 8 ports RJ45 10/100 Mb, max 100 m cable, muntatge carril DIN temperatura treball 0 a 60°C. Alim. 24V dc. IP30. Font d'alimentació inclosa.	369,23000	€
			Altres conceptes	607,26000	€
P-88	EEV32567	u	Estació de control autònoma compacte programable ref. EY-RC504F001 ECOS504 familia EY-modulo5 de SAUTER o equivalent amb capacitat de regulació i control autònom, doble connexió a bus BACnet/IP. Connexió de 2 busos per a sondes EY-RU i mòduls de camp EY-EM. Funcions horari, calendari i històric de dades. Alim. 24 V	481,77	€
	BEV32567	u	Estació de control autònoma compacte programable ref. EY-RC504F001 ECOS504 familia EY-modulo5 de SAUTER o equivalent amb capacitat de regulació i control autònom, doble connexió a bus BACnet/IP. Connexió de 2 busos per a sondes EY-RU i mòduls de camp EY-EM. Funcions horari, calendari i històric de dades. Alim. 24 V	343,33000	€
			Altres conceptes	138,44000	€
P-89	EEV3ABUS	m	Cable tipus bus twinaxial ibm apantallat 7362211 o equivalent, de coure polit awg-20 i coure estanyat awg-20 (7/0.32). aïllament de polietile, coberta conjunta de polietile, rodona, coberta de pvc negre i diámetro 8,30 mm. impedancia nominal 100 ohms, capacitat de propagacio 50 pF/m, i velocitat de propagacio 66 %. instal·lat i comprovat.	3,54	€
	BEV3ABUS	M	Cable tipus bus twinaxial ibm apantallat 7362211 o equivalent, de coure polit awg-20 i coure estanyat awg-20 (7/0.32). aïllament de polietile, coberta conjunta de polietile, rodona, coberta de pvc negre i diámetro 8,30 mm. impedancia nominal 100 ohms, capacitat de propagacio 50 pF/m, i velocitat de propagacio 66 %.	0,74550	€
			Altres conceptes	2,79450	€
P-90	EEV5C0X4	u	Programació dels bucles de regulació DDC i PLC, càrrega de programes a les estacions de control i identificació de les mateixes. Comprovació del connexionat dels elements de camp a l'estació i creació del full de proves. Comprovació dels equips de camp (sondes, actuadors, senyals digitals, etc.) S'inclouen esquemes de connexionat. Treballs de posada en marxa de la instal·lació.	3.025,00	€
	BEV5C0X4	u	Programació dels bucles de regulació DDC i PLC, càrrega de programes a les estacions de control i identificació de les mateixes. Comprovació del connexionat dels elements de camp a l'estació i creació del full de proves. Comprovació dels equips de camp (sondes, actuadors, senyals digitals, etc.) S'inclouen esquemes de connexionat. Treballs de posada en marxa de la instal·lació.	2.750,00000	€
			Altres conceptes	275,00000	€
P-91	EEV5C0X6	u	Enginyeria d'imatges al servidor Web moduWeb Vision de SAUTER o equivalent segons especificacions del projecte. Edició de pàgines web per a la supervisió remota de la instal·lació via internet (connexió per modem analògic o GSM, router DSL, WAN/LAN no inclòs) o via LAN interna. Visualització dinàmica de valors amb imatges estàtiques, llistats d'alarmes, corbes de tendència d'històrics. Lliurament d'esquemes de connexionat, documentació i característiques tècniques del Sistema.Treballs de posada en marxa de la instal·lació i curs de formació a l'usuari final.	2.354,00	€
	BEV5C0X6	u	Enginyeria d'imatges al servidor Web moduWeb Vision de SAUTER o equivalent segons especificacions del projecte. Edició de pàgines web per a la supervisió remota de la instal·lació via internet (connexió per modem analògic o GSM, router DSL, WAN/LAN no inclòs) o via LAN interna. Visualització dinàmica de valors amb imatges estàtiques, llistats d'alarmes, corbes de tendència d'històrics. Lliurament d'esquemes de connexionat, documentació i característiques tècniques del Sistema.Treballs de posada en marxa de la instal·lació i curs de formació a l'usuari final.	2.140,00000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 21

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Altres conceptes				214,00000 €
P-92	EEV5I020	u	SAUTER o equivalentor web moduWeb Vision de SAUTER o equivalent -EY-WS500F010 amb comunicació nativa en BACnet IP per a control i operació de sistema de gestió a edificis des de qualservol ordinador de la xarxa o a través d'internet mitjançant un navegador we (per exemple mozilla, firefox o Internet Explorer). Llicència per fins a 800 punts, 75 pantalles gràfiques de la instal·lació i 25 usuaris simultanis. Inclou targeta SDHC de 6 Gb per a emmagatzemar dades. Representació de l'estrucutra de la instal·lació tipus arbre amb ràpid accés a qualsevol part de la instal·lació, amb visualització gràfica o tipus llista, seleccionable per l'usuari. Accés protegit amb password. Els històrics de la instal·lació són recollits al mateix servidor i poden ser lliurats a través de correu electrònic. Les alarmes i missatges poden ser lliurats per correu electrònica a hores preestablertes i visualitzades a la llista d'alarmes. Alimentació 24 Vac. IP20.	1.395,37 €
	BEV5I020	u	SAUTER o equivalentor web moduWeb Vision de SAUTER o equivalent -EY-WS500F010 amb comunicació nativa en BACnet IP per a control i operació de sistema de gestió a edificis des de qualservol ordinador de la xarxa o a través d'internet mitjançant un navegador we (per exemple mozilla, firefox o Internet Explorer). Llicència per fins a 800 punts, 75 pantalles gràfiques de la instal·lació i 25 usuaris simultanis. Inclou targeta SDHC de 6 Gb per a emmagatzemar dades. Representació de l'estrucutra de la instal·lació tipus arbre amb ràpid accés a qualsevol part de la instal·lació, amb visualització gràfica o tipus llista, seleccionable per l'usuari. Accés protegit amb password. Els històrics de la instal·lació són recollits al mateix servidor i poden ser lliurats a través de correu electrònic. Les alarmes i missatges poden ser lliurats per correu electrònica a hores preestablertes i visualitzades a la llista d'alarmes. Alimentació 24 Vac. IP20.	1.250,00000 €
Altres conceptes				145,37000 €
P-93	EEVWAC01	U	Cablejat (de bus i elèctric) de la instal·lació de regulació lluminica, amb part proporcional d'accessoris.	2.446,97 €
	BEVWAC01	U	Cableado (de bus y eléctrico) de la instalación de regulación lumínica, con parte proporcional de acesorios.	1.835,00000 €
Altres conceptes				611,97000 €
P-94	EEVZ1002	u	Cofret Himel o equivalent per a una estació EY-RC compost per: cofret de polyester aïllant, borns i elements protecció. Totalment cablejat.	182,37 €
	BEVZ1002	UN	Cofret Himel o equivalent per a una estació EY-RC compost per: cofret de polyester aïllant, borns i elements protecció, totalment cablejat	147,27000 €
Altres conceptes				35,10000 €
P-95	EEVZ1003	u	Cofret Himel o equivalent per a una estació EY-RC compost per: cofret de polyester aïllant, borns i elements protecció. Totalment cablejat.	202,36 €
	BEVZ1003	UN	Cofret Himel o similar per a una estació EY-RC o equivalent compost per: cofret de polyester aïllant, borns i elements protecció. Totalment cablejat.	165,45000 €
Altres conceptes				36,91000 €
P-96	EEVZ1K01	u	Quadre elèctric per a servidor moduWeb Vision compost per: armari metàlic Himel o equivalent, amb els elements necessaris tals com: transformador 220/24Vca , base endoll, borns i elements de protecció.	240,74 €
	BEVZ1K01	u	Quadre elèctric per a servidor moduWeb Vision compost per: armari metàlic Himel o equivalent, amb els elements necessaris tals com: transformador 220/24Vca , base endoll, borns i elements de protecció.	181,82000 €
Altres conceptes				58,92000 €
P-97	EF5A42B2	m	Tub de coure R250 (semidur) 3/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat sota canal per a fluids i subjectat amb el sistema de grapes de la canal	9,36 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 22

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BF5A4200	m	Tub de coure R250 (semidur) 3/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	0,66300 €
	BFY5CL00	u	Part proporcional d'elements de muntatge , per a tub de coure frigorífic de 3/8 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	0,24600 €
	BFW5A4B0	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques de 3/8 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	0,19500 €
Altres conceptes				8,25600 €
P-98	EF5A52B2	m	Tub de coure R250 (semidur) 1/2 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat sota canal per a fluids i subjectat amb el sistema de grapes de la canal	12,26 €
	BFY5CN00	u	Part proporcional d'elements de muntatge , per a tub de coure frigorífic d'1/2 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	0,26400 €
	BFW5A5B0	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques d'1/2 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	0,21150 €
	BF5A5200	m	Tub de coure R250 (semidur) 1/2 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	3,15180 €
Altres conceptes				8,63270 €
P-99	EF5A62B2	m	Tub de coure R250 (semidur) 5/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat sota canal per a fluids i subjectat amb el sistema de grapes de la canal	10,66 €
	BFY5CP00	u	Part proporcional d'elements de muntatge , per a tub de coure frigorífic de 5/8 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	0,39300 €
	BFW5A6B0	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques de 5/8 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	0,11850 €
	BF5A6200	m	Tub de coure R250 (semidur) 5/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	1,77480 €
Altres conceptes				8,37370 €
P-100	EF5A73B2	m	Tub de coure R250 (semidur) 3/4 '' de diàmetre nominal i de gruix 1,0 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat sota canal per a fluids i subjectat amb el sistema de grapes de la canal	24,37 €
	BFY5CQ00	u	Part proporcional d'elements de muntatge , per a tub de coure frigorífic de 3/4 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	0,40800 €
	BFW5A7B0	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques de 3/4 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	0,22050 €
	BF5A7300	m	Tub de coure R250 (semidur) 3/4 '' de diàmetre nominal i de gruix 1,0 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	13,26000 €
Altres conceptes				10,48150 €
P-101	EF5A83B2	m	Tub de coure R250 (semidur) 7/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 1,0 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat sota canal per a fluids i subjectat amb el sistema de grapes de la canal	18,22 €
	BF5A8300	m	Tub de coure R250 (semidur) 7/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 1,0 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	6,97680 €
	BFY5CR00	u	Part proporcional d'elements de muntatge , per a tub de coure frigorífic de 7/8 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	0,49200 €
	BFW5A8B0	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques de 7/8 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	0,20550 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 23

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Altres conceptes				10,54570 €
P-102	EF5A93B2	m	Tub de coure R250 (semidur) 1 '' de diàmetre nominal i de gruix 1,0 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat sota canal per a fluids i subjectat amb el sistema de grapes de la canal	19,73 €
	BF5A9300	m	Tub de coure R250 (semidur) 1 '' de diàmetre nominal i de gruix 1,0 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	8,08860 €
	BFW5A9B0	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques d'1 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	0,41250 €
	BFY5CS00	u	Part proporcional d'elements de muntatge , per a tub de coure frigorífic d'1 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	0,54900 €
Altres conceptes				10,67990 €
P-103	EF5AA3B2	m	Tub de coure R250 (semidur) 1''1/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 1,0 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat sota canal per a fluids i subjectat amb el sistema de grapes de la canal	21,99 €
	BF5AA300	m	Tub de coure R250 (semidur) 1''1/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 1,0 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	9,20040 €
	BFW5AAB0	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques d'1''1/8 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	0,61050 €
	BFY5CT00	u	Part proporcional d'elements de muntatge , per a tub de coure frigorífic d'1''1/8 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	0,54900 €
Altres conceptes				11,63010 €
P-104	EF5B24B2	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 sota canal per a fluids i subjectat amb el sistema de grapes de la canal	8,89 €
	BFY5CK00	u	Part proporcional d'elements de muntatge , per a tub de coure frigorífic d'1/4 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	0,12900 €
	BFW5A2B0	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques d'1/4 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	1,96500 €
	BF5B2200	m	Tub de coure R220 (recuit) 1/4 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	0,80580 €
Altres conceptes				5,99020 €
P-105	EFA16342	m	Tub de PVC de 32 mm de diàmetre nominal exterior, de 6 bar de pressió nominal, encolat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	10,36 €
	BFA16340	m	Tub de PVC de 32 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal, per a encolar	0,51000 €
	BFWA1740	u	Accessori per a tub de PVC a pressió, per a encolar	0,35600 €
	B0A71E00	u	Abraçadora metàl·lica, de 32 mm de diàmetre interior	0,31000 €
	BFYA1740	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tub de PVC a pressió, encolat	0,09000 €
Altres conceptes				9,09400 €
P-106	EFA16542	m	Tub de PVC de 32 mm de diàmetre nominal exterior, de 16 bar de pressió nominal, encolat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	11,36 €
	B0A75E00	u	Abraçadora plàstica, de 32 mm de diàmetre interior	0,41800 €
	BFA16540	m	Tub de PVC de 32 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, per a encolar, segons la norma UNE-EN 1452-2	0,58140 €
	BFWA1640	u	Accessori per a tub de PVC-U a pressió, de 32 mm de diàmetre nominal exterior, per a encolar	0,36600 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 24

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BFYA1640	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tub de PVC-U a pressió, de 32 mm de diàmetre nominal exterior, encolat	0,07000 €
Altres conceptes				9,92460 €
P-107	EFA17342	m	Tub de PVC de 40 mm de diàmetre nominal exterior, de 6 bar de pressió nominal, encolat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	11,41 €
	B0A75F02	u	Abraçadora plàstica, de 40 mm de diàmetre interior	0,52700 €
	BFA17340	m	Tub de PVC de 40 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal, per a encolar, segons la norma UNE-EN 1452-2	0,33660 €
	BFWA1740	u	Accessori per a tub de PVC a pressió, per a encolar	0,53400 €
	BFYA1740	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tub de PVC a pressió, encolat	0,09000 €
Altres conceptes				9,92240 €
P-108	EFA2A7PG	u	Sifó registrable per a desguàs de fancoils de d 32/40 mm, connectat a un ramal de pp autoextingible.	11,30 €
	BJ3ZA7PG	u	Sifó registrable per a desguàs de fancoils de d 32/40 mm, per a connectar a un ramal de pp autoextingible.	0,40000 €
Altres conceptes				10,90000 €
P-109	EFA2D7PG	u	Desguàs per a fancoils de d 32/40 mm, amb part proporcional de tub pp autoextingible connectat a un sifó o a un ramal general de pp autoextingible.	12,82 €
	BJ3ZD7PG	u	Desguàs per a fancoils de d 32/40 mm	1,78000 €
Altres conceptes				11,04000 €
P-110	EFC14C22	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 20x1,9 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	16,02 €
	BFYC1420	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 20 mm de diàmetre, soldat	0,07000 €
	BFWC1420	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 20 mm de diàmetre, per a soldar	0,22200 €
	BFC14C00	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 20x1,9 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2	2,68260 €
	B0A75800	u	Abraçadora plàstica, de 20 mm de diàmetre interior	0,30800 €
Altres conceptes				12,73740 €
P-111	EFC15C22	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 25x2,3 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	16,61 €
	B0A75Y00	u	Abraçadora plàstica, de 25 mm de diàmetre interior	0,34650 €
	BFC15C00	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 25x2,3 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2	3,10080 €
	BFWC1520	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 25 mm de diàmetre, per a soldar	0,25800 €
	BFYC1520	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 25 mm de diàmetre, soldat	0,12000 €
Altres conceptes				12,78470 €
P-112	EFC16B22	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 32x4.4 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	18,21 €
	BFYC1620	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 32 mm de diàmetre, soldat	0,18000 €
	BFWC1620	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 32 mm de diàmetre, per a soldar	0,45600 €
	B0A75E00	u	Abraçadora plàstica, de 32 mm de diàmetre interior	0,41800 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 25

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BFC16B00	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 32x4.4 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2	4,38600	€
			Altres conceptes	12,77000	€
P-113	EFC16C22	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 32x2,9 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	17,72	€
	BFC16C00	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 32x2,9 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2	3,77400	€
	BFWC1620	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 32 mm de diàmetre, per a soldar	0,45600	€
	B0A75E00	u	Abraçadora plàstica, de 32 mm de diàmetre interior	0,41800	€
	BFYC1620	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 32 mm de diàmetre, soldat	0,18000	€
			Altres conceptes	12,89200	€
P-114	EFC17B22	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 40x5.5 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	21,45	€
	BFYC1720	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 40 mm de diàmetre, soldat	0,26000	€
	BFWC1720	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 40 mm de diàmetre, per a soldar	0,99300	€
	B0A75F02	u	Abraçadora plàstica, de 40 mm de diàmetre interior	0,52700	€
	BFC17B00	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 40x5.5 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2	6,60960	€
			Altres conceptes	13,06040	€
P-115	EFC1CC22	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 90x8.2 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	36,50	€
	BFYC1C20	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 90 mm de diàmetre, soldat	0,55000	€
	BFWC1C20	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 90 mm de diàmetre, per a soldar	2,71800	€
	BFC1CC00	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 90x8,2 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2	14,02500	€
	B0A72M00	u	Abraçadora acer galvanitzat (isofònica), de 90 mm de diàmetre interior	0,85140	€
			Altres conceptes	18,35560	€
P-116	EFM25730	u	Maniguet antivibratori d'EPDM amb rosca, de diàmetre nominal 1´´1/4, cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, rosca de connexió de fosa maleable, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 110 °C, roscat	40,97	€
	BFM25730	u	Maniguet antivibratori d'EPDM amb rosca, de diàmetre nominal 1´´1/4, cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, rosca de connexió de fosa maleable, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 110 °C	14,69000	€
			Altres conceptes	26,28000	€
P-117	EFQ33A4M	m	Aïllament 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 25 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt	12,68	€
	BFYQ3060	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 25 mm de gruix	0,22500	€
	BFQ33A4A	m	Aïllament 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 25 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	2,41740	€
			Altres conceptes	10,03760	€
P-118	EFQ33A5M	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 15 mm, de 25 mm de gruix,	13,10	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 26

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BFYQ3060	u	amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt		
			Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 25 mm de gruix	0,22500	€
	BFQ33A5A	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 15 mm, de 25 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	2,42760	€
			Altres conceptes	10,44740	€
P-119	EFQ33A6M	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 25 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt	13,12	€
	BFQ33A6A	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 25 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	2,44800	€
	BFYQ3060	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 25 mm de gruix	0,22500	€
			Altres conceptes	10,44700	€
P-120	EFQ33A7M	m	Aïllament 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, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt	13,16	€
	BFQ33A7A	m	Aïllament 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, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	2,47860	€
	BFYQ3060	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 25 mm de gruix	0,22500	€
			Altres conceptes	10,45640	€
P-121	EFQ33A9M	m	Aïllament 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, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt	14,92	€
	BFQ33A9A	m	Aïllament 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, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	2,96820	€
	BFYQ3060	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 25 mm de gruix	0,22500	€
			Altres conceptes	11,72680	€
P-122	EFQ33ABM	m	Aïllament 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, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt	16,14	€
	BFQ33ABA	m	Aïllament 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, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	3,33540	€
	BFYQ3060	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 25 mm de gruix	0,22500	€
			Altres conceptes	12,57960	€
P-123	EFQ33ACM	m	Aïllament 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 25 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt	16,84	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 27

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BFYQ3060	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 25 mm de gruix	0,22500	€
	BFQ33ACA	m	Aïllament 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 25 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	3,97800	€
			Altres conceptes	12,63700	€
P-124	EFQ33GBL	m	Aïllament 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 50 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	25,61	€
	BFYQ30A0	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 50 mm de gruix	0,32000	€
	BFQ33GBA	m	Aïllament 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 50 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	14,68800	€
			Altres conceptes	10,60200	€
P-125	EFQ33GCL	m	Aïllament 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 50 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	26,09	€
	BFYQ30A0	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 50 mm de gruix	0,32000	€
	BFQ33GCA	m	Aïllament 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 50 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	15,12660	€
			Altres conceptes	10,64340	€
P-126	EFQ3XAPA	m2	Xapa de protecció per a aïllament d'escuma elastomerica, per a ser col·locada a l'exterior. col·locada.	29,79	€
	BFQ3XAPA	M2	Xapa de protecció per a aïllament d'escuma elastomerica, per a ser col·locada a l'exterior.	15,97050	€
			Altres conceptes	13,81950	€
P-127	EFQ70006	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomerica DN=22, G=36 MM. Disposarà de les següents característiques tècniques: - Conductivitat tèrmica: 0,037 W/(mK) per a una temperatura ambient de 20°C. . Limit de temperatura: -45 a 116°C - Permeabilitat: sup. a 7.000 . Euroclassificació: BL-S2,D0 (fins a 25) BL-S3,D0 (a partir de 25). - Reducció de soroll: 23 DB(A) - Per a tub d'acer 1/2" de coure 7/8". Col·locat.	18,33	€
	BFQ70006	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomerica DN=22, G=36 MM. Disposarà de les següents característiques tècniques: - Conductivitat tèrmica: 0,037 W/(mK) per a una temperatura ambient de 20°C. . Limit de temperatura: -45 a 116°C - Permeabilitat: sup. a 7.000 . Euroclassificació: BL-S2,D0 (fins a 25) BL-S3,D0 (a partir de 25). - Reducció de soroll: 23 DB(A) - Per a tub d'acer 1/2" de coure 7/8". Col·locat.	8,86380	€
			Altres conceptes		
	BFYQ3852	U	Part proporcional d'element de muntatge	0,39000	€
			Altres conceptes	9,07620	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 28

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-128	EFQ70007	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomerica DN=25, G=36 MM. Disposarà de les següents característiques tècniques: - Conductivitat tèrmica: 0,037 W/(mK) per a una temperatura ambient de 20°C. . Limit de temperatura: -45 a 116°C - Permeabilitat: sup. a 7.000 . Euroclassificació: BL-S2,D0 (fins a 25) BL-S3,D0 (a partir de 25). - Reducció de soroll: 23 DB(A) - Per a tub de coure 1". Col·locat.	19,30	€
	BFQ70007	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomerica DN=25, G=36 MM. Disposarà de les següents característiques tècniques: - Conductivitat tèrmica: 0,037 W/(mK) per a una temperatura ambient de 20°C. . Limit de temperatura: -45 a 116°C - Permeabilitat: sup. a 7.000 . Euroclassificació: BL-S2,D0 (fins a 25) BL-S3,D0 (a partir de 25). - Reducció de soroll: 23 DB(A) - Per a tub de coure 1". Col·locat.	9,75120	€
			Altres conceptes		
	BFYQ3852	U	Part proporcional d'element de muntatge	0,39000	€
			Altres conceptes	9,15880	€
P-129	EFQ70009	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomerica DN=35, G=36 MM. Disposarà de les següents característiques tècniques: - Conductivitat tèrmica: 0,037 W/(mK) per a una temperatura ambient de 20°C. . Limit de temperatura: -45 a 116°C - Permeabilitat: sup. a 7.000 . Euroclassificació: BL-S2,D0 (fins a 25) BL-S3,D0 (a partir de 25). - Reducció de soroll: 23 DB(A) - Per a tub d'acer 1" i de coure 1-3/8". Col·locat.	20,89	€
	BFQ70009	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomerica DN=35, G=36 MM. Disposarà de les següents característiques tècniques: - Conductivitat tèrmica: 0,037 W/(mK) per a una temperatura ambient de 20°C. . Limit de temperatura: -45 a 116°C - Permeabilitat: sup. a 7.000 . Euroclassificació: BL-S2,D0 (fins a 25) BL-S3,D0 (a partir de 25). - Reducció de soroll: 23 DB(A) - Per a tub d'acer 1" i de coure 1-3/8". Col·locat.	11,18940	€
			Altres conceptes		
	BFYQ3852	U	Part proporcional d'element de muntatge	0,39000	€
			Altres conceptes	9,31060	€
P-130	EFQAA150	m	Protecció d'alumini 150 mmD. Protecció aïllament exterior amb tub d'alumini de 150 mmD, gruix de 0,6 mm. Inclou part proporcional d'accessoris i elements de maniobra (vàlvuleria,...) Instal·lat i connectat.	22,36	€
			Altres conceptes		
			Altres conceptes	22,36000	€
P-131	EG12CIS1	u	Caixa de paret de encastada tipus cima de simon o equivalent, amb caixa de paret de encastada de 1 mòdul, amb marc i embellidor, amb placa cima per a 1 connectors RJ45, inclos base doble schuko cima grafito amb obturador de protecció. Instal·lada i comprovada.	43,86	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 29

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BG12CIS1	u	Caixa de paret de encastada tipus cima de simon o equivalent, amb caixa de paret de encastada de 1 mòdul, amb marc i embellidor, amb placa cima per a 1 connectors RJ45, inclòs base doble schuko cima grafito amb obturador de protecció.	35,00000	€
			Altres conceptes	8,86000	€
P-132	EG12CIS2	u	Caixa de paret de superficie tipus Cima de simon o equivalent, amb caixa de paret de superficie de 3 mòduls, amb marc i embellidor, amb placa cima per a 2 connectors, inclòs base doble schuko vermelles i base doble schuko cima grafito amb obturador de protecció i pilot indicador. Instal.lada i comprovada.	79,06	€
	BG12CIS2	u	Caixa de paret de superficie tipus Cima de simon o equivalent, amb caixa de paret de superficie de 3 mòduls, amb marc i embellidor, amb placa cima per a 2 connectors, inclòs base doble schuko vermelles i base doble schuko cima grafito amb obturador de protecció i pilot indicador.	67,00000	€
			Altres conceptes	12,06000	€
P-133	EG13FOTO	u	Legalizació instal·lació fotovoltaica	1.650,00	€
			Sense descomposició	1.650,00000	€
P-134	EG151512	U	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció ip-40, muntada superficialment	14,35	€
	BGW15000	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació quadrada	0,27000	€
	BG151512	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció ip-40 i per a muntar superficialment	1,54000	€
			Altres conceptes	12,54000	€
P-135	EG151522	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-54, muntada superficialment	16,53	€
	BGW15000	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació quadrada	0,27000	€
	BG151522	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-54 i per a muntar superficialment	3,52000	€
			Altres conceptes	12,74000	€
P-136	EG1515ÇÇ	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció ip-40, muntada superficialment	8,58	€
	BGW15000	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació quadrada	0,27000	€
	BG151512	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció ip-40 i per a muntar superficialment	1,54000	€
			Altres conceptes	6,77000	€
P-137	EG153A12	u	Caixa de derivació quadrada de planxa d'acer, de 130x130 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment	24,84	€
	BGW15000	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació quadrada	0,27000	€
	BG153A12	u	Caixa de derivació quadrada de planxa d'acer, de 130x130 mm, amb grau de protecció IP-40 i per a muntar superficialment	11,08000	€
			Altres conceptes	13,49000	€
P-138	EG21271H	m	Tub rígid de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió roscada i muntat superficialment	3,21	€
	BG212710	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	0,61200	€
	BGW21000	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC	0,13000	€
			Altres conceptes	2,46800	€
P-139	EG21281H	m	Tub rígid de PVC, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa	3,62	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 30

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			dielèctrica de 2000 V, amb unió roscada i muntat superficialment		
	BGW21000	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC	0,13000	€
	BG212810	m	Tub rígid de PVC, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	0,90780	€
			Altres conceptes	2,58220	€
P-140	EG21291H	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	4,13	€
	BGW21000	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC	0,13000	€
	BG212910	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	1,26480	€
			Altres conceptes	2,73520	€
P-141	EG212A1J	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	4,86	€
	BGW21000	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC	0,13000	€
	BG212A10	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	1,87680	€
			Altres conceptes	2,85320	€
P-142	EG21H81H	M	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 j, resistència a compressió de 1250 n i una rigidesa dielèctrica de 2000 v, amb unió roscada i muntat superficialment	6,41	€
	BGW21000	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC	0,13000	€
	BG21H810	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 j, resistència a compressió de 1250 n i una rigidesa dielèctrica de 2000 v	3,44760	€
			Altres conceptes	2,83240	€
P-143	EG222711	m	Tub flexible corrugat de pvc, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 j, resistència a compressió de 320 n i una rigidesa dielèctrica de 2000 v, muntat encastat	1,14	€
	BG222710	m	Tub flexible corrugat de pvc, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 j, resistència a compressió de 320 n i una rigidesa dielèctrica de 2000 v	0,16320	€
			Altres conceptes	0,97680	€
P-144	EG222811	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 encastat	1,19	€
	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	0,21420	€
			Altres conceptes	0,97580	€
P-145	EG23E715	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 20 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió endollada i muntat superficialment	4,41	€
	BGW23000	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids d'acer	0,20000	€
	BG23E710	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 20 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, per a endollar	1,71360	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 31

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Altres conceptes				2,49640 €
P-146	EG23E815	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 25 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió endollada i muntat superficialment	4,89 €
	BGW23000	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids d'acer	0,20000 €
	BG23E810	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 25 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, per a endollar	2,07060 €
	Altres conceptes			2,61940 €
P-147	EG241302	M	Tub flexible d'acer galvanitzat, de diàmetre nominal referència 13 i muntat superficialment	3,31 €
	BGW24000	U	Part proporcional d'accessoris per a tubs flexibles d'acer	0,20000 €
	BG241300	M	Tub flexible d'acer galvanitzat, de diàmetre nominal referència 13	1,92780 €
	Altres conceptes			1,18220 €
P-148	EG241402	M	Tub flexible d'acer galvanitzat, de diàmetre nominal referència 16 i muntat superficialment	3,70 €
	BGW24000	U	Part proporcional d'accessoris per a tubs flexibles d'acer	0,20000 €
	BG241400	M	Tub flexible d'acer galvanitzat, de diàmetre nominal referència 16	2,28480 €
	Altres conceptes			1,21520 €
P-149	EG2ACAL2	m	Canal Cablomag K45, d'alumini 130x55mm. de Simon o equivalent dissenyada amb les mes atress prestacions per a la seva integració. El cableado circula pels compartiments superior e inferior i el central se reserva per als mecanismess, conseguint una correcta separació entre circuits elèctrics i de telecomunicacions. inlosos angles en aluminio anodizado, desde 65º hasta 95º, permiten una millor adaptació de la canal sobre las irregularitats de la pared. tapes finals i elements d'acavat, connexió a terra amb part proporcional d'adaptadors triples, dobles i individuals per a tapes de mecanimes, plaques per a 2RJ45, plaques per endolls i mecanismes incloses segons documentació gràfica Instal·lada i comprovada.	50,04 €
	BG2ACAL2	m	Canal Cablomag K45, d'alumini 130x55mm. de Simon o equivalent dissenyada amb les mes atress prestacions per a la seva integració. El cableado circula pels compartiments superior e inferior i el central se reserva per als mecanismess, conseguint una correcta separació entre circuits elèctrics i de telecomunicacions. inlosos angles en aluminio anodizado, desde 65º hasta 95º, permiten una millor adaptació de la canal sobre las irregularitats de la pared. tapes finals i elements d'acavat, connexió a terra amb part proporcional d'adaptadors triples, dobles i individuals per a tapes de mecanimes, plaques per a 2RJ45, plaques per endolls i mecanismes incloses segons documentació gràfica	45,00000 €
	Altres conceptes			5,04000 €
P-150	EG2D0002	m	Safata metàl·lica llisa o perforada de planxa d'acer galvanitzat de 100x60 mm, amb separador entre corrents fortes i fluixes i muntada superficialment	15,72 €
	BGW2D000	u	Part proporcional d'accessoris per a safates metàl·liques	0,19800 €
	BG2D0002	m	Safata metàl·lica de planxa d'acer galvanitzat de 100x60 mm, amb separador entre corrents fortes i fluixes.	10,35000 €
	Altres conceptes			5,17200 €
P-151	EG2D0005	m	Safata metàl·lica llisa o perforada de planxa d'acer galvanitzat de 200x100 mm, amb separador entre corrents fortes i fluixes i muntada superficialment.	16,24 €
	BGW2D000	u	Part proporcional d'accessoris per a safates metàl·liques	0,19800 €
	BG2D0005	m	Safata metal·lica de planxa d'acer galvanitzat de 200x100 mm, amb separador entre corrents fortes i fluixes.	10,82000 €
	Altres conceptes			5,22200 €
P-152	EG3121D6	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 120 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, construcció segons norma UNE 21123-4, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons norma UNE-EN 50575, col·locat en canal o safata	16,02 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 32

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BG3121D0	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 120 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, construcció segons norma UNE 21123-4, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons norma UNE-EN 50575	10,08780 €
	Altres conceptes			5,93220 €
P-153	EG312326	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, construcció segons norma UNE 21123-4, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons norma UNE-EN 50575, col·locat en canal o safata	1,45 €
	BG312320	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, construcció segons norma UNE 21123-4, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons norma UNE-EN 50575	0,73440 €
	Altres conceptes			0,71560 €
P-154	EG312332	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, construcció segons norma UNE 21123-4, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons norma UNE-EN 50575, col·locat superficialment	1,93 €
	BG312330	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, construcció segons norma UNE 21123-4, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons norma UNE-EN 50575	1,02000 €
	Altres conceptes			0,91000 €
P-155	EG312356	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, construcció segons norma UNE 21123-4, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons norma UNE-EN 50575, col·locat en canal o safata	3,91 €
	BG312350	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, construcció segons norma UNE 21123-4, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons norma UNE-EN 50575	1,99920 €
	Altres conceptes			1,91080 €
P-156	EG312636	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, construcció segons norma UNE 21123-4, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons norma UNE-EN 50575, col·locat en canal o safata	2,35 €
	BG312630	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, construcció segons norma UNE 21123-4, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons norma UNE-EN 50575	1,55040 €
	Altres conceptes			0,79960 €
P-157	EG312656	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, construcció segons norma UNE 21123-4, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons norma UNE-EN 50575, col·locat en canal o safata	5,21 €
	BG312650	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, construcció segons norma UNE 21123-4, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons norma UNE-EN 50575	3,18240 €
	Altres conceptes			2,02760 €
P-158	EG312666	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 10 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, construcció segons norma UNE 21123-4, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons norma UNE-EN 50575, col·locat en canal o safata	6,93 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 33

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BG312660	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 10 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, construcció segons norma UNE 21123-4, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons norma UNE-EN 50575	4,74300	€
			Altres conceptes	2,18700	€
P-159	EG312672	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 16 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, construcció segons norma UNE 21123-4, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons norma UNE-EN 50575, col·locat superficialment	10,54	€
	BG312670	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 16 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, construcció segons norma UNE 21123-4, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons norma UNE-EN 50575	7,15020	€
			Altres conceptes	3,38980	€
P-160	EG312686	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 25 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, construcció segons norma UNE 21123-4, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons norma UNE-EN 50575, col·locat en canal o safata	14,02	€
	BG312680	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 25 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, construcció segons norma UNE 21123-4, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons norma UNE-EN 50575	10,80180	€
			Altres conceptes	3,21820	€
P-161	EG317334	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació SZ1-K (AS+), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, construcció segons norma UNE 211025, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons norma UNE-EN 50575, col·locat en tub	2,34	€
	BG317330	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació SZ1-K (AS+), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, construcció segons norma UNE 211025, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons norma UNE-EN 50575	1,39740	€
			Altres conceptes	0,94260	€
P-162	EG31F500	m	Conductor de coure de 3x2,5 mm2 de secció, tipus afumex x firs rz1 0,6/1 kv une 21123, aïllat amb cinta de vidre/mica, aïllament xlpe i coberta termoplàstica afumex tipus z1, amb una temperatura de servei de -40 °c a +90 °c, no propagador de la flama, amb una reduïda emissió de fums i un funcionament garantit durant 3 hores a 750 °c. col.locat.	5,00	€
	BG31F500	m	Conductor de coure de 3x2,5 mm2 de secció, tipus afumex x firs rz1 0,6/1 kv une 21123, aïllat amb cinta de vidre/mica, aïllament xlpe i coberta termoplàstica afumex tipus z1, amb una temperatura de servei de -40 °c a +90 °c, no propagador de la flama, amb una reduïda emissió de fums i un funcionament garantit durant 3 hores a 750 °c	2,11000	€
			Altres conceptes	2,89000	€
P-163	EG31G206	m	Conductor de coure de designació une rz1-k (as) 0,6/1 kv, amb baixa emissivitat fums, tripolar de secció 3x1,5 mm2, col.locat en tub	2,31	€
	BG31G200	m	Conductor de coure de designació une rz1-k (as) 0,6/1 kv, amb baixa emissivitat fums, tripolar de secció 3x1,5 mm2	1,36680	€
			Altres conceptes	0,94320	€
P-164	EG32920Z	m	Conductor de coure de designació UNE ES07Z1-K, segons Normativa CPR de classificació al foc "C'CCA-S1B,D1,A1" baixa emissivitat de fums, unipolar de secció 1x1,5 mm2, col·locat en tub	0,64	€
	BG329200	m	Conductor de coure de designació une es07z1-k (as), amb baixa emissivitat fums, unipolar de secció 1x1,5 mm2	0,33660	€
			Altres conceptes	0,30340	€
P-165	EG32930Z	m	Conductor de coure de designació UNE ES07Z1-K, segons Normativa CPR de classificació al foc "C'CCA-S1B,D1,A1" baixa emissivitat de fums, unipolar de secció 1x2,5 mm2, col·locat	0,82	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 34

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BG329300	m	en tub		
			Conductor de coure de designació une es07z1-k (as), amb baixa emissivitat fums, unipolar de secció 1x2,5 mm2	0,49980	€
			Altres conceptes	0,32020	€
P-166	EG32B14Z	m	Conductor de coure de designació UNE ES07Z1-K, segons Normativa CPR de classificació al foc "C'CCA-S1B,D1,A1" baixa emissivitat de fums, unipolar de secció 1x4 mm2, col·locat en tub	1,35	€
	BG31B14Z	m	Conductor de coure de designació UNE ES07Z1-K, segons Normativa CPR de classificació al foc "C'CCA-S1B,D1,A1" baixa emissivitat de fums, unipolar de secció 1x4 mm2, col·locat en tub	0,50000	€
			Altres conceptes	0,85000	€
P-167	EG32B154	m	Conductor de coure de designació UNE ES07Z1-K, segons Normativa CPR de classificació al foc "C'CCA-S1B,D1,A1" baixa emissivitat de fums, unipolar de secció 1x6 mm2, col·locat en tub	3,02	€
	BG32B154	m	Conductor de coure de designació UNE ES07Z1-K, segons Normativa CPR de classificació al foc "C'CCA-S1B,D1,A1" baixa emissivitat de fums, unipolar de secció 1x6 mm2, col·locat en tub	0,80000	€
			Altres conceptes	2,22000	€
P-168	EG32LEGE	u	Adaptació l'escomesa actual de l'Ajuntament a Normativa actual i realització al quadre general elèctric existent d'una doble sortida, amb una sortida per a l'Ajuntament (existent) i una sortida per al nostre edifici, així com l'adaptació de tot el que sigui necessari en la sala per poder legalitzar la present instal·lació, inclou material, mà d'obra cablejat, escomesa, inclou la Realització de projecte per tècnic competent visat pel Col·legi Oficial i certificat per l'empresa de la instal·lació d'Electricitat (Força i Enllumenat), incloent la tramitació i obtenció dels permisos i llicències corresponents davant els Organismes Oficials Competents i Legalització fins la posta en funcionament i autorització de la DG Mº d'Indústria, com aportació de la Documentació final actualitzada de la Instal·lació per al llibre de l'Edifici.	20.625,00	€
	BG31LEGE	U	Adaptació l'escomesa actual de l'Ajuntament a Normativa actual i realització al quadre general elèctric d'un doble embarrat amb una sortida per a l'Ajuntamen i una sortida per al nostre edifici, tot per poder legalitzar la present instal·lació, inclou material, mà d'obra cablejat, escomesa, inclou la Realització de projecte per tècnic competent visat pel Col·legi Oficial i certificat per l'empresa de la instal·lació d'Electricitat (Força i Enllumenat), incloent la tramitació i obtenció dels permisos i llicències corresponents davant els Organismes Oficials Competents i Legalització fins la posta en funcionament i autorització de la DG Mº d'Indústria, com aportació de la Documentació final actualitzada de la Instal·lació per al llibre de l'Edifici.	18.750,00000	€
			Altres conceptes	1.875,00000	€
P-169	EG38090Z	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat en malla de connexió a terra	4,66	€
	BG380900	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2	1,66260	€
	BGY38000	u	Part proporcional d'elements especials per a conductors de coure nus	0,14000	€
			Altres conceptes	2,85740	€
P-170	EG38SAFA	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x16 mm2, muntat en safata i elements metàl·lics per connexió a terra equipotencial	3,39	€
	BGY38000	u	Part proporcional d'elements especials per a conductors de coure nus	0,14000	€
	BG380700	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x16 mm2	0,51000	€
			Altres conceptes	2,74000	€
P-171	EG410020	u	Subministrament i col·locació de quadre de distribució principal GENERAL DE ZONA Q.PB/E, segons esquemes unifilars, format por armari envolvent , combinable amb plafons de xapa tractada de 15/10 sobre estructura de perfil perforat, porta frontal amb pany, plafons de tancament, plaques, soports, perfils, bornes, repartidors i tapes, contenint en el seu interior els mecanismes de comandament i protecció grafiats en esquema corresponent (interruptors automàtics, diferencials contactors, temporitzador, transformadors, etc), acabat amb pintura EPOXY-POLIESTER, amb tots els seus elements i accessoris per al seu connexionat. alimentació elèctrica a tots els quadres secundaris de les urgències. REFERÈNCIA: CUADRO Q.PB dimensions 2000x800x250 mm . MARCA/MODELO: ABB O	18.017,74	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 35

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-172	EG415GKN	u	EQUIVALENT, inclou Analizador de xarxa , COMPLETAMENT INSTAL·LAT, ETIQUETAT Y COMPROVAT.		
			Subministrament i col·locació de quadre de distribució principal GENERAL DE ZONA Q.PB/E, segons esquemes unifilars, format por armari envolvent , combinable amb plafons de xapa tractada de 15/10 sobre estructura de perfil perforat, porta frontal amb pany, plafons de tancament, plaques, suports, perfils, bornes, repartidors i tapes, contenint en el seu interior els mecanismes de comandament i protecció grafiats en esquema corresponent (interruptors automàtics, diferencials contactors, temportizador, transformadors, etc), acabat amb pintura EPOXY-POLIESTER, amb tots els seus elements i accessoris per al seu connexionat. alimentació elèctrica a tots els quadres secundaris de les urgències. REFERÈNCIA: CUADRO Q.PB dimensions 2000x800x250 mm . MARCA/MODELO: ABB O EQUIVALENT, inclou Analizador de xarxa	16.185,00000	€
			Altres conceptes	1.832,74000	€
			Interruptor automàtic magnetotèrmic de 125 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 15000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	200,35	€
P-173	EG416DJC	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,38000	€
			Interruptor automàtic magnetotèrmic de 125 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 15000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	168,61000	€
			Altres conceptes	31,36000	€
			Interruptor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba D, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	131,86	€
P-174	EG41QSAI	U	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,38000	€
			Interruptor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba D, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	108,97000	€
			Altres conceptes	22,51000	€
			Suministrament i col·locació de quadre de distribució secundari, segons esquema unifilar, format per armari superficial envolvent amb porta opaca amb pany, plafons, plaques, suports, perfis, borns, repartidors i tapes, contenint en el seu interior els mecanismes de comandament i protecció grafiats a l'esquema corresponent, acabat amb pintura EPOXY-POLIESTER, IP 31, amb tots els seus elements i acessoris per al seu connexionat. Q.SAI, inclou by-pass SAI MARCA/MODELO: ABB O EQUIVALENT,	2.143,56	€
P-175	EG41QSAI	U	Suministrament i col·locació de quadre de distribució secundari, segons esquema unifilar, format per armari superficial envolvent amb porta opaca amb pany, plafons, plaques, suports, perfis, borns, repartidors i tapes, contenint en el seu interior els mecanismes de comandament i protecció grafiats a l'esquema corresponent, acabat amb pintura EPOXY-POLIESTER, IP 31, amb tots els seus elements i acessoris per al seu connexionat. Q.SAI, inclou by-pass SAI	1.900,00000	€
			Altres conceptes	243,56000	€
			Suministrament i col·locació de quadre de distribució secundari, segons esquema unifilar, format per armari superficial envolvent amb porta opaca amb pany, plafons, plaques, suports, perfis, borns, repartidors i tapes, contenint en el seu interior els mecanismes de comandament i protecció grafiats a l'esquema corresponent, acabat amb pintura EPOXY-POLIESTER, IP 31, amb tots els seus elements i acessoris per al seu connexionat. Q.CLI dimensions 1049x600x250 mm MARCA/MODELO: ABB O EQUIVALENT, inclou analitzadors de xarxa .COMPLETAMENT INSTAL·LAT, ETIQUETAT I COMPROVAT.	8.295,86	€
			Suministrament i col·locació de quadre de distribució secundari, segons esquema unifilar, format per armari superficial envolvent amb porta opaca amb pany, plafons, plaques, suports, perfis, borns, repartidors i tapes, contenint en el seu interior els mecanismes de comandament i protecció grafiats a l'esquema corresponent, acabat amb pintura EPOXY-POLIESTER, IP 31, amb tots els seus elements i acessoris per al seu connexionat. Q.CLI dimensions 1049x600x250 mm MARCA/MODELO: ABB O EQUIVALENT, inclou analitzadors de xarxa	7.493,00000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 36

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-176	EG42GCEN	u	Altres conceptes	802,86000	€
			Bloc diferencial de la classe AC, gamma industrial, de fins a 125 A d'intensitat nominal, tripolar (3P), de sensibilitat 0,3 A de desconnexió fix selectiu, temps de retard de 60 ms, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61009-1, de 5 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	306,96	€
			Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	0,35000	€
			Bloc diferencial de la classe AC, gamma industrial, de fins a 125 A d'intensitat nominal, tripolar (3P), de 0,3 A de sensibilitat, de desconnexió fix selectiu temps de retard de 60 ms, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma, UNE-EN 61009-1, de 5 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	261,10000	€
P-177	EG42J3BN	u	Altres conceptes	45,51000	€
			Bloc diferencial de la classe A superimmunitzat, gamma industrial, de fins a 125 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,3 A de desconnexió fix instantani, temps de retard de 0 ms, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61009-1, de 3,5 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	247,87	€
			Bloc diferencial de la classe A superimmunitzat, gamma industrial, de fins a 125 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de 0,3 A de sensibilitat, de desconnexió fix instantani, temps de retard de 0 ms, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma, UNE-EN 61009-1, de 3,5 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	208,70000	€
			Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	0,35000	€
P-178	EG4R00B1	U	Altres conceptes	38,82000	€
			Born de connexió de 2,5 mm2 per vis, fixació a guia din 46277/1. capacitat de 2,5 mm2 i pas de 5 mm. instal.lat i comprovat.	3,05	€
			Born de connexió de 2,5 mm2.	0,11000	€
			Altres conceptes	2,94000	€
P-179	EG4R00B2	U	Born de connexió de 4 mm2 per vis, fixació a guia din 46277/1, capacitat de 4 mm2 i pas de 6 mm. instal.lat i comprovat.	3,05	€
			Born de connexió de 4 mm2.	0,11000	€
			Altres conceptes	2,94000	€
			Contactador fins a 16 a amb relè tèrmic diferencial per una tensió a la xarxa de 3x380 i bobina de 220 v, tot muntat segons plànols. instal.lat dins armari i comprovat.	62,27	€
P-180	EG4R00C4	U	Contactador fins 16 a	7,19000	€
			Altres conceptes	55,08000	€
P-181	EG4R00F0	U	Base portafusible per 0,6 a, modular amb fusible norma une 21.103 (am) d'acompanyament (ràpid) i calibre de 0,6 a, fixació a guia din. instal.lada dins armari i comprovada.	14,71	€
			Base portafusible.	6,61000	€
			Fusible norma une 21.103 (am) de 0,6 a	0,11000	€
			Altres conceptes	7,99000	€
P-182	EG4R00F1	U	Base portafusible per 2 a, modular amb fusible norma une 21.103 (am) d'acompanyament (ràpid) i calibre de 2 a, fixació a guia din. instal.lada dins armari i comprovada.	14,73	€
			Base portafusible.	6,61000	€
			Fusible norma une 21.103 (am) de 2 a	0,13000	€
			Altres conceptes	7,99000	€
P-183	EG4R00F3	u	Base portafusible per 16 A, modular amb fusible norma UNE 21.103 (am) d'acompanyament (ràpid) i calibre de 16 A, fixació a guia din. Instal.lada dins armari i comprovada.	16,29	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 37

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BG4R00F0	u	Base portafusible.	6,61000	€
	BG4R00F3	u	Fusible norma UNE 21.103 (am) de 16 A	1,65000	€
			Altres conceptes	8,03000	€
P-184	EG4R00P3	U	Pilot lluminòs color verd-roig per a quadre ipg 65, amb trepanació de 22 mm. d, fixació a plafó mitjançant femella posterior i un bloc amb rosca per llum de neó. instal.lat i comprovat.	31,42	€
	BG4R00P3	U	Pilot lluminòs color verd-roig amb rosca, inclosa llum de neó de 220 v	1,96000	€
			Altres conceptes	29,46000	€
P-185	EG4R00ST	U	Selector de tres posicions per a quadre, amb trepanació de 22 mm. d, fixació a plafó mitjançant femella posterior i un bloc de contactes, un obert. instal.lat i comprovat.	31,42	€
	BG4R00ST	U	Selector de tres posicions, inclosa placa d'inscripció.	1,96000	€
			Altres conceptes	29,46000	€
P-186	EG62JUNG	u	Instal·lació d'interruptor serie 27 de Simon o equivalent, amb tecla, marc, en caixa d'encastar universal enllaçable, inclòs petit material, accessoris, connexionat, p.p de mitjans auxiliars. Instal·lat i comprovat.	16,38	€
	BG62INTE	U	Instal·lació d'interruptor serie 27 de Simon o equivalent, amb tecla, marc, en caixa d'encastar universal enllaçable, inclòs petit material, accessoris, connexionat, p.p de mitjans auxiliars.	9,05000	€
			Altres conceptes	7,33000	€
P-187	EG630033	u	Caixa estanca per exterior IP65 tipus Cetac, amb 1 endoll trifàsic de 32 A, 1 monofàsic de 32 A i 4 endolls monofàsics de 16 A, amb les seves roteccions i cablejat interiorment, estanci muntat superficialment, amb entrada premsaestopes, segons norma UNE. Instal.lat i comprovat.	503,03	€
	BG630033	u	Caixa estanca per exterior IP65 tipus Cetac, amb 1 endoll trifàsic de 32 A, 1 monofàsic de 32 A i 4 endolls monofàsics de 16 A, amb les seves roteccions i cablejat interiorment, estanci muntat superficialment, amb entrada premsaestopes, segons norma UNE	450,00000	€
			Altres conceptes	53,03000	€
P-188	EG63D15R	u	Presa de corrent lde superfície, bipolar amb presa de terra lateral, (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i caixa estanca, amb grau de protecció IP-55, muntada superficialment	17,42	€
	BGW63000	u	Part proporcional d'accessori per endolls	0,43000	€
	BG63D15R	u	Presa de corrent lde superfície, bipolar amb presa de terra lateral, (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i caixa estanca, amb grau de protecció IP-55, muntada superficialment	7,36000	€
			Altres conceptes	9,63000	€
P-189	EG63L021	u	Endoll normal schuko de 2p+t, 10/16 a, 2 mòduls, encastat, amb marc i caixa per encastar de Simon o equivalent . Instal·at i comprovat	11,91	€
	BG63L021	u	Endoll normal schuko de 2p+t, 10/16 a, 2 mòduls, encastat, amb marc i caixa per encastar de Simon o equivalent .	3,38000	€
			Altres conceptes	8,53000	€
P-190	EG64PULS	u	Pulsador de tipo universal, 10 A 250 V, con 1 contacto NA, con tecla, precio medio, empotrado. serie LS990 de Jung o equivalente.	16,47	€
	BG641172JJX	u	Pulsador de tipo universal, 10 A 250 V, con 1 contacto NA, con tecla, precio medio, empotrado. serie LS990 de Jung o equivalente.	8,05000	€
			Altres conceptes	8,42000	€
P-191	EGD1222Z	u	Piqueta de connexio a terra d'acer i recobriment de coure, de 2000 mm de llargaria, de 14,6 mm de di metre, 300 micres i clavada a terra	24,35	€
	BGYD1000	u	Part proporcional d'elements especials per a piquetes de connexió a terra	3,96000	€
	BGD1222Z	U	Piqueta de connexio a terra d'acer i recobriment de coure, de 2000 mm de llargaria, de 14,6 mm de di metre, 300 micres	6,83000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 38

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	13,56000	€
P-192	EGDZQUIM	u	Posta a terra de la instal·lació fotovoltaica tipus Ingesco o equivalent, formada per electrodos de gran durabilitat i màxim rendiment, equipada amb un sistema "d'automanteniment", registrable, sense necessitat d'obra civil, fiable, segura, amb gran capacitat d'absorció de possibles descàrregues, mínima impedància al xoc en corrent d'alta freqüència amb la màxima superfície de contacte amb el terreny.	999,30	€
	BGDZQUIM	u	Posta a terra de la instal·lació fotovoltaica tipus Ingesco o equivalent, formada per electrodos de gran durabilitat i màxim rendiment, equipada amb un sistema "d'automanteniment", registrable, sense necessitat d'obra civil, fiable, segura, amb gran capacitat d'absorció de possibles descàrregues, mínima impedància al xoc en corrent d'alta freqüència amb la màxima superfície de contacte amb el terreny.	665,00000	€
			Altres conceptes	334,30000	€
P-193	EGDZU001	U	Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i col.locat superficialment	15,09	€
	BGDZU001	U	Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i per a col.localar superficialment	1,55000	€
			Altres conceptes	13,54000	€
P-194	EGF1CTER	u	Cable de terra per a la connexió equipotencial de la instal·lació fotovoltaica. Instal·lat, connectat i comprovat	396,68	€
	BGF1CTER	u	Cable de terra per a la connexió equipotencial de la instal·lació fotovoltaica.	355,75000	€
			Altres conceptes	40,93000	€
P-195	EH1DAPLI	u	Aplic de paret de superfície ref.707.30 de Simon o equivalent, òptica difusa i làmada LED de 10 W, control ON/OFF equp electrònic inclòs, llu directa/ indirecta, material alumini, CRI 90. Instal.lada i comprovada.	90,53	€
	BH1DAPLI	U	Aplic de paret de superfície ref.707.30 de Simon o equivalent, òptica difusa i làmada LED de 10 W, control ON/OFF equp electrònic inclòs, llu directa/ indirecta, material alumini, CRI 90.	75,00000	€
			Altres conceptes	15,53000	€
P-196	EH1DCARE	u	Carril electrificat per a suspendre o adosar a sostre TRACK 220/230 V SUR 2M DALI/ONOFF WH de la marca LAmp o equivalent, fabricat en extrusió d'alumini lacat en color blanc de 2 metres de llarg, abm 3 circuits independents més neutre, terra i circuit regulable. Per a tensió de xarxa de 230/440 V 16 A, classe aïllament I Instal.lada i comprovada.	125,95	€
	BH1DCARE	U	Carril electrificat per a suspendre o adosar a sostre TRACK 220/230 V SUR 2M DALI/ONOFF WH de la marca LAmp o equivalent, fabricat en extrusió d'alumini lacat en color blanc de 2 metres de llarg, abm 3 circuits independents més neutre, terra i circuit regulable. Per a tensió de xarxa de 230/440 V 16 A, classe aïllament I	107,20000	€
			Altres conceptes	18,75000	€
P-197	EH1DCARI	u	Carril electrificat per a suspendre o adosar a sostre TRACK 220/230 V SUR 1M DALI/ONOFF WH de la marca Lamp o equivalent, fabricat en extrusió d'alumini lacat en color blanc de 1 metre de llarg, abm 3 circuits independents més neutre, terra i circuit regulable. Per a tensió de xarxa de 230/440 V 16 A, classe aïllament I Instal.lada i comprovada.	82,17	€
	BH1DCARI	U	Carril electrificat per a suspendre o adosar a sostre TRACK 220/230 V SUR 1M DALI/ONOFF WH de la marca Lamp o equivalent, fabricat en extrusió d'alumini lacat en color blanc de 1 metre de llarg, abm 3 circuits independents més neutre, terra i circuit regulable. Per a tensió de xarxa de 230/440 V 16 A, classe aïllament I	67,40000	€
			Altres conceptes	14,77000	€
P-198	EH1DCARR	u	Carril electrificat per a suspendre o adosar a sostre TRACK 220/230 V SUR 3M DALI/ONOFF WH de la marca LAmp o equivalent, fabricat en extrusió d'alumini lacat en color blanc de 3 metres de llarg, abm 3 circuits independents més neutre, terra i circuit regulable. Per a tensió de xarxa de 230/440 V 16 A, classe aïllament I, inclou part proporcional d'accessoris tipus alimentació dreta per a circuit regulable, accessoris tipus unió recta sense distanciament per a circuit regulable, tapes finals i accessori per suspensió cable d'acer de 3 m de llarg amb floró blanc. Instal.lada i comprovada.	163,02	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 39

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BH1DCARR	u	Carril electricat per a suspendre o adosar a sostre TRACK 220/230 V SUR 3M DALI/ONOFF WH de la marca LAmP o equivalent, fabricat en extrusió d'alumini lacat en color blanc de 3 metres de llarg, abm 3 circuits independents més neutre, terra i circuit regulable. Per a tensió de xarxa de 230/440 V 16 A, classe aïllament I, inclou part proporcional d'accessoris tipus alimentació dreta per a circuit regulable, accessoris tipus unió recta sense distanciament per a circuit regulable, tapes finals i accessori per suspensió cable d'acer de 3 m de llarg amb floró blanc	140,90000	€
	Altres conceptes			22,12000	€
P-199	EH1DESTC	u	Lluminària Estanca de superfície 840 de SimonLed o equivalent, amb làmpada LED de 59 W L=1.500 mm, CRI >80, factor de potència > 0,9 , IP65, IK08, driver electrònic ON/OFF, 220-240 V, vida útil 30.000 hores., temperatura de color 4000°K, amb part proporcional d'accessoris de muntatge. Instal.lada i comprovada.	114,73	€
	BH1DESTC	U	Lluminària Estanca de superfície 840 de SimonLed o equivalent, amb làmpada LED de 59 W L=1.500 mm, CRI >80, factor de potència > 0,9 , IP65, IK08, driver electrònic ON/OFF, 220-240 V, vida útil 30.000 hores., temperatura de color 4000°K, amb part proporcional d'accessoris de muntatge	97,00000	€
	Altres conceptes			17,73000	€
P-200	EH1DFI7D	u	Lluminària FIL70 difusor prismàtic de Lamp o equivalent, suspesa 3900 WW WH, CRI90, dimmable DALI, amb làmpada LED de 25 W IP42 IK05, temperatura de color segons direcció facultativa, amb part pposorcional d'accessoris per a estructura i per a lluminàries suspeses regulable fins a 4 metres de llarg. Instal.lada i comprovada.	474,82	€
	BH1D4M5P	U	Accesspro per a lluminàries suspeses ELECMEC QUICK SUSP 4M 5 P WH, tipus suspensió ràpida de regulació amb cable d'acer regulable fins 4000 mm i alimentació elèctrica 5x1,5 mm amb florón en color blanc, per a equip regulable	34,95000	€
	BH1DACIN	U	Accessori per a estructura model ACC INTM JOINT de Lamp o equivalent, tipus fixació per a unió intermitjade sistema dpenllumenat per a línia contínua, dos unitats per referència	3,00000	€
	BH1DACS2	U	Accessori per a lluminàries suspeses model ACC QUICK STEEL calbe de 4 metres, tipus suspensió ràpida de regulació amb cable dacer regulable fins 4000 mm de llarg.	25,20000	€
	BH1DACS1	u	Accessori per a estructura FIL70 SUS END COVER PC WH, tipus tapa final, fabricat en injecció de policarbonat color blanc	9,20000	€
	BH1DFI70	U	Lluminària FIL70 difusor prismàtic de Lamp o equivalent, suspesa 3900 WW WH, CRI90, dimmable DALI, amb làmpada LED de 25 W IP42 IK05, temperatura de color segons direcció facultativa, amb part pposorcional d'accessoris per a estructura i per a lluminàries suspeses regulable fins a 4 metres de llarg.	352,00000	€
Altres conceptes			50,47000	€	
P-201	EH1DFI7S	u	Lluminària FIL70 difusor prismàtic de Lamp o equivalent, superfície 3900 WW WH, CRI90, dimmable DALI, amb làmpada LED de 25 W IP42 IK05, temperatura de color segons direcció facultativa, amb part pposorcional d'accessoris per a estructura i adosar a sostre. Instal.lada i comprovada.	410,41	€
	BH1DFI7S	U	Lluminària FIL70 difusor prismàtic de Lamp o equivalent, superfície 3900 WW WH, CRI90, dimmable DALI, amb làmpada LED de 25 W IP42 IK05, temperatura de color segons direcció facultativa, amb part pposorcional d'accessoris per a estructura i adosar a sostre.	350,00000	€
	BH1DACIN	U	Accessori per a estructura model ACC INTM JOINT de Lamp o equivalent, tipus fixació per a unió intermitjade sistema dpenllumenat per a línia contínua, dos unitats per referència	1,99980	€
	BH1DACS1	u	Accessori per a estructura FIL70 SUS END COVER PC WH, tipus tapa final, fabricat en injecció de policarbonat color blanc	13,80000	€
	Altres conceptes			44,61020	€
P-202	EH2LDR10	u	Llum decoratiu downlight encastrable rodó tipus downlight, model KOMBIC 100 RD 2000 IP43 9WW OP DA, amb l'ampada LED de 20 W de la marca Lamp o equivalent, reflector interior i marc en acavat balnc i làmina òptica amb dissipador d'alumni injectat, reflector fabricat en policarbonat. Reflector interior i marc en acavat blanc, IP43 9WW OPAL DALI WH/WH amb temperatura de color segons direcció facutativa, equip electrònic regulable DALI incorporat, amb un grau de protecció IP43, classe d'aïllament II. Instal.lat encastrat i comprovat	137,40	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 40

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BH2LDR10	U	Llum decoratiu downlight encastrable rodó tipus downlight, model KOMBIC 100 RD 2000 IP43 9WW OP DA, amb l'ampada LED de 20 W de la marca Lamp o equivalent, reflector interior i marc en acavat balnc i làmina òptica amb dissipador d'alumni injectat, reflector fabricat en policarbonat. Reflector interior i marc en acavat blanc, IP43 9WW OPAL DALI WH/WH amb temperatura de color segons direcció facutativa, equip electrònic regulable DALI incorporat, amb un grau de protecció IP43, classe d'aïllament II.	110,30000	€
			Altres conceptes	27,10000	€
P-203	EH2LDR1R	u	Llum decoratiu downlight de superfície rodó tipus downlight, model KOMBIC 100 RD 2000 IP43 9WW OP DA, amb l'ampada LED de 20 W de la marca Lamp o equivalent, reflector interior i marc en acavat balnc i làmina òptica amb dissipador d'alumni injectat, reflector fabricat en policarbonat. Reflector interior i marc en acavat blanc, IP43 9WW OPAL DALI WH/WH amb temperatura de color segons direcció facutativa, equip electrònic regulable DALI incorporat, amb un grau de protecció IP43, classe d'aïllament II. Instal·lat encastrat i comprovat	113,20	€
	BH2LDR1R	U	Llum decoratiu downlight de superfície rodó tipus downlight, model KOMBIC 100 RD 2000 IP43 9WW OP DA, amb l'ampada LED de 20 W de la marca Lamp o equivalent, reflector interior i marc en acavat balnc i làmina òptica amb dissipador d'alumni injectat, reflector fabricat en policarbonat. Reflector interior i marc en acavat blanc, IP43 9WW OPAL DALI WH/WH amb temperatura de color segons direcció facutativa, equip electrònic regulable DALI incorporat, amb un grau de protecció IP43, classe d'aïllament II.	88,30000	€
			Altres conceptes	24,90000	€
P-204	EH2LPRJA	u	Projector HANCE TRACK 220 3000 WW FL DALI WH, CRI90 de Lamp o equivalent, ÒPICA FL 34° AMB LÀMPADA LED DE 25 W 3000 LÚMENS IP20, TEMPERATURA DE COLOR a definir segons direcció facultativa. Instal·lat i comprovat	289,97	€
	BH2LPRJA	u	Projector HANCE TRACK 220 3000 WW FL DALI WH, CRI90 de Lamp o equivalent, ÒPICA FL 34° AMB LÀMPADA LED DE 25 W 3000 LÚMENS IP20, TEMPERATURA DE COLOR a definir segons direcció facultativa.	249,00000	€
			Altres conceptes	40,97000	€
P-205	EH61CARL	u	L·luminària d'emergència de carril electricat de Daisalux serie CARRIL LED N5 o equivalent, con una autonomia de 1 hora, 200 lumens, amb , làmpada ilmLed, amb bateria Ni-Cd, Instal·lada i comprovada.	147,32	€
	BH61CARL	u	L·luminària d'emergència de carril electricat de Daisalux serie CARRIL LED N5 o equivalent, con una autonomia de 1 hora, 200 lumens, amb , làmpada ilmLed, amb bateria Ni-Cd	130,00000	€
			Altres conceptes	17,32000	€
P-206	EH61EST1	u	L·luminària d'emergència estanca de Daisalux serie Nova LD N8 o equivalent, con una autonomia de 1 hora, 435 lumens, amb , làmpada ILMLed, amb bateria Ni-Cd, amb base i reflector fabricat en policarbonat transparent mate, Grau de protecció: IP44 IK04, classe d'aïllament II. Instal·lada i comprovada.	101,53	€
	BH61EST1	u	L·luminària d'emergència estanca de Daisalux serie Nova LD N8 o equivalent, con una autonomia de 1 hora, 435 lumens, amb , làmpada ILMLed, amb bateria Ni-Cd, amb base i reflector fabricat en policarbonat transparent mate, Grau de protecció: IP44 IK04, classe d'aïllament II	85,00000	€
			Altres conceptes	16,53000	€
P-207	EH61IZAR	u	L·luminària d'emergència estanca de Daisalux serie IZAR N30 o equivalent, con una autonomia de 1 hora, 200 lumens, amb , làmpada NHBLed, amb bateria Ni-Cd, Instal·lada i comprovada.	113,51	€
	BH61IZAR	u	L·luminària d'emergència estanca de Daisalux serie IZAR N30 o equivalent, con una autonomia de 1 hora, 200 lumens, amb , làmpada NHBLed, amb bateria Ni-Cd,	99,26000	€
			Altres conceptes	14,25000	€
P-208	EH61LEAD	u	L·luminària d'emergència LENS dosada a paret de Daisalux o equivalent, amb una autonomia de 1 hora, format curt amb , làmpada NHBLed, Instal·lada i comprovada.	151,76	€
	BH61LEAD	u	L·luminària d'emergència LENS dosada a paret de Daisalux o equivalent, amb una autonomia de 1 hora, format curt amb , làmpada NHBLed,	134,03000	€

REHABILITACIÓ I RESTAURACIÓ DE LES ANTIGUES DEPENDÈNCIES DE LA CAMBRA AGRÀRIA,
TERRASSA POSTERIOR I ACTUACIONS PUNTUALS AL COS PRINCIPAL
DE CAN MODELELL, SEU DE L'AJUNTAMENT DE VILADECANS
Feu i Godoy Arquitectes, SLP

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 41

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	17,73000 €
P-209	EHFOANAL	u	Analitzador de xarxa CVM MINI-ITF-RS485-C2 M52021 de Circutor o equivalent, inclou associació a una obina d'emissió de l'interruptor del quadre general elèctric. Instal·lat i comprovat.	513,41 €
	BHFOANAL	U	Analitzador de xarxa CVM MINI-ITF-RS485-C2 M52021 de Circutor o equivalent, inclou associació a una obina d'emissió de l'interruptor del quadre general elèctric	457,00000 €
			Altres conceptes	56,41000 €
P-210	EHFOCAB1	u	Cable solar H1Z2Z2-K vermell 1x4 mm. Instal·lat i comprovat	4,38 €
	BHFOCAB1	m	Cable solar H1Z2Z2-K vermell 1x4 mm.	3,72000 €
			Altres conceptes	0,66000 €
P-211	EHFOCAB2	u	Cable solar H1Z2Z2-K 1x4 mm negre. Instal·lat i comprovat	4,38 €
	BHFOCAB2	m	Cable solar H1Z2Z2-K 1x4 mm negre	3,72000 €
			Altres conceptes	0,66000 €
P-212	EHFOCON1	u	Connector Aeri MC4 Multicontcta o equivalent, 4-6 mm2 femella. Instal·lat i comprovat	3,48 €
	BHFOCON1	U	Connector Aeri MC4 Multicontcta o equivalent, 4-6 mm2 femella.	2,90000 €
			Altres conceptes	0,58000 €
P-213	EHFOCON2	u	Connector Aeri MC4 Multicontcta o equivalent, 4-6 mm2 mascle. Instal·lat i comprovat	2,69 €
	BHFOCON2	U	Connector Aeri MC4 Multicontcta o equivalent, 4-6 mm2 mascle.	2,18000 €
			Altres conceptes	0,51000 €
P-214	EHFOCONE	u	Connector P26 BLTM o equivalent. Instal·lat i comprovat.	4,20 €
	BBHFOCONE	U	Connector P26 BLTM o equivalent	3,56000 €
			Altres conceptes	0,64000 €
P-215	EHFOELEC	u	Instal·lació elètrica completa amb tots els elements necessaris er al correcte funcionament cablejat elèctric segons documtnació gàfica, quadre elèctric AC per inversor trifàsic 10KW/12KW industrial , amb interruptor magnetotèrmic 4P 20 A corva "C" 10 kA TX3, interruptor diferencial 40 A 4P 300 mA classe A DX3, protector sobretensions transiteories trifàsic 1 kA CS4-15/400 o equivalent, caixa de superfície paca GOLF VS 1 F 12M, tot segons Normativa Vigent i en correcte funcionament	1.092,80 €
	BHFOELEC	U	Instal·lació elètrica completa amb tots els elements necessaris er al correcte funcionament cablejat elèctric segons documtnació gàfica, quadre elèctric AC per inversor trifàsic 10KW/12KW industrial , amb interruptor magnetotèrmic 4P 20 A corva "C" 10 kA TX3, interruptor diferencial 40 A 4P 300 mA classe A DX3, protector sobretensions transiteories trifàsic 1 kA CS4-15/400 o equivalent, caixa de superfície paca GOLF VS 1 F 12M, tot segons Normativa Vigent i en correcte funcionament	750,00000 €
			Altres conceptes	342,80000 €
P-216	EHFOEST1	u	Estructura BTM de 4 panells grans 72 cèl·lules inclinada a 30º, estructura regulable a 15º d'inclinació, fixació de la estructura a 'bordillos' de formigó, la estructura hauria de tenir una inclinació de 15º per a que no es generin es generin ombres al muntar les files a 1854 mm . Instal·lat i comprovat.	347,89 €
	BHFOEST1	u	Estructura BTM de 4 panells grans 72 cèl·lules inclinada a 30º, estructura regulable a 15º d'inclinació, fixació de la estructura a 'bordillos' de formigó, la estructura hauria de tenir una inclinació de 15º per a que no es generin es generin ombres al muntar les files a 1854 mm	316,00000 €
			Altres conceptes	31,89000 €
P-217	EHFOEST2	u	Estructura BTM de 1 panell grans 72 cèl·lules inclinada a 30º, estructura regulable a 15º d'inclinació, fixació de la estructura a 'bordillos' de formigó, la estructura hauria de tenir una inclinació de 15º per a que no es generin es generin ombres al muntar les files a 1854 mm . Instal·lat i comprovat.	188,55 €

REHABILITACIÓ I RESTAURACIÓ DE LES ANTIGUES DEPENDÈNCIES DE LA CAMBRA AGRÀRIA,
TERRASSA POSTERIOR I ACTUACIONS PUNTUALS AL COS PRINCIPAL
DE CAN MODELELL, SEU DE L'AJUNTAMENT DE VILADECANS
Feu i Godoy Arquitectes, SLP

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 42

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BHFOEST2	u	Estructura BTM de 1 panell grans 72 cèl·lules inclinada a 30º, estructura regulable a 15º d'inclinació, fixació de la estructura a 'bordillos' de formigó, la estructura hauria de tenir una inclinació de 15º per a que no es generin es generin ombres al muntar les files a 1854 mm	171,15000 €
			Altres conceptes	17,40000 €
P-218	EHFOGRAP	u	Grapa G6 intermitja especialment dissenya per anclatge de panells fotovoltaicss entre si. Vàlida per marcss de 35-40mm. Carlols i rosques M6 inclosos. Instal·lada i comprovada.	3,43 €
	BHFOGRAP	U	Grapa G6 intermitja especialment dissenya per anclatge de panells fotovoltaicss entre si. Vàlida per marcss de 35-40mm. Carlols i rosques M6 inclosos	2,86000 €
			Altres conceptes	0,57000 €
P-219	EHFOMESM	u	Mesurador SUNGROW trifàsic DTSD1352 o eqivalent, amb proteccions i petit material inclosos. Instal·lat, comprovat i en correcte funcionament..	185,17 €
	BHFOMESM	u	Mesurador SUNGROW trifàsic DTSD1352 o equivalent, amb proteccions i petit material inclosos.	158,60000 €
			Altres conceptes	26,57000 €
P-220	EHFOQUAD	u	Quadre de 2 STRING independents 15 A amb protecccions-STC2IP Solver o equivalent. Instal·lat i comprovat	297,80 €
	BHFOQUAD	U	Quadre de 2 STRING independents 15 A amb protecccions-STC2IP Solver o equivalent.	246,38000 €
			Altres conceptes	51,42000 €
P-221	EHFOSD20	u	Panell fotovoltaic monocristalí bifacial marca SOLON model C-TG 144 p.2 de 450Wp i 144 cèlulas, amb marc d'alumini anodizat i vidrie solar endurit de 2 x 2,0 mm amb revestiment antireflectant. Panell, de tecnologia monocristalí PERC, de vidre davanter i darrere y célula bifacial. Panell de 30 anys de garantia i garantia de potència al 84,45% als 30 anys. Tolerància de Pmax positiva entre 0 y 5W. Mòduls amb triple assaig davant l'acció de la degradació potencial induïda (PID), amb cicles de prova d'acuerd amb IEC TS62804-1: 2015 executats 3 vegades (288 ha T = 85 ° C i una HR del 85%) certificant el rendiment . Eficiència de mòdul: 20,7%. Potencia pic del panell: 450W. Voltatge màxim del sistema 1500V. Tensió de màxima potència: 41,03 V. Tensió en circuit obert Voc: 49,33 V. Intensitat de màxima potència: 10,97A. Intensitat de curtcircuit Isc: 11,41 A, tots els valors segons STC. Dimensions del panell: 2.094*1.038*30mm. Pes: 27,5 Kg. Resistències mecàniques a la pressió provada a 5.400 Pa, resistència a la succió del vent provada a 2.400 Pa i probes de resistència a granisades de fins 25mm de tamany i a una velocitat de 23m/s tot assajat segons normes IEC61215 e IEC61730. Connectors Staubli MC4-Evo amb cable de 4 mm2 i longitud 140 cm. Caixa de connexions IP68. Certificacions: IEC 61215: 20 (fiabilitat del panell), IEC 61730 (seguritat del panell), IEC TS 62804-1: 2016 (resistència PID), IEC 61701: 2020 (resistència a la boira salina) i CE. Instal·lat i comprovat.	413,65 €
	BHFOB20V	U	Panell fotovoltaic monocristalí bifacial marca SOLON model C-TG 144 p.2 de 450Wp i 144 cèlulas, amb marc d'alumini anodizat i vidrie solar endurit de 2 x 2,0 mm amb revestiment antireflectant. Panell, de tecnologia monocristalí PERC, de vidre davanter i darrere y célula bifacial. Panell de 30 anys de garantia i garantia de potència al 84,45% als 30 anys. Tolerància de Pmax positiva entre 0 y 5W. Mòduls amb triple assaig davant l'acció de la degradació potencial induïda (PID), amb cicles de prova d'acuerd amb IEC TS62804-1: 2015 executats 3 vegades (288 ha T = 85 ° C i una HR del 85%) certificant el rendiment . Eficiència de mòdul: 20,7%. Potencia pic del panell: 450W. Voltatge màxim del sistema 1500V. Tensió de màxima potència: 41,03 V. Tensió en circuit obert Voc: 49,33 V. Intensitat de màxima potència: 10,97A. Intensitat de curtcircuit Isc: 11,41 A, tots els valors segons STC. Dimensions del panell: 2.094*1.038*30mm. Pes: 27,5 Kg. Resistències mecàniques a la pressió provada a 5.400 Pa, resistència a la succió del vent provada a 2.400 Pa i probes de resistència a granisades de fins 25mm de tamany i a una velocitat de 23m/s tot assajat segons normes IEC61215 e IEC61730. Connectors Staubli MC4-Evo amb cable de 4 mm2 i longitud 140 cm. Caixa de connexions IP68. Certificacions: IEC 61215: 20 (fiabilitat del panell), IEC 61730 (seguritat del panell), IEC TS 62804-1: 2016 (resistència PID), IEC 61701: 2020 (resistència a la boira salina) i CE	363,87000 €
			Altres conceptes	49,78000 €
P-222	EHFOSUPO	u	Element d'unió entre el bastidor i la fixació utilitzada BTM PERFIL P32 DAVANTER 39MM VARILLA ROSCADA M12 BULTMEIER. Instal·lat i comprovat.	3,31 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 43

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BHFOSUPO	U	Element d'unió entre el bastidor i la fixació utilizada BTM PERFIL P32 DAVANTER 39MM VARILLA ROSCADA M12 BULTMEIER.	2,75000	€
			Altres conceptes	0,56000	€
P-223	EHFOSUPR	u	Element d'unió entre el bastidor i la fixació utilizada BTM PERFIL P32 DEL DARRERE 35 MM VARILLA ROSCADA M12 . Instal·lat i comprovat.	3,31	€
			Altres conceptes	2,75000	€
	BHFOSUPR	U	Element d'unió entre el bastidor i la fixació utilizada BTM PERFIL P32 DEL DARRERE 35 MM VARILLA ROSCADA M12	2,75000	€
			Altres conceptes	0,56000	€
P-224	EHFOSYMO	u	Inversor trifàsic SUNGROW INV XARXA SG10RT 10KW 400V o equivalent, pot Nom 10.000 W. Protecció IP65. Inclou comunicació a través de Modbus i connector, amb part proporcional d'accessoris. Instal·lat i comprovat.	2.890,46	€
			Altres conceptes	2.579,00000	€
	BHFOINVE	U	Inversor trifàsic SUNGROW INV XARXA SG10RT 10KW 400V o equivalent, pot Nom 10.000 W. Protecció IP65. Inclou comunicació a través de Modbus i connector, amb part proporcional d'accessoris	2.579,00000	€
			Altres conceptes	311,46000	€
P-225	EHFOTRAF	u	Trafo p/analitzador reds MC3-125 M73122 de Circutor o equivalent. Instal·lat i comprovat.	71,77	€
			Altres conceptes	55,51000	€
	BHFOTRAF	U	Trafo p/analitzador reds MC3-125 M73122 de Circutor o equivalent.	16,26000	€
			Altres conceptes	16,26000	€
P-226	EHFOVARI	u	Varilla roscada BTM 25 cm amb accessoris o equivalent. Instal·lat i comprovat.	7,61	€
			Altres conceptes	6,66000	€
	BHFOVARI	u	Varilla roscada BTM 25 cm amb accessoris o equivalent.	0,95000	€
			Altres conceptes	0,95000	€
P-227	EHRLBALI	u	Licència per activar el model LITECOM infinity i er interconnectar el controlador LITCOM CCD amb un sistema LITECOM Infinity.	70,84	€
			Altres conceptes	64,40000	€
	BHRLBALI	U	Licència per activar el model LITECOM infinity i er interconnectar el controlador LITCOM CCD amb un	64,40000	€
			Altres conceptes	6,44000	€
P-228	EHRLDAY5	u	LLICÈNCIA LITECOM INF daylight 250	339,68	€
			Altres conceptes	308,80000	€
	BHRLDAY5	U	LLICÈNCIA LITECOM INF daylight 250	30,88000	€
			Altres conceptes	30,88000	€
P-229	EHRLDCS	u	Comandament quadrat, platejat Circle cmb les tecles per aactivació de 3 escenaris de sala disposades en cercle de ZG o equivalent. Instal·lat i comprovat	297,19	€
			Altres conceptes	258,00000	€
	BHRLDCS	u	Comandament quadrat, platejat Circle cmb les tecles per aactivació de 3 escenaris de sala disposades en cercle de ZG o equivalent.	258,00000	€
			Altres conceptes	39,19000	€
P-230	EHRLESNS	u	Multisensor con función de un sensor de presència y aparato receptor. Segun el sistema puede integrar hasta 3 grupos de mandos a distància de configuración individual. Montaje en superficie (caja estándar y europea individual). Lado de salida ; línea piloto de dos hilos DALI, polarizable, utilización de material de instalación estándar, alimentación de tensión por línea DALI, LED rojo para indicar estado de servicio, LED verde para indicar la calidadad de la recepción de la señal, función de escala con tiempo regulable entre 1-127 minutos, material de caracasa: plástico, sin halógenos, color blanco RAL 9003, lente Poly IR2, IP40, peso 0,3 kg. Instal·lat i comprovat	179,49	€
			Altres conceptes	151,00000	€
	BHRLESNS	U	Multisensor con función de un sensor de presència y aparato receptor. Segun el sistema puede integrar hasta 3 grupos de mandos a distància de configuración individual. Montaje en superficie (caja estándar y europea individual). Lado de salida ; línea piloto de dos hilos DALI, polarizable, utilización de material de instalación estándar, alimentación de tensión por línea DALI, LED rojo para indicar estado de servicio, LED verde para indicar la calidadad de la recepción de la señal, función de escala con tiempo regulable entre 1-127 minutos, material de caracasa: plástico, sin halógenos, color blanco RAL 9003, lente Poly IR2, IP40, peso 0,3 kg.	151,00000	€
			Altres conceptes	151,00000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 44

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	P-231	EHRLEYE1	u	Altres conceptes	28,49000
				Altres conceptes	28,49000
	P-231	EHRLEYE1	u	Sensor de techo para detectar la luz natural que entra en la sala por la ventana; para conectar al panel de control; uso de material estándar para instalaciones. las conexiones se realizan ppor bornes roscados; carcassa de policarbonato ignifugo, sin halógenos, indicado para su montaje en el techo tipo de protección IP20; classe de protección II, temperatura ambiente de 0 a 50 °C tipo ED-EYE de de ZG Lighting Iberia o equivalente, con parte proporcional de accesorios. Instal·lat i comprovat	200,94
				Altres conceptes	170,50000
	P-232	EHRLLITE	u	Control d'automatització centralitzat amb certificat DALI 2 per un màxim de 250 actors per al control d'enllumenat, per temps, intervals o la presència de persones, així com per al control manual de persianes i finestres de ZG o equivalente Nova assignació reassignació de tots els aparells de servei, així com la configuració del sistema via pàgines Web. Possibilitat de comandar amb tablets i smartphones. Rang de regulació 1 - 100%; disponibilitat de resposta dels actors als errors; en les línies de control DALI poden connectar-se adicionalment sensors i comandaments DALI LUXMATE. Amb una sortida de bus LM sense alimentació per a connectar els aparells així com les 3 fases DALI amb alimentació de tensió integrada per fins 120 càrregues DALI, 1 connexió Ethernet TCP/IP TJ45 i borns de endoll o roscats per a la alimentació de 230 VCA. Controlador d'automatizació en carcassa sense peces rotatives; per al montatge en carril DIN de 35 mm, temperatura ambiental admissible 0-50°C. Dimensions: 160x91x62 mm, 9 TE a 17,5 mm, pes: 0,6 kg. Instal·lat i comprovat.	2.216,69
				Altres conceptes	30,44000
	P-232	EHRLLITE	U	Control d'automatització centralitzat amb certificat DALI 2 per un màxim de 250 actors per al control d'enllumenat, per temps, intervals o la presència de persones, així com per al control manual de persianes i finestres de ZG o equivalente Nova assignació reassignació de tots els aparells de servei, així com la configuració del sistema via pàgines Web. Possibilitat de comandar amb tablets i smartphones. Rang de regulació 1 - 100%; disponibilitat de resposta dels actors als errors; en les línies de control DALI poden connectar-se adicionalment sensors i comandaments DALI LUXMATE. Amb una sortida de bus LM sense alimentació per a connectar els aparells així com les 3 fases DALI amb alimentació de tensió integrada per fins 120 càrregues DALI, 1 connexió Ethernet TCP/IP TJ45 i borns de endoll o roscats per a la alimentació de 230 VCA. Controlador d'automatizació en carcassa sense peces rotatives; per al montatge en carril DIN de 35 mm, temperatura ambiental admissible 0-50°C. Dimensions: 160x91x62 mm, 9 TE a 17,5 mm, pes: 0,6 kg	2.003,00000
				Altres conceptes	213,69000
	P-233	EHRLPOMA	u	Posta en servei in sistu inclou:	2.493,81
				- Direccionament de tots els components inclosos en el suministrament conforme a plan de direccionament facilitat. - Orientació teòrica i pràctica in sistu del personal d'operació i manteniment en la operació del sistema - Participació en la recepció del subministrament.	2.493,81000
	P-234	EHRLSWE1	u	Módul d'entrada amb 4 entrades direccionables, per a la integració de polsadors convencionals per llum, finestres, persianes i pantalla, polsadors/interruptors de comutació, detectors de moviment, un relotge temporitzador oa altre contactor en un sistema de gestió de il·luminació i de sales per bus.ref. ED-SxED de Z o equivalent.. Instal·lat i comprovat.	94,79
				Altres conceptes	74,00000
	P-235	EHRLSWTC	u	Switch Rack 8ch TCP/IP Instal·lat i comprovat	497,88
				Altres conceptes	20,79000

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 45

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BHRLSWTC	u	Switch Rack 8ch TCP/IP	450,00000	€
			Altres conceptes	47,88000	€
P-236	EJ13B71B	u	Lavabo per a encastar de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, de color blanc i preu alt, encastat a taulell	130,10	€
	BJ13B71B	u	Lavabo per a encastar de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, de color blanc i preu alt	97,60000	€
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,43025	€
			Altres conceptes	32,06975	€
P-237	EJ14MER1	U	Inodor suspés model MERIDIAN de ROCA o equivalent, amb polsador seient i tapa i tanc encastat. Connectat a la xarxa d'evacuació. Instal.lat i comprovat.	454,73	€
	BJ14MER1	U	Inodor suspés model MERIDIAN de ROCA o equivalent, amb polsador seient i tapa i tanc encastat. Connectat a la xarxa d'evacuació. Instal.lat i comprovat.	388,00000	€
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,20652	€
			Altres conceptes	66,52348	€
P-238	EJ18LCAB	u	Aigüera de planxa d'acer inoxidable amb una pica i escorredor, 90 a 100 cm de llargària, acabat brillant i fins a 50 cm d'amplària, preu alt, encastada a un taulell de cuina	107,58	€
	BJ18LCAB	u	Aigüera de planxa d'acer inoxidable amb una pica i escorredor, 90 a 100 cm de llargària, acabat brillant i 50 cm d'amplària, com a màxim, preu alt, per a encastar	74,44000	€
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,60235	€
			Altres conceptes	32,53765	€
P-239	EJ1AGARD	u	Abocador de porcellana vitrificada amb alimentació integrada, amb reixa. Col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació	410,37	€
	BJ1ZS000	cm3	Pasta per a segellar l'enllaç d'inodors, abocadors i plaques turques	1,75000	€
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	206,52000	€
			Altres conceptes	202,10000	€
P-240	EJ1BBOIA	u	Cisterna de porcellana esmaltada, de color blanc, preu alt, inclou boia, col·locada amb fixacions murals	39,95	€
	B0A61500	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	0,20000	€
			Altres conceptes	39,75000	€
P-241	EJ23512G	u	Aixeta monocomandament per a lavabo, muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu alt, amb dues entrades de maniguets	112,77	€
	BJ23512G	u	Aixeta monocomandament per a lavabo, per a muntar superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu alt, amb dues entrades de maniguets	72,45000	€
			Altres conceptes	40,32000	€
P-242	EJ28112G	u	Aixeta mescladora per a aigüera, muntada superficialment, de llautó cromat preu alt, amb broc giratori de tub, amb dues entrades de maniguets	105,44	€
	BJ28112G	u	Aixeta de classe mescladora per a aigüera, per a muntar superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu alt, amb broc giratori de tub, amb dues entrades de maniguets	65,78000	€
			Altres conceptes	39,66000	€
P-243	EJ2BCODO	u	Mecanisme per a cisternes de descàrrega amb conjunt de doble posador i activació al control de descàrrega, preu alt, fixat i connectat amb entrada d'1''1/4	85,51	€
	BJ2DCODO	u	Mecanisme per a cisternes de descàrrega amb conjunt de doble posador i activació al control de descàrrega, preu alt, fixat i connectat amb entrada d'1''1/4	55,20000	€
			Altres conceptes	30,31000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 46

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-244	EJ2Z000A	u	Polsador de peu d'acer inoxidable. instal.lat i comprovat.	63,58	€
	BJ2Z000A	u	Polsador de peu d'acer inoxidable.	42,99000	€
			Altres conceptes	20,59000	€
P-245	EJ2Z000B	u	Polsador de disc en acer inoxidable, per a ser accionat mitjançant braç, colze o espatlla. instal.lat i comprovat.	63,58	€
	BJ2Z000B	u	Polsador de disc en acer inoxidable, per a ser accionat mitjançant braç, colze o espatlla.	42,99000	€
			Altres conceptes	20,59000	€
P-246	EJ2Z1121	u	Aixeta tipus senzill, muntada superficialment, de llautó cromat, preu alt, amb sortida roscada de diàmetre 3/4'' i entrada roscada de 1/2''	32,08	€
	BJ2Z1121	u	Aixeta tipus senzill mural, per a muntar superficialment, de llautó cromat, preu alt, amb sortida roscada de 3/4'' i entrada roscada de 1/2''	14,13000	€
			Altres conceptes	17,95000	€
P-247	EJ2Z412B	U	Aixeta de pas mural, per maniguet sanitari, de llauto cromat, tipus 2, amb entrada i sortida d'1/2'	37,92	€
	BJ2Z412B	U	Aixeta de pas mural, per a encastar, de llauto cromat, tipus 2, amb entrada i sortida d'1'	19,66000	€
			Altres conceptes	18,26000	€
P-248	EJ2ZN42K	U	Maniguet flexible, de malla metal.lica amb anima interior sintetica, tipus 2, amb dues unions roscades de 1/2'	18,18	€
	BJ2ZN42K	U	Maniguet flexible, de malla metal.lica amb anima interior sintetica, tipus 2, amb dues unions roscades de 1/2'	1,71000	€
			Altres conceptes	16,47000	€
P-249	EJ3317N7	u	Desguàs recte per a lavabo, amb tap i cadeneta incorporats, de pvc, de diàmetre 32 mm, connectat a un ramal o a un sifó de pvc	16,09	€
	BJ3317N7	u	Desguàs recte per a lavabo, amb tap i cadeneta incorporats, de pvc de diàmetre 32 mm, per a connectar al sifó o al ramal de pvc	4,60000	€
			Altres conceptes	11,49000	€
P-250	EJ33B7NG	u	Sifó de botella per a lavabo, de pvc de diàmetre 32 mm, connectat a un ramal de pvc	16,22	€
	BJ33B7NG	u	Sifó de botella per a lavabo, de pvc de diàmetre 32 mm, per a connectar al ramal de pvc	4,72000	€
			Altres conceptes	11,50000	€
P-251	EJ3917D7	u	Desguàs recte per a safareigs, amb tap i cadeneta incorporats, de PVC, de diàmetre 40 mm, connectat a un ramal o a un sifó de PVC	18,75	€
	BJ3917D7	u	Desguàs recte per a safareigs, amb tap i cadeneta incorporats, de PVC de diàmetre 40 mm, per a connectar al sifó o al ramal de PVC	2,01000	€
			Altres conceptes	16,74000	€
P-252	EJ39B7DG	u	Sifó de botella per a safareig, de PVC, de diàmetre 40 mm, connectat a un ramal de PVC	18,62	€
	BJ39B7DG	u	Sifó de botella per a safareig, de PVC de diàmetre 40 mm, per a connectar al ramal de PVC	1,89000	€
			Altres conceptes	16,73000	€
P-253	EJ46U000	u	Barra mural recta per a bany adaptat, de 600 mm de llargària i 35 mm de d, de tub d'alumini recobert de niló, col.locat amb fixacions mecàniques	55,82	€
	BJ46U000	u	Barra mural recta per a bany adaptat, de 600 mm de llargària i 35 mm de d, de tub d'alumini recobert de niló.	40,46000	€
			Altres conceptes	15,36000	€
P-254	EJA24321	u	Acumulador elèctric de 50 l de capacitat, amb cubeta d'acer esmaltat, de potència 750/1500 W, tipus 2, col.locat en posició vertical amb fixacions murals i connectat.	178,87	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 47

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	0,68000	€
	BJA24321	u	Acumulador elèctric de 50 l de capacitat, amb cubeta d'acer esmaltat, de potència 750/1500 W, tipus 2.	107,61000	€
			Altres conceptes	70,58000	€
P-255	EJM1140D	u	Comptador d'aigua, volumètric, de llautó, amb unions embridades de diàmetre nominal 2''1/2, connectat a una bateria o a un ramal	1.050,96	€
	BJM1140D	u	Comptador d'aigua, volumètric, de llautó, amb unions embridades de diàmetre nominal 2''1/2, per a connectar a la bateria o al ramal	943,31000	€
			Altres conceptes	107,65000	€
P-256	EM11DV02	U	Base de connexió per a detectors de les series 200 i 200A model Z-200 de DETNOV o equivalent. Disposa de sistema anti furt del detector. Contactes metàl·lics inoxidable. Color blanc. Dimensions: 5x100 mm. Totalment instal·lada, programada i funcionant.	12,98	€
	BM11DV02	U	Base de connexió per a detectors de les series 200 i 200A model Z-200 de DETNOV o equivalent. Disposa de sistema anti furt del detector. Contactes metàl·lics inoxidable. Color blanc. Dimensions: 5x100 mm.	4,39000	€
			Altres conceptes	8,59000	€
P-257	EM11DV16	U	Mòdul analògic de control amb aïllador incorporat model MAD-411-I de DETNOV o equivalent. Disposa de 1 sortida de relé lliure de tensió que proporciona un contacte C, NA, NC no reseteable. Ocupa una direcció de llaç. Alimentació directa des de el llaç. Inclou led indicador d'estat. Connectat mitjançant regletes extraïbles de fins 2,5mm2 de secció. Possibilitat de ser instal·lat en carril DIN o muntatge pla a paret en caixa BOX-ONE. Consum menor de 300µA en repòs. Color roig. Dimensions 100x82x23 mm. Certificat CPR EN54-18 i EN54-17. Totalment instal·lat, programat i funcionant.	101,71	€
	BM11DV16	u	Mòdul analògic de control amb aïllador incorporat model MAD-411-I de DETNOV o equivalent. Disposa de 1 sortida de relé lliure de tensió que proporciona un contacte C, NA, NC no reseteable. Ocupa una direcció de llaç. Alimentació directa des de el llaç. Inclou led indicador d'estat. Connectat mitjançant regletes extraïbles de fins 2,5mm2 de secció. Possibilitat de ser instal·lat en carril DIN o muntatge pla a paret en caixa BOX-ONE. Consum menor de 300µA en repòs. Color roig. Dimensions 100x82x23 mm. Certificat CPR EN54-18 i EN54-17.	55,43000	€
			Altres conceptes	46,28000	€
P-258	EM11DV23	U	Detector òptic de fum per a sistema analògic model DOD-220A de DETNOV o equivalent. Detector òptic de fum, incorpora algoritmes de verificació i compensació de brutícia. Led indicador d'estat i sortida per a pilot remot o bronzidor, sistema antifurt (sols amb Z-200). Color blanc. Precisa base de connexió Z-200 o Z-200-H. Certificats CPR EN 54-7 i EN 54-17. Dimensions: 100x40 mm. Totalment instal·lada, programada i funcionant.	67,48	€
	BMY11000	U	Part proporcional d'elements especials per a detectors	0,32000	€
	M11DV23	u	Detector òptic de fum per a sistema analògic model DOD-220A de DETNOV o equivalent. Detector òptic de fum, incorpora algoritmes de verificació i compensació de brutícia. Led indicador d'estat i sortida per a pilot remot o bronzidor, sistema antifurt (sols amb Z-200). Color blanc. Precisa base de connexió Z-200 o Z-200-H. Certificats CPR EN 54-7 i EN 54-17. Dimensions: 100x40 mm.	38,80000	€
			Altres conceptes	28,36000	€
P-259	EM12DV11	u	Targeta d'expansió microprocessador de 2 llaços analògics model TBUD-250 de DETNOV o equivalent. Targeta d'expansió microprocessador de 2 llaços amb capacitat de 500 dispositius, 250 direccions per llaç (detectors, mòduls, sirenes o polsadors). Connectable a les centrals analògics CAD-250. Totalment instal·lada, programada i funcionant.	495,48	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 48

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BM12DV11	U	Targeta d'expansió microprocessador de 2 llaços analògics model TBUD-250 de DETNOV o equivalent. Targeta d'expansió microprocessador de 2 llaços amb capacitat de 500 dispositius, 250 direccions per llaç (detectors, mòduls, sirenes o polsadors). Connectable a les centrals analògics CAD-250.	413,40000	€
			Altres conceptes	82,08000	€
P-260	EM12DV12	u	Central analògica de detecció de incendis compacta fins 32 llaços model CAD-250 de DETNOV o equivalent. Central modular de detecció de incendis analògica ampliable fins 32 llaços mitjançant targetes de 2 llaços (TBUD-250) i caixa d'expansió (CAD-250-B). No incorpora llaços de detecció. Pantalla tàctil de 10'' amb gestió gràfica. 2048 zones, 256 àrees i 1024 grups. Registre històric de 1.000.000 esdeveniments. Software de configuració i manteniment gratuïts, configuració mitjançant port USB o Ethernet. 2 sortides de sirenes supervisades i 2 sortides de relés lliures de tensió en placa. Sortida auxiliar de 24 V 500 mA. Connectable a xarxa (T-Network) de 64 centrals analògics mitjançant RS485 (TMB-252) o fibra òptica (TMBFI-252) no incloses. Port Ethernet en placa mare per a programació i telemanteniment remot, compatible con Detnov Cloud i sortida Modbus IP. Cabina metàl·lica. Multilingüe. Certificat CPR EN 54-2 i EN 54-4. Precisa de 2 bateries BTD- 1224 no incloses. Dimensiones: 533 x 453 x 212 mm. Totalment instal·lada, programada i funcionant. Inclòs posta en marxa amb la certificació i diagnòstic dels circuits analògics mitjançant l'entrega de dades obtingudes del verificador de llaços.	2.938,03	€
	BM12DV12	U	Central analògica de detecció de incendis compacta fins 32 llaços model CAD-250 de DETNOV o equivalent. Central modular de detecció de incendis analògica ampliable fins 32 llaços mitjançant targetes de 2 llaços (TBUD-250) i caixa d'expansió (CAD-250-B). No incorpora llaços de detecció. Pantalla tàctil de 10'' amb gestió gràfica. 2048 zones, 256 àrees i 1024 grups. Registre històric de 1.000.000 esdeveniments. Software de configuració i manteniment gratuïts, configuració mitjançant port USB o Ethernet. 2 sortides de sirenes supervisades i 2 sortides de relés lliures de tensió en placa. Sortida auxiliar de 24 V 500 mA. Connectable a xarxa (T-Network) de 64 centrals analògics mitjançant RS485 (TMB-252) o fibra òptica (TMBFI-252) no incloses. Port Ethernet en placa mare per a programació i telemanteniment remot, compatible con Detnov Cloud i sortida Modbus IP. Cabina metàl·lica. Multilingüe. Certificat CPR EN 54-2 i EN 54-4. Precisa de 2 bateries BTD- 1224 no incloses. Dimensiones: 533 x 453 x 212 mm. Totalment instal·lada, programada i funcionant. Inclòs posta en marxa amb la certificació i diagnòstic dels circuits analògics mitjançant l'entrega de dades obtingudes del verificador de llaços.	2.522,80000	€
			Altres conceptes	415,23000	€
P-261	EM12DV13	U	Bateria de plom estanca de 12 Vcc 24 A model BTD-1224 de DETNOV o equivalent. Instal·lada i comprovada.	137,74	€
	BM12DV13	u	Bateria de plom estanca de 12 Vcc 24 A model BTD-1224 de DETNOV o equivalent.	103,00000	€
			Altres conceptes	34,74000	€
P-262	EM12DV14	u	Targeta de comunicació per a centrals analògiques CAD-250 model TMB-252 de DETNOV o equivalent. Incorpora sortida RS485 per a connexió de xarxa de centrals (T-Network) en anell o en bus, 2 x RS485 per a integració amb tercers, sortida RS232. Incorpora circuit d'aïllament elèctric entre nodes. Distància màxima entre nodes fins 1.000 metres. Totalment instal·lada, programada i funcionant.	635,40	€
	BM12DV14	u	Targeta de comunicació per a centrals analògiques CAD-250 model TMB-252 de DETNOV o equivalent. Incorpora sortida RS485 per a connexió de xarxa de centrals (T-Network) en anell o en bus, 2 x RS485 per a integració amb tercers, sortida RS232. Incorpora circuit d'aïllament elèctric entre nodes. Distància màxima entre nodes fins 1.000 metres.	540,60000	€
			Altres conceptes	94,80000	€
P-263	EM13DV02	u	Sirena d'alarma amb flash d'exterior bitonal model HOLA F24EN (SP) de DETNOV o equivalent. Alimentació a 24Vcc, consum: 100 a 400 mA dependent del ton seleccionat. Potència acústica màxima 108,76 dB. Per a ús en exteriors IP44. Color roig amb rètol ''FUEGO''. Dimensions 335x220x85 mm. Certificat CPR EN54-3. Totalment instal·lada, programada i funcionant.	143,29	€
	BM13DV02	U	Sirena d'alarma amb flash d'exterior bitonal model HOLA F24EN (SP) de DETNOV o equivalent. Alimentació a 24Vcc, consum: 100 a 400 mA dependent del ton seleccionat. Potència acústica màxima 108,76 dB. Per a ús en exteriors IP44. Color roig amb rètol ''FUEGO''. Dimensions 335x220x85 mm. Certificat CPR EN54-3.	112,49000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 49

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Altres conceptes				30,80000 €
P-264	EM13DV03	u	Sirena analògica d'alarma de color roig amb flash de color blanc per a paret amb aïllador incorporat model MAD-467-IW de DETNOV o equivalent. Cobertura del flash W-2.4-8. IP21C. Potència acústica entre 78 dBA i 98 dBA, dependent del ton seleccionat (32 tons). Certificat CPR EN54-3, EN54-17 i EN54-23.Totalment instal·lada, programada i funcionant.	195,50 €
	BM13DV03	U	Sirena analògica d'alarma de color roig amb flash de color blanc per a paret amb aïllador incorporat model MAD-467-IW de DETNOV o equivalent. Cobertura del flash W-2.4-8. IP21C. Potència acústica entre 78 dBA i 98 dBA, dependent del ton seleccionat (32 tons). Certificat CPR EN54-3, EN54-17 i EN54-23.Totalment instal·lada, programada i funcionant.	159,95000 €
Altres conceptes				35,55000 €
P-265	EM14DV02	u	Polsador d'alarma analògic rearmable amb aïllador incorporat, per a muntatge en superfície model MAD-451-I de DETNOV o equivalent. Incorpora led indicador d'estat i clau de prova. Color roig. Certificats CPR EN54-11 i EN54-17. Dimensions: 85x85x55 mm. Inclòs tapa basculant de protecció per el polsador PCD-100WP, RP-GS2-02, MAD-451-I i MAD-450-IW. Totalment instal·lat, programat i funcionant.	89,18 €
	BM14DV02	U	Polsador d'alarma analògic rearmable amb aïllador incorporat, per a muntatge en superfície model MAD-451-I de DETNOV o equivalent. Incorpora led indicador d'estat i clau de prova. Color roig. Certificats CPR EN54-11 i EN54-17. Dimensions: 85x85x55 mm. Inclòs tapa basculant de protecció per el polsador PCD-100WP, RP-GS2-02, MAD-451-I i MAD-450-IW.	63,30000 €
Altres conceptes				25,88000 €
P-266	EM1Z0019	m2	Segellat de forats de pas de instal·lacions EI120-EI180 amb Sistema PROMASTOP®-Morter o equivalent, compost de morter preparat de cement i àrids lleugers PROMASTOP® Morter en un espessor mínim de 160 mm., segons la Solució Constructiva 13.03 del Catàleg Promat i els seus corresponents assajos amb Norma EN 1366-3. Certificat. Instal·lat i comprovat.	436,90 €
	BM1Z0019	m2	Segellat de forats de pas de instal·lacions EI120-EI180 amb Sistema PROMASTOP®-Morter o equivalent, compost de morter preparat de cement i àrids lleugers PROMASTOP® Morter en un espessor mínim de 160 mm., segons la Solució Constructiva 13.03 del Catàleg Promat i els seus corresponents assajos amb Norma EN 1366-3. Certificat.	323,11000 €
Altres conceptes				113,79000 €
P-267	EM1ZU126	u	Segellat de pas de canonada de plàstic (PVC, PVC-u, PE,PE-HD, PP, PP-H) combustibles EI 180 de Promat o equivalent. Segellat de pas de canonades i parets a traves de forjats i parets tant de fàbrica com lleugeres i inclús de segellats amb sistema PROMASTOP-I, mitjançant collarins prefabricats PROMASTOP-FC6 per a diàmetre de 50mm fins 315 mm longitud del collarí segons diàmetre de la canonada, format per 2,2 metres lineals de banda Unicollar (146 segments), forqueta de fixació i accessoris, a través d'elements compartidors de sectors d'incendi (parets i sectors), amb banda contínua que es talla a mesura que la canonada es va fixant. La banda contínua està formada per una part metàl·lica troquelada per facilitar el tall i producte intumescent sòlid adherit a la part metàl·lica. Totalment instal·lat segons la solució constructiva 13.07 del catàleg i els seus corresponents assaig amb Norma EN 1366-3. Instal·lat, comprovat i certificat.	143,08 €
	BM1ZU126	u	Segellat de pas de canonada de plàstic (PVC, PVC-u, PE,PE-HD, PP, PP-H) combustibles EI 180 de Promat o equivalent. Segellat de pas de canonades i parets a traves de forjats i parets tant de fàbrica com lleugeres i inclús de segellats amb sistema PROMASTOP-I, mitjançant collarins prefabricats PROMASTOP-FC6 per a diàmetre de 50mm fins 315 mm longitud del collarí segons diàmetre de la canonada, format per 2,2 metres lineals de banda Unicollar (146 segments), forqueta de fixació i accessoris, a través d'elements compartidors de sectors d'incendi (parets i sectors), amb banda contínua que es talla a mesura que la canonada es va fixant. La banda contínua està formada per una part metàl·lica troquelada per facilitar el tall i producte intumescent sòlid adherit a la part metàl·lica. Totalment instal·lat segons la solució constructiva 13.07 del catàleg i els seus corresponents assaig amb Norma EN 1366-3. Certificat.	115,26000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 50

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Altres conceptes				27,82000 €
P-268	EM3126TX	U	Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari de muntatge encastat.	96,91 €
	BMY31000	u	Part proporcional d'elements especials per a extintors	0,28000 €
	BM3126TX	u	Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari de muntatge encastat.	58,19000 €
Altres conceptes				38,44000 €
P-269	EM3135TX	U	Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari de muntatge encastat.	176,01 €
	BMY31000	u	Part proporcional d'elements especials per a extintors	0,28000 €
	BM3135TX	u	Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari de muntatge encastat.	130,10000 €
Altres conceptes				45,63000 €
P-270	EMD1AD01	U	Detector de moviments DUAL TEC de doble tecnologia DT8016F4 IR+MW de Honeywell o equivalent. Detector doble tecnologia òptica fressnel de sensibilitat uniforme i cobertura angle 0 i processament DualCore, rang de cobertura 16x22m. Fàcil instal·lació i configuració, gràcies a: Resistències EOL integrades, test de caminant intel·ligent i sistema de muntatge Plug-in. Baix consum 9mA. Certificat EN50131-2-4, Grau 2, classe II. Instal·lat i comprovat.	102,78 €
	BMD1AD01	u	Detector de moviments DUAL TEC de doble tecnologia DT8016F4 IR+MW de Honeywell o equivalent. Detector doble tecnologia òptica fressnel de sensibilitat uniforme i cobertura angle 0 i processament DualCore, rang de cobertura 16x22m. Fàcil instal·lació i configuració, gràcies a: Resistències EOL integrades, test de caminant intel·ligent i sistema de muntatge Plug-in. Baix consum 9mA. Certificat EN50131-2-4, Grau 2, classe II.	56,40000 €
Altres conceptes				46,38000 €
P-271	EMD3ADI3	u	Central de seguretat panell d'alarma GALAXY FLEX V3 50 model C006-M-E1 de Honeywell o equivalent. Grau 2. 12 Zones i 1 sortida en placa base. Ampliable fins 50 zones mitjançant expansors externs tipus RIO, per 1 bus de expansió. RS485, o via radi mitjançant expansors tipus Portal RF (fins 8). Bus Alta Velocitat Intellibus per a comunicadors (IP i GPRS), o detectors amb càmera (fins 5, que no ocupen zones convencionals). Comunicador telefònic RTB integrat i port USB per a configuració. 4 particions, 48 usuaris, 500 registres d'esdeveniments, 4 Calendaris disponibles, 5 enllaços. Fins 4 teclats, funció multiusuari. Control d'accessos opcional per a 8 lectors amb expansors DCM. Grau 2. Caixa plàstica mitjana EU. Instal·lada i comprovada.	680,25 €
	BMD3ADI3	u	Central de seguretat panell d'alarma GALAXY FLEX V3 50 model C006-M-E1 de Honeywell o equivalent. Grau 2. 12 Zones i 1 sortida en placa base. Ampliable fins 50 zones mitjançant expansors externs tipus RIO, per 1 bus de expansió. RS485, o via radi mitjançant expansors tipus Portal RF (fins 8). Bus Alta Velocitat Intellibus per a comunicadors (IP i GPRS), o detectors amb càmera (fins 5, que no ocupen zones convencionals). Comunicador telefònic RTB integrat i port USB per a configuració. 4 particions, 48 usuaris, 500 registres d'esdeveniments, 4 Calendaris disponibles, 5 enllaços. Fins 4 teclats, funció multiusuari. Control d'accessos opcional per a 8 lectors amb expansors DCM. Grau 2. Caixa plàstica mitjana EU.	396,20000 €
Altres conceptes				284,05000 €
P-272	EMD4ADI1	U	Sirena interior grau 2 ref.: SP20ST de HONEYWELL o equivalent. Dispositiu acústic de to simple o bitonal seleccionable. La sirena de interior SP20ST genera un to de 94,4 dB a 1 m de distància i es pot programar per a que funcioni amb una sol to o bitonal. Aplicació adequada per a senyalitzar local, carcassa de plàstic ABS i la protecció de l'altaveu cònic Mylar assegura una gran fiabilitat i durabilitat de la sirena. Muntatge en superfície, Fàcil connexió. Certificat grau de seguretat 2. Instal·lada i comprovada.	59,62 €
	B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	0,68000 €
	BMD4ADI1	u	Sirena interior grau 2 ref.: SP20ST de HONEYWELL o equivalent. Dispositiu acústic de to simple o bitonal seleccionable. La sirena de interior SP20ST genera un to de 94,4 dB a 1 m de distància i es pot programar per a que funcioni amb una sol to o bitonal. Aplicació adequada per a senyalitzar local, carcassa de plàstic ABS i la protecció de l'altaveu cònic Mylar assegura una gran fiabilitat i durabilitat de la sirena. Muntatge en superfície, Fàcil connexió. Certificat grau de seguretat 2.	35,00000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 51

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Altres conceptes				23,94000 €
P-273	EMD4AH63	U	Sirena amb flash per muntatge interior-exterior Grau 2 model AG8WB de Honeywell o equivalent. Sirena amb flash interior/exterior, potencia de 116dB, bateria de Ni-Cad inclosa, bitonal, protecció antisabotatge frontal i de paret. Instal·lació horitzontal o vertical, leds amb alta visibilitat, tapa (serigrafiable), color blanc i focus color blau. Certificat grau 2. Instal·lada i comprovada	117,17 €
	BMD4AH63	u	Sirena amb flash per muntatge interior-exterior Grau 2 model AG8WB de Honeywell o equivalent. Sirena amb flash interior/exterior, potencia de 116dB, bateria de Ni-Cad inclosa, bitonal, protecció antisabotatge frontal i de paret. Instal·lació horitzontal o vertical, leds amb alta visibilitat, tapa (serigrafiable), color blanc i focus color blau. Certificat grau 2.	88,00000 €
	Altres conceptes			29,17000 €
P-274	EMD62223	m	Conductor blindat i apantallat, de 2x0,22 mm2 + 2x0,75 mm2, col·locat en tub	1,61 €
	BMD62220	m	Conductor blindat i apantallat, de 2x0,22 mm2 + 2x0,75 mm2	0,35700 €
Altres conceptes				1,25300 €
P-275	EMD6NO0Z	M	Conductor manega per a el llaç analògic model 2x1,5 mm2-LHR de HONEYWELL LIFE SAFETY o equivalent. Format per un par de fils trenats i apantallats, de secció 1,5 mm2 de la marca HONEYWELL LIFE SAFETY. Trenat de 20 voltes per metre. Pantalla de alumini amb fil de drenatge. Resistent al foc segons UNE 50200. De color roig i coure polit flexible, resistent al foc i lliure de halògens. Aïllament de silicona. Instal·lat en tub. Totalment instal·lat, connexionat i provat.	1,40 €
	BMD6NO0Z	m	Conductor manega per a el llaç analògic model 2x1,5 mm2-LHR de HONEYWELL LIFE SAFETY o equivalent. Format per un par de fils trenats i apantallats, de secció 1,5 mm2 de la marca HONEYWELL LIFE SAFETY. Trenat de 20 voltes per metre. Pantalla de alumini amb fil de drenatge. Resistent al foc segons UNE 50200. De color roig i coure polit flexible, resistent al foc i lliure de halògens. Aïllament de silicona. Instal·lat en tub.	0,90000 €
	Altres conceptes			0,50000 €
P-276	EMD6U01X	m	Conductor blindat i apantallat, de 4 x 1 mm2 i col·locat en tub	2,01 €
	BMD6U010	m	Conductor blindat i apantallat, de 4 x 1 mm2	0,72000 €
Altres conceptes				1,29000 €
P-277	EMDWAD07	U	Bateria de reserva model PS12100H-F2 de Honeywell o equivalent. Mesures 151x65x112 mm. Especial per a panells FLEX. Certificada VdS. Instal·lació i posada en servei.	135,38 €
	BMDWA07	u	Bateria de reserva model PS12100H-F2 de Honeywell o equivalent. Mesures 151x65x112 mm. Especial per a panells FLEX. Certificada VdS.	49,00000 €
	Altres conceptes			86,38000 €
P-278	EMDWAD08	U	Contactador magnètic interior encastat Grau 2 model EMPS75/W de Honeywell o equivalent. Contacte magnètic per a muntatge encastat amb bornes de connexió, normalment tancat (porta tancada, distància obertura 20 mm, dimensiones contacte i imant: diàmetre 25 mm i profunditat 16 mm, carcassa plàstica de color blanc. Certificat EN50131-2-6:2009-5. Grau 2. Classe Ambiental II. Instal·lat i comprovat.	87,31 €
	BMDWAD08	u	Contactador magnètic interior encastat Grau 2 model EMPS75/W de Honeywell o equivalent. Contacte magnètic per a muntatge encastat amb bornes de connexió, normalment tancat (porta tancada, distància obertura 20 mm, dimensiones contacte i imant: diàmetre 25 mm i profunditat 16 mm, carcassa plàstica de color blanc. Certificat EN50131-2-6:2009-5. Grau 2. Classe Ambiental II.	5,30000 €
	Altres conceptes			82,01000 €
P-279	EMDWAH52	U	Teclat consola alfanumèric MK8 model CP050-00-01 per a el control de panells de intrusió GALAXY de Honeywell o equivalent. Pantalla LCD retroil·luminació blau de dos línies i teclat de membrana. Incorpora bronzidor i tamper. Compleix EN50131-6:2008; Classe Ambiental II. Grau 3. Instal·lat i comprovat.	248,86 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 52

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BMDWAH52	u	Teclat consola alfanumèric MK8 model CP050-00-01 per a el control de panells de intrusió GALAXY de Honeywell o equivalent. Pantalla LCD retroil·luminació blau de dos línies i teclat de membrana. Incorpora bronzidor i tamper. Compleix EN50131-6:2008; Classe Ambiental II. Grau 3. Instal·lat i comprovat.	189,20000 €
	Altres conceptes			59,66000 €
P-280	EMDWAH53	U	Mòdul de comunicació IP bidireccional model C006-M-E1 per a Galaxy Flex v3 (Intellibus) de HONEYWELL o equivalent. Protocol de comunicació TCP/IP encriptat ATS 6. NIC 10/100 Mbits, compatible amb Maxpro Cloud. Instal·lat i comprovat.	347,13 €
	BMDWAH53	u	Mòdul de comunicació IP bidireccional model C006-M-E1 per a Galaxy Flex v3 (Intellibus) de HONEYWELL o equivalent. Protocol de comunicació TCP/IP encriptat ATS 6. NIC 10/100 Mbits, compatible amb Maxpro Cloud.	241,50000 €
Altres conceptes				105,63000 €
P-281	EMDWAH54	U	Comunicador GSM/GPRS bidireccional model A081-00-10 per a panells Galaxy Flex v3 (Intellibus) de HONEYWELL o equivalent. Protocol de comunicació encriptat ATS 6. Instal·lat i comprovat.	486,39 €
	BMDWAH54	u	Comunicador GSM/GPRS bidireccional model A081-00-10 per a panells Galaxy Flex v3 (Intellibus) de HONEYWELL o equivalent. Protocol de comunicació encriptat ATS 6.	368,10000 €
Altres conceptes				118,29000 €
P-282	EMDWAH55	U	Mòdul d'expansió multiplexat de zones per a panells de intrusió Galaxy model C072 de HONEYWELL o equivalent. 8 Entrades/4 sortides. Caixa plàstica amb tamper. Dimensions: 175x155x25 mm. EN50131-6. Grau 3 classe Ambient II. Instal·lat i comprovat.	207,87 €
	BMDWAH55	u	Mòdul d'expansió multiplexat de zones per a panells de intrusió Galaxy model C072 de HONEYWELL o equivalent. 8 Entrades/4 sortides. Caixa plàstica amb tamper. Dimensions: 175x155x25 mm. EN50131-6. Grau 3 classe Ambient II.	114,90000 €
Altres conceptes				92,97000 €
P-283	EMDWAIP3	pa	Partida alçada d'abonament íntegre en concepte de connexió de la nova instal·lació de intrusió i seguretat de la planta a la instal·lació de intrusió i seguretat existent en la planta. Inclou cablejat, tub, bus, moduls d'ampliació, accessoris de connexió, posta en marxa i serveis, proves i certificacions corresponents.	147,90 €
	Sense descomposició			147,90000 €
P-284	EMDWM066	u	Partida alçada d'abonament íntegre en concepte de desconnexió, desinstal·lació, connexió i instal·lació de la instal·lació de CCTV exterior i interior que existeix en l'edifici. Inclòs connexió de les instal·lacions a les instal·lacions existents, posta en marxa i serveis, proves i certificacions corresponents.	814,77 €
	Altres conceptes			814,77000 €
P-285	EMSB32P2	u	Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 420x420 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat fixat mecànicament sobre parament vertical	29,24 €
	B0A61500	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	0,60000 €
	BMSB32P0	u	Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 420x420 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4	9,52000 €
Altres conceptes				19,12000 €
P-286	EMSB56P2	u	Rètol senyalització sortida habitual, quadrat, de 447x447 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat fixat mecànicament sobre parament vertical	29,24 €
	BMSB56P0	u	Rètol senyalització sortida habitual, quadrat, de 447x447 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4	9,52000 €
	B0A61500	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	0,60000 €
Altres conceptes				19,12000 €
P-287	EMSBNP2	u	Rètol senyalització recorregut d'evacuació a sortida habitual, rectangular, de 448x224 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat fixat mecànicament sobre parament vertical	28,61 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 53

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BMSBANP0	u	Rètol senyalització recorregut d'evacuació a sortida habitual, rectangular, de 448x224 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminescent categoria A segons UNE 23035-4	8,95000	€
	B0A61500	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	0,60000	€
			Altres conceptes	19,06000	€
P-288	EN1115D7	u	Vàlvula de comporta manual amb rosca de diàmetre nominal 4´´, de 10 bar de pressió nominal, cos llautó, comporta de llautó i tancament de seient metàl·lic, eix de llautó, amb volant d'acer, muntada superficialment	129,51	€
	BN1115D0	u	Vàlvula de comporta manual amb rosca de diàmetre nominal 4´´, de 10 bar de pressió nominal, cos llautó, comporta de llautó i tancament de seient metàl·lic, eix de llautó, amb volant d'acer	65,11000	€
			Altres conceptes	64,40000	€
P-289	EN111G57	u	Vàlvula de comporta manual amb rosca de diàmetre nominal 3/4´´, de 16 bar de pressió nominal, cos llautó, comporta de llautó amb revestiment de NBR i tancament de seient elàstic, eix de llautó, amb volant d'acer, muntada superficialment	20,14	€
	BN111G50	u	Vàlvula de comporta manual amb rosca de diàmetre nominal 3/4´´, de 16 bar de pressió nominal, cos llautó, comporta de llautó amb revestiment de NBR i tancament de seient elàstic, eix de llautó, amb volant d'acer	5,90000	€
			Altres conceptes	14,24000	€
P-290	EN111G67	u	Vàlvula de comporta manual amb rosca de diàmetre nominal 1´´, de 16 bar de pressió nominal, cos llautó, comporta de llautó amb revestiment de NBR i tancament de seient elàstic, eix de llautó, amb volant d'acer, muntada superficialment	26,88	€
	BN111G60	u	Vàlvula de comporta manual amb rosca de diàmetre nominal 1´´, de 16 bar de pressió nominal, cos llautó, comporta de llautó amb revestiment de NBR i tancament de seient elàstic, eix de llautó, amb volant d'acer	9,40000	€
			Altres conceptes	17,48000	€
P-291	EN111G77	u	Vàlvula de comporta manual amb rosca de diàmetre nominal 1´´1/4, de 16 bar de pressió nominal, cos llautó, comporta de llautó amb revestiment de NBR i tancament de seient elàstic, eix de llautó, amb volant d'acer, muntada superficialment	38,26	€
	BN111G70	u	Vàlvula de comporta manual amb rosca de diàmetre nominal 1´´1/4, de 16 bar de pressió nominal, cos llautó, comporta de llautó amb revestiment de NBR i tancament de seient elàstic, eix de llautó, amb volant d'acer	15,99000	€
			Altres conceptes	22,27000	€
P-292	EN316727	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1´´, de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	24,59	€
	BN316720	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1´´, de 25 bar de PN i preu alt	7,32000	€
			Altres conceptes	17,27000	€
P-293	EN317727	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1´´1/4, de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	33,19	€
	BN317720	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1´´1/4, de 25 bar de PN i preu alt	11,38000	€
			Altres conceptes	21,81000	€
P-294	EN8124F7	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, de 4´´ de diàmetre nominal, de 8 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient metàl·lic, muntada superficialment	180,04	€
	BN8124F0	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, de 4´´ de diàmetre nominal, de 8 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient metàl·lic	111,05000	€
			Altres conceptes	68,99000	€
P-295	EN916427	u	Vàlvula de seguretat amb rosca, de recorregut curt, de diàmetre nominal 1´´, de 16 bar de PN, de bronze, preu alt i muntada superficialment	175,05	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 54

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BN916420	u	Vàlvula de seguretat de recorregut curt amb rosca, de diàmetre nominal 1´´, de 16 bar de PN, de bronze, preu alt	144,32000	€
			Altres conceptes	30,73000	€
P-296	ENE1U00X	U	Filtre colador roscat, de 3´´ de diàmetre nominal, de 16 bar de pn, autonetejable contracorrent (segons norma UNE EN 13443) de llauto i muntat superficialment	1.000,17	€
			Altres conceptes	1.000,17000	€
P-297	ENL2T6FX	u	EB01: Electrobomba circuladora SOL RADIANT	4.857,87	€
			Electrobomba acceleradora centrífuga doble amb rotors secs per a instal·lacions de calefacció i climatització, de tipus autopurgant i amb les següents característiques tècniques: - Tipus: Doble - Velocitat: Variable - Cabal: 22.214 l/h - DP: 12,27 mca - DN: PPR110 - Comptatge d'energia: Si Peu de recolzament, muntada entre tubs i fixada al suport, amb totes les connexions fetes. Integrada al sistema de gestió centralitzat. Instal·lada, connectada i posta en marxa realitzada pel SAT oficial.		
			Altres conceptes	4.857,87000	€
P-298	EP434PZZ	m	Cable de 4 parells U/UTP sense pantalla amb galga de Coure de 23 AWG,Diàmetre exterior aprox.: 7 mm, de Categoria 6A per a transmissió de dades fins a 10Gigabit Ethernet. suport Power Ethernet 4 PPoE Referència 190-219 de Excell o equivalent,, classe de racció al foc segons en 13501-6 B2ca, clsse de desenvolupament de fum segons EN13501-6 s1a, partícules en flama segons EN 13501-6 d1, acidesa13501-6 a1 conforme a les normatives ISO 11801:2017, ISO 61156-5:2009+AMD1:2012 CSV, ANSI/TIA/EIA 568-2D: EN50575:2014+ A1:2016, coberta color Ice Blue, Dop i certificat de laboratori independent Delta i amb garantia de 25 anys avalada per el fabricant	1,50	€
	BP434PZZ	m	Cable de 4 parells U/UTP sense pantalla amb galga de Coure de 23 AWG,Diàmetre exterior aprox.: 7 mm, de Categoria 6A per a transmissió de dades fins a 10Gigabit Ethernet. suport Power Ethernet 4 PPoE Referència 190-219 de Excell o equivalent,, classe de racció al foc segons en 13501-6 B2ca, clsse de desenvolupament de fum segons EN13501-6 s1a, partícules en flama segons EN 13501-6 d1, acidesa13501-6 a1 conforme a les normatives ISO 11801:2017, ISO 61156-5:2009+AMD1:2012 CSV, ANSI/TIA/EIA 568-2D: EN50575:2014+ A1:2016, coberta color Ice Blue, Dop i certificat de laboratori independent Delta i amb garantia de 25 anys avalada per el fabricant	1,12000	€
			Altres conceptes	0,38000	€
P-299	EP43C21Ç	m	Fuetó de 4 parells RJ45-RJ45 de Categoria 6A sense pantalla disseny U/UTP per a transmissió de dades fins a 10Gigabit Ethernet, Referència 100-501 de Excell o equivalent, intervals de temperatura de funcionament de -10 ° C a 60 ° C, intervals de temperatura d'instal·lació de 0 ° C a 60 ° C, diàmetre de 6 mm, coberta lliure d'halògens LSOH , longitud de 2 metres. Normativa propietats ignifuga : IEC 60332?1, normativa emissió de fums: IEC 61034, els fuetons suministrats serán del mateix fabricant que la resta de components. Instal·lat i comprovat.	6,23	€
	BP43C21Ç	u	Fuetó de 4 parells RJ45-RJ45 de Categoria 6A sense pantalla disseny U/UTP per a transmissió de dades fins a 10Gigabit Ethernet, Referència 100-501 de Excell o equivalent, intervals de temperatura de funcionament de -10 ° C a 60 ° C, intervals de temperatura d'instal·lació de 0 ° C a 60 ° C, diàmetre de 6 mm, coberta lliure d'halògens LSOH , longitud de 2 metres. Normativa propietats ignifuga : IEC 60332?1, normativa emissió de fums: IEC 61034, els fuetons suministrats serán del mateix fabricant que la resta de components.	5,18000	€
			Altres conceptes	1,05000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 55

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-300	EP43C21M	m	Fuetó de 4 parells RJ45-RJ45 de Categoria 6A sense pantalla disseny U/UTP per a transmissió de dades fins a 10Gigabit Ethernet, de Excell o equivalent, intervals de temperatura de funcionament de -10 ° C a 60 ° C, intervals de temperatura d'instal·lació de 0 ° C a 60 ° C, diàmetre de 6 mm, coberta lliure d'halògens LSOH , longitud de 1 metre. Normativa propietats ignifuga : IEC 60332?1, normativa emissió de fums: IEC 61034, els fuetons sumministrats serán del mateix fabricant que la resta de components. Instal·lat i comprovat.	4,50	€
	BP43C2TM	u	Fuetó de 4 parells RJ45-RJ45 de Categoria 6A sense pantalla disseny U/UTP per a transmissió de dades fins a 10Gigabit Ethernet, de Excell o equivalent, intervals de temperatura de funcionament de -10 ° C a 60 ° C, intervals de temperatura d'instal·lació de 0 ° C a 60 ° C, diàmetre de 6 mm, coberta lliure d'halògens LSOH , longitud de 1 metre. Normativa propietats ignifuga : IEC 60332?1, normativa emissió de fums: IEC 61034, els fuetons sumministrats serán del mateix fabricant que la resta de components	3,60000	€
			Altres conceptes	0,90000	€
P-301	EP43C23M	m	Fuetó de 4 parells RJ45-RJ45 de Categoria 6A sense pantalla disseny U/UTP per a transmissió de dades fins a 10Gigabit Ethernet, de Excell o equivalent, intervals de temperatura de funcionament de -10 ° C a 60 ° C, intervals de temperatura d'instal·lació de 0 ° C a 60 ° C, diàmetre de 6 mm, coberta lliure d'halògens LSOH , longitud de 3 metres. Normativa propietats ignifuga : IEC 60332?1, normativa emissió de fums: IEC 61034, els fuetons sumministrats serán del mateix fabricant que la resta de components. Instal·lat i comprovat.	7,36	€
	BP43C23M	u	Fuetó de 4 parells RJ45-RJ45 de Categoria 6A sense pantalla disseny U/UTP per a transmissió de dades fins a 10Gigabit Ethernet, de Excell o equivalent, intervals de temperatura de funcionament de -10 ° C a 60 ° C, intervals de temperatura d'instal·lació de 0 ° C a 60 ° C, diàmetre de 6 mm, coberta lliure d'halògens LSOH , longitud de 3 metres. Normativa propietats ignifuga : IEC 60332?1, normativa emissió de fums: IEC 61034, els fuetons sumintrats serán del mateix fabricant que la resta de components.	6,20000	€
			Altres conceptes	1,16000	€
P-302	EP43CAFO	m	Cable de 12 fibres òptiques unitub, instal·lació en interior, multimode 50/125 OM4, construcció ajustda, protecció d'aramida i coberta LSOH, referència 204-112 de Excell o equivalent, Cca s1a a1, diàmetre exterior 7 mm Completament certificat i amb garantia de 25 anys avalada per el fabricant. Instal·lat i comprovat.	5,00	€
	BP43CAFO	m	Cable de 12 fibres òptiques unitub, instal·lació en interior, multimode 50/125 OM4, construcció ajustda, protecció d'aramida i coberta LSOH, referència 204-112 de Excell o equivalent, Cca s1a a1, diàmetre exterior 7 mm Completament certificat i amb garantia de 25 anys avalada per el fabricant.	4,30000	€
			Altres conceptes	0,70000	€
P-303	EP43FUFI	m	Fuetó de Fibra Òptica Dúplex 50/125 OM4, amb connector LC Dúplex en tots dos extrems. Referència 200-647 de Excell o equivalent,. Perduda màxima inserció < 0.3dB. Atenuació màxima a 1300nm de < 1.0dB. aixafament: 400N/m. Foc: IEC332-1. Temperatura de funcionament: -20°C a +70 °C. Conforme: Compliment de RoHS, ISO/IEC 11801:2002, EN50173 -1:2002, ANSI TIA/EIA 568B, de 1m de longitud, els fuetons sumministrats serán del mateix fabricant que la resta de components. Instal·lat i comprovat.	3,45	€
	BP43FUFI	u	Fuetó de Fibra Òptica Dúplex 50/125 OM4, amb connector LC Dúplex en tots dos extrems. Referència 200-647 de Excell o equivalent,. Perduda màxima inserció < 0.3dB. Atenuació màxima a 1300nm de < 1.0dB. aixafament: 400N/m. Foc: IEC332-1. Temperatura de funcionament: -20°C a +70 °C. Conforme: Compliment de RoHS, ISO/IEC 11801:2002, EN50173 -1:2002, ANSI TIA/EIA 568B, de 1m de longitud, els fuetons sumministrats serán del mateix fabricant que la resta de component	2,65000	€
			Altres conceptes	0,80000	€
P-304	EP43FUFO	m	Fuetó de Fibra Òptica Dúplex 50/125 OM4, amb connector LC Dúplex en tots dos extrems. Referència 204-331 de Excell o equivalent,. Perduda màxima inserció < 0.3dB. Atenuació màxima a 1300nm de < 1.0dB. aixafament: 400N/m. Foc: IEC332-1. Temperatura de funcionament: -20°C a +70 °C. Conforme: Compliment de RoHS, ISO/IEC 11801:2002, EN50173 -1:2002, ANSI TIA/EIA 568B, de 2m de longitud, els fuetons sumministrats serán del mateix fabricant que la resta de components. Instal·lat i comprovat.	10,11	€
	BP43FUFO	U	Fuetó de Fibra Òptica Dúplex 50/125 OM4, amb connector LC Dúplex en tots dos extrems. Referència 204-331 de Excell o equivalent,. Perduda màxima inserció < 0.3dB. Atenuació màxima a 1300nm de < 1.0dB. aixafament: 400N/m. Foc: IEC332-1. Temperatura de	8,70000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 56

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			funcionament: -20°C a +70 °C. Conforme: Compliment de RoHS, ISO/IEC 11801:2002, EN50173 -1:2002, ANSI TIA/EIA 568B, de 2m de longitud, els fuetons sumministrats serán del mateix fabricant que la resta de components		
				Altres conceptes	1,41000 €
P-305	EP73SN02	u	Presa de dades Keystone Angular Cat6a UTP negre IDC sense eines, de Excell o equivalent, per a Panell sortida Angular, per a transmissió de dades fins a 10Gigabit Ethernet, en color negre . (per a Panell Pla de color negre) Entrada de cable posterior, superior i inferior. Contacte RJ45: Bronze Fosforós niquelat amb revestiment d'or de 50 micropulgades. Contactes IDC: Aliatge de Bronze Fosforós niquelat, complint la normativa ISO/IEC 11801:2011 (Ed. 2.2), EN 50173-1:2011, EN 50173-2:2007 (incloent-hi esmena A1:2010), ANSI/TIA/EIA 568-C.2:2009 incloent-hi tots els paràmetres amb conexcionat per a alien cross talk (PS-ANEXT i PS-AACR-F), IEC 60603-7-41:2010. Instal·lada i comprovada.	10,44	€
	BP73SN02	u	Presa de dades Keystone Angular Cat6a UTP negre IDC sense eines, de Excell o equivalent, per a Panell sortida Angular, per a transmissió de dades fins a 10Gigabit Ethernet, en color negre . (per a Panell Pla de color negre) Entrada de cable posterior, superior i inferior. Contacte RJ45: Bronze Fosforós niquelat amb revestiment d'or de 50 micropulgades. Contactes IDC: Aliatge de Bronze Fosforós niquelat, complint la normativa ISO/IEC 11801:2011 (Ed. 2.2), EN 50173-1:2011, EN 50173-2:2007 (incloent-hi esmena A1:2010), ANSI/TIA/EIA 568-C.2:2009 incloent-hi tots els paràmetres amb conexcionat per a alien cross talk (PS-ANEXT i PS-AACR-F), IEC 60603-7-41:2010.	9,00000	€
				Altres conceptes	1,44000 €
P-306	EP73SNSP	u	Presa de connectorització Cat6a UTP sense ferramentes en format Keystone RJ45 amb obertura en papallona de pelfil baix amb una profunditat de 28 mm de categoria 6A, per a trans missió de dades fins a 10 Gigabit Ethernet, usporta Power Ethernet 4PPoE, referència 100-182-WT-24.de Excell o equivalent, Interval awg 22/26, entrada de cable pel darrera, superior e inferior-. Contacte RJ45: Bronze Fosforós niquelat amb revestiment d'or de 50 micropulgades. Contactes IDC: Aliatge de Bronze Fosforós niquelat, complint la normativa ISO/IEC 11801:2017, EN 50173-1:2011, ANSI/TIA/EIA 568-2 D0 i certificat de laboratori independent Delta, garantia de 25 anys dels sistema.. Instal·lada i comprovada.	6,48	€
	BP73SNSP	U	Presa de connectorització Cat6a UTP sense ferramentes en format Keystone RJ45 amb obertura en papallona de pelfil baix amb una profunditat de 28 mm de categoria 6A, per a trans missió de dades fins a 10 Gigabit Ethernet, usporta Power Ethernet 4PPoE, referència 100-182-WT-24.de Excell o equivalent, Interval awg 22/26, entrada de cable pel darrera, superior e inferior-. Contacte RJ45: Bronze Fosforós niquelat amb revestiment d'or de 50 micropulgades. Contactes IDC: Aliatge de Bronze Fosforós niquelat, complint la normativa ISO/IEC 11801:2017, EN 50173-1:2011, ANSI/TIA/EIA 568-2 D0 i certificat de laboratori independent Delta, garantia de 25 anys dels sistema..	5,40000	€
				Altres conceptes	1,08000 €
P-307	EP74CAT6	u	Certificació de punt de veu/dades segons normariva i etiquetatge.	8,17	€
	BPPOCAT6	u	Certificació de punt de veu/dades segons normariva i etiquetatge.	2,56000	€
				Altres conceptes	5,61000 €
P-308	EP74PASA	u	Passafils amb raspall horitzontal de 1 U de Excel o equivalent, raspall superior e inferior per protegir de la entrada de pols i aire, fixació de perfil estàndard de 19 pulgades, conforme a RoHS restricció de substàncies.. instal·lat	18,92	€
	BP74PASA	U	Passafils amb raspall horitzontal de 1 U de Excel o equivalent, raspall superior e inferior per protegir de la entrada de pols i aire, fixació de perfil estàndard de 19 pulgades, conforme a RoHS restricció de substàncies	13,50000	€
				Altres conceptes	5,42000 €
P-309	EP74RACK	u	Rack de 42U Série CR d'alçada 42 U , Ample 800 i fons 800 mm., referència 542-4288-GSBF de Excell o equivalent, fabricat en acer galvanitzat, porta davantera DE VIDRE, porta posterior de metall, Panells laterals extraïbles que proporciona un accés de 360 graus. Accés de cables tant per la part superior com a inferior amb raspall d'entrada. Color disponible negre RAL9004 i gris perla RAL9002 capacitat màxima de càrrega de 600 kg, subministrat	1.214,48	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 57

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BP74RACK	u	amb rodes i suports de fixació. Conforme a les normatives : ANSI/EIA-310-E, IEC 60297-2, DIN 41494 part 1 & 7. col·locat	1.030,00000	€
			Rack de 42U Série CR d'alçada 42 U , Ample 800 i fons 800 mm., referència 542-4288-GSBF de Excell o equivalent, fabricat en acer galvanitzat, porta davantera DE VIDRE, porta posterior de metall, Panells laterals extraïbles que proporciona un accés de 360 graus. Accés de cables tant per la part superior com a inferior amb raspall d'entrada. Color disponible negre RAL9004 i gris perla RAL9002 capacitat màxima de càrrega de 600 kg, subministrat amb rodes i suports de fixació. Conforme a les normatives : ANSI/EIA-310-E, IEC 60297-2, DIN 41494 part 1 & 7		
			Altres conceptes	184,48000	€
P-310	EP74REGL	u	PDU amb 8 endolls Schuko de 16 A amb interruptor i indicador LED ref.555-072, opció de muntar vertical i horitzontal, connexió elèctrica, connector amb cable, tipo de connexió elèctrica 2 Pin DI49441, longitud de cable, tensió nominal 250 V CA 50/60 Hz, potencia màxima 4000 W, control dela unitat indicador LED. Interruptor d'encesa i apagat, de Excel o equivalent.. col·locat	35,65	€
			PDU amb 8 endolls Schuko de 16 A amb interruptor i indicador LED ref.555-072, opció de muntar vertical i horitzontal, connexió elèctrica, connector amb cable, tipo de connexió elèctrica 2 Pin DI49441, longitud de cable, tensió nominal 250 V CA 50/60 Hz, potencia màxima 4000 W, control dela unitat indicador LED. Interruptor d'encesa i apagat, de Excel o equivalent..	25,00000	€
			Altres conceptes	10,65000	€
P-311	EP74SAFA	u	Safata fixa Environ, de 550 mm de fons, inclou rosques i cargols, fixació de perfil estàndard de 19" de Excel o equivalent, fixació de perfil estàndard de 19 pulgades, capacitat de càrrega màxima de 80 kg ref. 542-023-BK.. col·locat	30,15	€
			Safata fixa Environ, de 550 mm de fons, inclou rosques i cargols, fixació de perfil estàndard de 19" de Excel o equivalent, fixació de perfil estàndard de 19 pulgades, capacitat de càrrega màxima de 80 kg ref. 542-023-BK.	20,00000	€
			Altres conceptes	10,15000	€
P-312	EP74VENT	u	Ventilador Environ Excel Networking de 4 unitats sense termosta, tensió de funcionament amb CA 50 Hz 230...230 V, tipus de tensió AC, ventilador de sostre, ref. 542044-BK, conforme a RoHS restricció de substàncies de Excel o equivalent.. col·locat	78,55	€
			Ventilador Environ Excel Networking de 4 unitats sense termosta, tensió de funcionament amb CA 50 Hz 230...230 V, tipus de tensió AC, ventilador de sostre, ref. 542044-BK, conforme a RoHS restricció de substàncies de Excel o equivalent..	64,00000	€
			Altres conceptes	14,55000	€
P-313	EP7ZPANE	u	Panell de fibra òptica lliscant de 19" per a muntatge en armari rack amb 12 adaptadors LC duplex multimode OM4 duplex integrats de Excell o equivalent. fabricat en acer de 2 mm color negre RAL9005, safata lliscant i suport de muntatge ajustables, profunditat de 202 mm i 1 U d'aoltura, incloent Kit d'instal·lació complet i obturador ref. 204-550, conforme a: ISO/IEC 11801, IEC60304, IEC61754, TIA/EIA 568.D Instal·lat i comprovat.	186,44	€
			Panell de fibra òptica lliscant de 19" per a muntatge en armari rack amb 12 adaptadors LC duplex multimode OM4 duplex integrats de Excell o equivalent. fabricat en acer de 2 mm color negre RAL9005, safata lliscant i suport de muntatge ajustables, profunditat de 202 mm i 1 U d'aoltura, incloent Kit d'instal·lació complet i obturador ref. 204-550, conforme a: ISO/IEC 11801, IEC60304, IEC61754, TIA/EIA 568.D	169,00000	€
			Altres conceptes	17,44000	€
P-314	EP7ZPIGT	u	Pigtail de Fibra Òptica 50/125 OM4, amb connector LC simple. Referència 200-647 de Excell o equivalent. Perduda màxima inserció <0.3dB. Atenuació màxima a 1300nm de < 1.0dB. aixafament: 400N/m. Foc: IEC332-1. Temperatura de funcionament: -20°C a +70 °C. Conforme: Compliment de RoHS, ISO/IEC 11801:2002, EN50173 -1:2002, ANSI TIA/EIA 568B, de 1m de longitud, Instal·lat i comprovat	3,93	€
			Pigtail de Fibra Òptica 50/125 OM4, amb connector LC simple. Referència 200-647 de Excell o equivalent. Perduda màxima inserció <0.3dB. Atenuació màxima a 1300nm de < 1.0dB. aixafament: 400N/m. Foc: IEC332-1. Temperatura de funcionament: -20°C a +70 °C. Conforme: Compliment de RoHS, ISO/IEC 11801:2002, EN50173 -1:2002, ANSI TIA/EIA	2,60000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 58

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			568B, de 1m de longitud		
			Altres conceptes	1,33000	€
				118,18	€
P-315	EP7ZPR03	u	Panell complet de 24 ports cat 6 A UTP complet de Excell o equivalent, ref.100-155 per a muntatge en Rack de 19" i 1U d'alçada , amb safata posterior per a la correcta fixació del cable i radi de curvatura, restricció de RoHS de substàncies perilloses, segons ISO/IEC 11801-1:2017; EN 50173-1: 2011, ANSI/TIA 568-2 DO, garantia de 25 anys del sistema Instal·lat i comprovat.		
			Panell complet de 24 ports cat 6 A UTP complet de Excell o equivalent, ref.100-155 per a muntatge en Rack de 19" i 1U d'alçada , amb safata posterior per a la correcta fixació del cable i radi de curvatura, restricció de RoHS de substàncies perilloses, segons ISO/IEC 11801-1:2017; EN 50173-1: 2011, ANSI/TIA 568-2 DO, garantia de 25 anys del sistema	105,00000	€
			Altres conceptes	13,18000	€
P-316	EPP2KITM	u	Kit de trucada compacte CL per a bany adaptat d'Ackermann Clino o equivalent, amb: - Mecanisme de trucada amb tirador i led tranquil·litzant de color vermell, amb 2 metres de cordó vermell de plàstic amb empunyadura; inclou placa frontal i marc, protecció IPX4. - Polsador d'anulació de trucada amb led de color verd, amb placa frontal i marc. - Unitat de recepció acústica de trucades amb led indicador de color vermell, timbre i polsador per aturar momentàniament la senyal acústica, amb placa frontal i marc. - Mòdul electrònic compacte CL, amb indicació òptica de trucades integrada mitjançant tecnologia led i contacte de sortida lliure de potencial per a control d'elements externs. - Font d'alimentació monofàsica de 0,5 A amb fusible de protecció. - Tensió d'entrada CA 230 V, tensió de sortida CC 24 V , amb part proporcional d'accessoris i cable. Instal·lat, totalment cablejat i comprovat.	654,92	€
			Kit de trucada compacte CL per a bany adaptat d'Ackermann Clino o equivalent, amb: - Mecanisme de trucada amb tirador i led tranquil·litzant de color vermell, amb 2 metres de cordó vermell de plàstic amb empunyadura; inclou placa frontal i marc, protecció IPX4. - Polsador d'anulació de trucada amb led de color verd, amb placa frontal i marc. - Unitat de recepció acústica de trucades amb led indicador de color vermell, timbre i polsador per aturar momentàniament la senyal acústica, amb placa frontal i marc. - Mòdul electrònic compacte CL, amb indicació òptica de trucades integrada mitjançant tecnologia led i contacte de sortida lliure de potencial per a control d'elements externs. - Font d'alimentació monofàsica de 0,5 A amb fusible de protecció. - Tensió d'entrada CA 230 V, tensió de sortida CC 24 V , amb part proporcional d'accessoris i cable	498,00000	€
			Altres conceptes	156,92000	€
P-317	EPP0CWIF	U	Punt d'accés PoE AX3600 Wi-Fi 6 de doble banda DAP-X2850 o equivalent. Instal·lat i comprovat	447,56	€
			Punt d'accés PoE AX3600 Wi-Fi 6 de doble banda DAP-X2850 o equivalent	402,00000	€
			Altres conceptes	45,56000	€
P-318	ER3P2254	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria mitja, amb una conductivitat elèctrica menor d'1,2 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals	108,19	€
			Terra vegetal de jardineria de categoria mitja, amb una conductivitat elèctrica menor d'1,2 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada en sacs de 0,8 m3	43,00681	€
			Altres conceptes	65,18319	€
P-319	F923FG02	m3	Subbase de grava de pedrera de pedra calcària, grandària màxima de 50 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material amb maquinària adequada.	41,90	€
			Grava de pedrera de pedra calcària, de 50 a 70 mm	31,21030	€
			Altres conceptes	10,68970	€
P-320	F923FG04	m3	Subbase de grava tipus pinyolet 10-20 mm, amb estesa i piconatge del material amb maquinària adequada.	39,51	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 59

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B03J-0K8J	t	Grava de pedrera de pedra calcària, de 12 a 18 mm	31,84610	€
			Altres conceptes	7,66390	€
P-321	F927FG00	m3	Subbase de terra sorrenca, amb estesa i piconatge del material amb compactació (grau a definir per la DF) amb corró compactador d'una amplària de treball de 0.6 a 1.19 m.	35,84	€
	B0315600	t	Sorra de riu rentada de 0,1 a 0,5 mm	25,04450	€
	B0111000	m3	Aigua	0,07800	€
	B03D5000	m3	Terra adequada	3,65950	€
			Altres conceptes	7,05800	€
P-322	F9B1FG00	m2	P4 Paviment drenant de rajola ceràmica de 50x10 cm, sobre llit de sorra de 5 cm de gruix, reblert de junts amb sorra fina i compactació del paviment acabat	115,16	€
	B9B11200	u	Rajola ceràmica flotant manual	87,59993	€
	B0310500	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	1,36013	€
			Altres conceptes	26,19994	€
P-323	F9DLFG00	m2	P2 i P5 Paviment de maó ceràmic massís de forma rectangular de dimensions segons plànols d'especejament i directrius DF, de 5 cm de gruix, col·locat i rejuntat amb morter de ciment 1:6,	53,09	€
	B0F15252	u	Maó massís d'elaboració mecànica, de 290x140x50 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	8,05000	€
			Altres conceptes	45,04000	€
P-324	FD5GACOX	m	Reixeta de drenatge tipus V200 d'Aco o equivalent, de fundició, amb pendent inclosa a la mateixa canal, amb part proporcional d'accessoris, inclos canal. Instal·lada i comprovada.	142,80	€
	BD5GACOX	U	Reixeta de drenatge tipus V200 d'Aco o equivalent, de fundició, amb pendent inclosa a la mateixa canal, amb part proporcional d'accessoris, inclos canal.	115,00000	€
			Altres conceptes	27,80000	€
P-325	FDK26XXX	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 60x60x60 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació	94,33	€
	B064500B	m3	Formigó HM-20/B/40/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	4,15645	€
	BDK2XXXX	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 60x60x60 cm, per a instal·lacions de serveis	18,90000	€
			Altres conceptes	71,27355	€
P-326	FDKZHZZZ	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter	87,42	€
	BDKZZZZZ	u	Bastiment quadrat i tapa quadrada de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124	53,36000	€
	B0710150	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,20485	€
			Altres conceptes	33,85515	€
P-327	FG22TF1K	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 75 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada	2,56	€
	BG22TF10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 75 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama , resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	1,22400	€
			Altres conceptes	1,33600	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 60

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-328	FHN15FA4	u	Aplic per adosar a paret model LUP WALL 110 mm diàmetre DIR7INDIR 4000 nw bk de Lamp oequivalent, cos fabricat en extrusió d'alumini, pintat en color negre. amb làmpada LED de 27 W temperatura de color 4000°K, CRI 80 i equip electrònic incorporat, reflector directe/indirecte FLOOD d'alumini d'alta puresa, amb un grau de protecció IP65 IK06, classe d'aïllament I, hores de vida 50.000 L80 B10. Instal·lat i comprovat	455,45	€
	BHN1LUWA	U	Aplic per adosar a paret model LUP WALL 110 mm diàmetre DIR7INDIR 4000 nw bk de Lamp oequivalent, cos fabricat en extrusió d'alumini, pintat en color negre. amb làmpada LED de 27 W temperatura de color 4000°K, CRI 80 i equip electrònic incorporat, reflector directe/indirecte FLOOD d'alumini d'alta puresa, amb un grau de protecció IP65 IK06, classe d'aïllament I, hores de vida 50.000 L80 B10	397,00000	€
			Altres conceptes	58,45000	€
P-329	FJS12030	u	Boca de reg de bronze, per a mànega de 3/4" de diàmetre, amb tapa superior de plàstic i amb clau i colze de connexió, instal·lada	133,35	€
	BJS14030	u	Colze de connexió per a boca de reg de bronze de 3/4" de diàmetre	52,09000	€
	BJS13030	u	Clau per a boca de reg de bronze de 3/4" de diàmetre	24,91000	€
	BJS12030	u	Boca de reg de bronze, per a mànega de 3/4" de diàmetre, amb tapa superior de plàstic	36,82000	€
			Altres conceptes	19,53000	€
P-330	J2VGG00F	u	Elaboració d'estudi geotècnic del sòl sota els fonaments existents de la Cambra Agrària i cossos afegits, per part d'un tècnic qualificat per a l'extracció de mostres inalterades del terreny sota fonament i conèixer les seves propietats resistents i la definició de la composició del sòl. Inclou la realització de 6 sondejos per a preses de mostres de sòl inalterades sota fonaments i l'excavació de la rasa per a poder-hi accedir feta amb mitjans manuals amb ajudes de paleta; i la redacció d'un informe.	2.460,59	€
			Altres conceptes	2.460,59000	€
P-331	K1B8FG00	u	Estudi, per part d'un tècnic competent, de la composició i cromatització de les pintures i revestiments de façana, esgrafiats existents i fusteries originals. Inclou redacció d'informe i treballs de laboratori.	442,70	€
			Altres conceptes	442,70000	€
P-332	K214FG05	u	Control arqueològic en els terminis que estableix la Llei 9/93 del Patrimoni Cultural Català i el decret 78/2002 del Reglament de protecció del patrimoni arqueològic i paleontològic. Inclou informes.	2.408,51	€
			Altres conceptes	2.408,51000	€
P-333	K222142A	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb minicarregadora amb accessori retroexcavador i càrrega mecànica sobre camió	11,68	€
			Altres conceptes	11,68000	€
P-334	K222B432	m3	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions fins a 1 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb minicarregadora amb accessori retroexcavador i amb les terres deixades a la vora	13,06	€
			Altres conceptes	13,06000	€
P-335	K223FG00	m3	Buidat manual de ronyó de volta de material compacte, realitzat amb mitjans manuals i càrrega manual sobre contenidor	104,22	€
			Altres conceptes	104,22000	€
P-336	K223FG01	m3	Buidat manual de material compacte de reblert de pou, realitzat amb mitjans manuals i càrrega manual sobre contenidor	278,72	€
			Altres conceptes	278,72000	€
P-337	K225FG00	m3	Reblert manual de ronyó de volta amb material recuperat, en tongades de 25 cm com a màxim	73,72	€
			Altres conceptes	73,72000	€
P-338	K4435111	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent série IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, amb una capa d'imprimació	2,13	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 61

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B44Z5011	kg	antioxidant, col·locat a l'obra		
			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	1,02000	€
			Altres conceptes	1,11000	€
P-339	K4435115	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura	3,53	€
	B44Z501A	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,60000	€
			Altres conceptes	1,93000	€
P-340	K4C31520	m	Muntatge i desmuntatge d'apuntament de biga a una alçària <= 5 m amb puntal tubular metàl·lic de 3 tubs i <= 150 kN de càrrega màxima admissible, amb elements de recolzament roscats	17,25	€
	B0D62B60	cu	Puntal tubular metàl·lic de 3 tubs, d'alçària >3 m de <= 150 kN de càrrega màxima admissible, amb elements de recolzament roscats i 25 usos	0,11760	€
			Altres conceptes	17,13240	€
P-341	K4C9FG00	m2	Muntatge i desmuntatge d'apuntament de sostre a una alçària <= 5 m, amb puntal metàl·lic i tauló durant el procés d'obra i seguint les indicacions de la DF.	33,15	€
	B0A31000	kg	Clau acer	0,06093	€
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,50000	€
	B0D629A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	0,14268	€
			Altres conceptes	32,44639	€
P-342	K4FR667F	m3	Reparació amb reposició de peces de brancal d'obra ceràmica amb peces de maó massís d'elaboració mecànica R15 N/mm2, per a revestir de 290x140x50 mm, col·locades amb morter ciment 1:3	690,74	€
	B0F17251	u	Maó massís d'elaboració mecànica R-15, de 290x140x50 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	128,55680	€
			Altres conceptes	562,18320	€
P-343	K4FZ610L	m3	Ataconat amb maó massís d'elaboració mecànica en estintolament de paret d'obra ceràmica, amb morter mixt	982,16	€
	B0F17251	u	Maó massís d'elaboració mecànica R-15, de 290x140x50 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	200,28800	€
			Altres conceptes	781,87200	€
P-344	K4GRFG00	m	Reparació lineal amb restitució de volum d'element de pedra amb morter de calç HARRITE de SAINT ASTIER o equivalent	91,37	€
			Altres conceptes	91,37000	€
P-345	K4GRFG11	m	Reparació lineal amb restitució de volum d'element de pedra amb morter per a reconstrucció de pedra tipus HARRITE de SAINT ASTIER o equivalent, armats amb xarxa de filferros d'acer inoxidable fixada amb claus d'acer inoxidable.	210,17	€
	B071T200	kg	Mortor per a reconstrucció superficial de pedra natural, de dos components	1,51000	€
	B0A25MXD	m2	Malla ondulada de filferros d'acer inoxidable de 100 mm de pas de malla i de D=2 mm	20,96000	€
	B0DFPAR0	u	Motlle de fusta folrat amb planxa d'acer inoxidable austenític 1.4301 (AISI 304), per a la confecció del negatiu de la motllura, de 50 cm de llargària i 25x25 cm de secció aparent	1,95800	€
			Altres conceptes	185,74200	€
P-346	K5ZAFG00	m	Peça metàl·lica de coronament (similar a la pre-existent) col·locada amb amb fixacions mecàniques. Inclou part proporcional de formació de motlle.	47,30	€
			Carener, de planxa de zinc de 0,82 mm de gruix, preformada i 50 cm de desenvolupament,		

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 62

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B5ZA15D8	m	col·locat amb fixacions mecàniques		
			Carener de planxa de zinc de 0,82 mm de gruix, de 50 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 8 plecs	17,82000	€
	B5ZZAEJ0	u	Clau d'acer galvanitzat de 3x50 mm, amb junt de plom	0,30000	€
	K4DRM010	m3	Motlle de peces d'estratificat de resina de polièster armada amb fibra de vidre, per a reproduccions de peces singulars de pedra amb treballs escultòrics amb un volum aparent aproximat de 0,25 m3, elaborat en obra amb les peces unides a pressió amb cargols, prèvia confecció de negatiu sobre peça existent amb moldejat de silicona RTV elastòmer	7,76459	€
			Altres conceptes	21,41541	€
P-347	K5ZD1G0K	m	Minvell encastat al parament, de rajola ceràmica fina, col·locada amb morter mixt 1:2:10	13,79	€
	B0FG3JA3	u	Rajola ceràmica fina de forma rectangular i elaboració mecànica, de 28x14x1 cm, de color vermell	1,27378	€
			Altres conceptes	12,51622	€
P-348	K614HSAK	m2	Paredó recolzat divisori de 10 cm de gruix, de totxana de 290x140x100 mm, LD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, per a revestir, col·locat amb morter mixt 1:2:10	37,26	€
	B0FA12A0	u	Totxana de 290x140x100 mm, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	4,95026	€
			Altres conceptes	32,30974	€
P-349	K69AU002	m3	Coronament i base de balustrada, de pedra calcària, de secció transversal de superfície aproximada de fins a 0,15 m2	4.715,41	€
			Altres conceptes	4.715,41000	€
P-350	K69BFG00	m	Balustrada de ceràmica esmaltada a definir epr la DF, de 4 balustres/m de <= 65 cm d'alçària , col·locada amb morter mixt de ciment blanc de ram de paleta, calç i sorra de marbre blanc de dosificació 1:1:7, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l. Inclou part proporcional d'extracció de motlle d'una peça original.	162,36	€
	B69EFG00	u	Balustre ceràmic esmaltat de <= 65 cm d'alçària	87,29000	€
	K4DRM010	m3	Motlle de peces d'estratificat de resina de polièster armada amb fibra de vidre, per a reproduccions de peces singulars de pedra amb treballs escultòrics amb un volum aparent aproximat de 0,25 m3, elaborat en obra amb les peces unides a pressió amb cargols, prèvia confecció de negatiu sobre peça existent amb moldejat de silicona RTV elastòmer	7,76459	€
			Altres conceptes	67,30541	€
P-351	K878FG00	m2	Neteja de parament de qualsevol tipus, amb raig d'aire a baixa pressió	7,50	€
			Altres conceptes	7,50000	€
P-352	K878FG01	m2	Neteja de parament de parament corbat (voltes caràmiques), amb raig de sorra de sílice dessecada a baixa pressió	14,79	€
	B0314500	t	Sorra de sílice de 0 a 3,5 mm	0,68772	€
	B0111000	m3	Aigua	0,00312	€
			Altres conceptes	14,09916	€
P-353	K881FG00	m2	S2 Emblanquinat tradicional amb calç, sobre paraments horitzontals, verticals o voltes de tàpia o maó, neteja prèvia del suport, mà de fons i dues mans d'acabat.	5,49	€
	B0531710	kg	Calç aèria hidratada en pasta CL 90-S PL, en sacs	0,39200	€
			Altres conceptes	5,09800	€
P-354	K89BFG00	m2	Fregat d'òxid, neteja i repintat de reixa/barana/porta d'acer amb barrots, amb pintura de partícules metàl·liques, dues capes d'imprimació antioxidant i dues capes d'acabat.	50,11	€
	B89ZM000	kg	Pintura partícules metàl·liques	5,32848	€
	B8ZAA000	kg	Imprimació antioxidant	3,18036	€
			Altres conceptes	41,60116	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 63

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-355	K8AAF00	m2	Envernissat de finestres i balconeres de fusta, al vernís a l'aigua acabat mate, color a definir per la DF, amb dues capes.	18,90	€
	B8AZB000	kg	Vernís sintètic	2,83682	€
			Altres conceptes	16,06318	€
P-356	K8J6U040	m	Coronament de mur, amb morter de calç 1:4 amb calç hidràulica natural NHL 3,5 adhitivat amb oli d'oliva en un 5%, de 3 cm de gruix promig, acabat lliscat i amb formació de pendents, prèvia formació de mottle per acabat elíptic.	22,09	€
			Altres conceptes	22,09000	€
P-357	K8K1FG01	m	Escopidor de 29 cm d'amplària, amb rajola ceràmica vidriada (similar al pre-existent) preu superior, amb trencaaigües, col·locada amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra	38,15	€
	B0FJ3QQM	u	Rajola amb 1 aresta amb trencaaigües, de 14x28 cm, de ceràmica vidriada preu superior	7,70000	€
			Altres conceptes	30,45000	€
P-358	K9QAFG00	m2	P6 Tarima de fusta de teca 200x22mm fingerjoint fixada amb visos d'inox (amb pretaladre) a rastrells de 40x40mm cada 30cm, sobre plots de PVC, amb acabat d'oli natural mate incolor (zona usuaris). DB-SUA: Classe de lliscament 3.	108,19	€
	B9QAU020	m3	Post de fusta de bolondo, de 30 mm de gruix i fins 120 mm d'amplària	37,04430	€
	B0A5C000	u	Cargol autoroscant d'acer inoxidable	16,20000	€
			Altres conceptes	54,94570	€
P-359	KA1RFG00	u	Restauració (50%) i reposició (50%) de ferramenta de penjar i de seguretat de balconera de fusta, dues fulles batents, amb neteja amb mitjans manuals de la ferramenta amb dissolvent i decapant i col·locació de nova ferramenta. Inclou treballs d'ampliació de galze existent per a col·locació de vidre aïllant i col·locació de nou llistó de vidre; decapat de vernís o pintura existent del marc i fusteria així com neteja per a posterior tractament d'envernissat; muntatge de la fusteria restaurada i segellats perimetrals de junts fusteria-obra amb massilla de silicona neutra.	798,86	€
	B0172000	l	Dissolvent universal	0,13850	€
	B8ZAJ000	kg	Producte decapant	0,57000	€
	BAZG5270	u	Ferramenta per a balconera de dues fulles batents, de preu alt	26,92000	€
	KA1RU010	m	Ampliació de galze existent en finestra o balconera per a pintar per a col·locació de vidre aïllant i col·locació de nou llistó de vidre	404,23190	€
	K87A11AD	m2	Escatat i decapat de pintures i/o vernissos existents sobre bastiment i fulla de balconera de fusta a dues cares, amb aplicacions successives de producte decapant	192,53557	€
	K7J5A01A	m	Segellat de junt de fusteries amb el buit d'obra, amb massilla de silicona neutra, aplicada amb pistola manual, prèvia imprimació	3,50505	€
			Altres conceptes	170,95898	€
P-360	KC15FG00	m2	Vidre laminar de seguretat , de 6+6 mm de gruix STADIP SILENCE SGG 66.1 o equivalent, amb 1 butiral transparent, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini. Segons planilles de fusteries.	81,26	€
	BC151D01	m2	Vidre laminar de seguretat , de 6+6 mm de gruix, amb 1 butiral transparent, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600	60,65000	€
			Altres conceptes	20,61000	€
P-361	KQRPN412	m2	Consolidació superficial d'element singular de pedra treballada, amb aplicació d'una o més capes de consolidant. Grau de dificultat mitjà	19,08	€
	B8ZAS000	kg	Consolidant de silicat d'etil per a pedra natural	3,31200	€
	B8ZAS030	kg	Consolidant acrílic Paraloid B72 o equivalent	1,79550	€
			Altres conceptes	13,97250	€
P-362	P127-FG00	u	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	12.002,27	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 64

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			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. Inclou part proporcional d'amortització diària durant els treballs d'obra.		
	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	3.816,18000	€
			Altres conceptes	8.186,09000	€
P-363	P1D1-FG00	m3	Protecció d'element patrimonial fix amb vel de polietilè de 250 µm de gruix, Paper de bombolles, en rotlle, adherid amb cinta adhesiva plàstica per a làmines de polietilè, protecció de post de fusta, inclòs desmuntatge.	100,57	€
	B61Z-H6AY	m2	Paper de bombolles, en rotlle	12,78000	€
	B7Z3-H69Y	m	Cinta adhesiva plàstica per a làmines de polietilè	0,20000	€
	B775-0KR2	m2	Vel de polietilè de gruix 250 µm i de pes 240 g/m2	3,24000	€
	B0D41-07P7	m2	Post de fusta de pi per a 3 usos	29,53600	€
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	7,06275	€
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	1,02000	€
			Altres conceptes	46,73125	€
P-364	P2140-FG00	m2	Arrencada de full i bastiment de fusteria exterior vidriada amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	14,74	€
			Altres conceptes	14,74000	€
P-365	P2140-FG01	m2	Desmuntatge i enretirada de fusteria interior de vidre, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	9,14	€
			Altres conceptes	9,14000	€
P-366	P2142-4RM	m2	Repicat d'enguixat, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	11,79	€
			Altres conceptes	11,79000	€
P-367	P2142-4RM	m2	Repicat d'estucat, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	14,74	€
			Altres conceptes	14,74000	€
P-368	P2142-FG00	m2	Repicat d'arrebossat de morter de ciment o calç, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	17,69	€
			Altres conceptes	17,69000	€
P-369	P2143-4RQ	m3	Enderroc de solera de formigó en massa, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor	186,10	€
			Altres conceptes	186,10000	€
P-370	P2143-FG01	m2	Enderroc de paviment de qualsevol tipus inclòs base de morter amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor	12,49	€
			Altres conceptes	12,49000	€
P-371	P2145-FG00	m	Arrencada de barana de qualsevol tipologia de 90 a 110 cm d'alçària, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	10,80	€
			Altres conceptes	10,80000	€
P-372	P2146-I3KJ	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre terra, d'amplària fins a 2 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans manuals, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 10 m2	11,26	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 65

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Altres conceptes				11,26000 €
P-373	P214B-FG01	m2	Desmuntatge de reixa o porta metàl·lica inclòs ancoratges, amb mitjans manuals, i càrrega de runa sobre camió o contenidor	34,92 €
Altres conceptes				34,92000 €
P-374	P214C-FG0	u	Treballs d'adaptació volumètrica de cavitat en mur de maçoneria per a col·locació de nova biga. Dimensions segons tipus de biga, amb profunditat mínima de 15cm. Inclou els treballs de desmuntatge de mur de paredat, amb mitjans manuals, anivellat i rejuntat amb morter de calç, neteja, aplec de material per a la seva reutilització i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor.	31,50 €
Altres conceptes				31,50000 €
P-375	P214I-FG00	m2	Enderroc de cel ras de qualsevol tipus, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	9,44 €
Altres conceptes				9,44000 €
P-376	P214N-52TU	m3	Enderroc d'estructures de maó, amb mitjans mecànics i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor	25,89 €
Altres conceptes				25,89000 €
P-377	P214O-FG0	m	Desmuntatge de biga de qualsevol tipus, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	19,76 €
Altres conceptes				19,76000 €
P-378	P214O-FG0	m2	Enderroc complet de sostre de bigueta metàl·lica i entrebigat ceràmic, reblert i paviment, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclou els treballs de recuperació de rajol ceràmic, sanejat i neteja i aplec a obra per a posterior reutilització.	66,10 €
Altres conceptes				66,10000 €
P-379	P214O-FG0	u	Desmuntatge de pilar de fundició, amb mitjans manuals, aplec a l'obra per a posterior reutilització i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	70,28 €
Altres conceptes				70,28000 €
P-380	P214O-FG0	m3	Enderroc de mur de maçoneria, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	117,95 €
Altres conceptes				117,95000 €
P-381	P214O-FG0	m	Enderroc de biga o bigueta de fusta, entrebigat i paviment, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclou els caps de biga encastats en murs.	26,10 €
Altres conceptes				26,10000 €
P-382	P214O-FG0	m	Muntatge de pilar de fundició de recuperació.	159,21 €
Altres conceptes				159,21000 €
P-383	P214O-FG1	m2	Enderroc complet de sostre de bigueta metàl·lica i entrebigat ceràmic, reblert i paviment, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclou els treballs de recuperació de rajol ceràmic, sanejat i neteja i aplec a obra per a posterior reutilització.	46,64 €
Altres conceptes				46,64000 €
P-384	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	19,72 €
Altres conceptes				19,72000 €
P-385	P214T-FG00	m2	Enderroc complet de divisòria interior de qualsevol tipus, de 5 a 15 cm de gruix, inclòs fusteries contingudes, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor.	8,55 €
Altres conceptes				8,55000 €
P-386	P214W-FEM	m	Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir	14,61 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 66

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Altres conceptes				14,61000 €
P-387	P21GH-FG0	u	Treballs d'identificació, desconnexió, desviació provisional; i/o desmuntatge i enretirada (segons sigui el cas) de les diverses instal·lacions existents afectades pels treballs d'intervenció contemplats al present projecte, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclou els mitjans auxiliars necessaris per a executar els treballs.	1.984,78 €
Altres conceptes				1.984,78000 €
P-388	P21GH-FG0	u	Desmuntatge i enretirada d'instal·lacions pre-existents de qualsevol tipus afectades pels treballs contemplats al present projecte executiu, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou els mitjans auxiliars necessaris per a executar els treballs.	1.213,86 €
Altres conceptes				1.213,86000 €
P-389	P21Z2-FG00	m	Tall en paret d'obra ceràmica o de mamposteria, de 6 a 8 cm de fondària, amb disc de carborúndum	10,88 €
Altres conceptes				10,88000 €
P-390	P2217-FG00	m3	Excavació per a rebaix en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb miniexcavadora i càrrega directa sobre camió	3,75 €
Altres conceptes				3,75000 €
P-391	P221B-EL9E	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en roca de resistència a la compressió mitja (25 a 50 MPa), realitzada amb miniexcavadora amb martell trencador i càrrega mecànica sobre camió	40,58 €
Altres conceptes				40,58000 €
P-392	P221D-DZ2	m3	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions fins a 1 m de fondària, en roca de resistència a la compressió mitja (25 a 50 MPa), realitzada amb miniexcavadora amb martell trencador i amb les terres deixades a la vora	60,94 €
Altres conceptes				60,94000 €
P-393	P2243-53AB	m2	Repàs de sols i parets de rases, pous i recalçats fins a 1,5 m de fondària	2,95 €
Altres conceptes				2,95000 €
P-394	P2258-DRN	m3	Terraplenat i piconatge en rases i pous amb terres adequades, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95% del PM	26,59 €
Altres conceptes				26,59000 €
P-395	P2259-548K	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb una compactació del 95% del PM	1,75 €
Altres conceptes				1,75000 €
P-396	P2R3-HJF4	m3	Transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km	4,37 €
Altres conceptes				4,37000 €
P-397	P2R5-DT3X	m3	Transport de residus especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor d'1 m3 de capacitat	77,81 €
Altres conceptes				77,81000 €
P-398	P2R5-DT42	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 9 m3 de capacitat	20,12 €
Altres conceptes				20,12000 €
P-399	P2R5-DT44	m3	Transport de residus especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 200 l de capacitat	184,61 €
Altres conceptes				184,61000 €
P-400	P2RA-EU5S	m3	Deposició controlada en centre de selecció i transferència de residus de fusta no perillosos amb una densitat 0,19 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	11,50 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 67

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B2RA-28TL	t	Deposició controlada en centre de selecció i transferència de residus de fusta no perillosos amb una densitat 0,19 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	10,45000	€
			Altres conceptes	1,05000	€
P-401	P2RA-EU65	m3	Deposició 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 170103 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	11,44	€
	B2RA-28UO	t	Deposició 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 170103 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	10,40000	€
			Altres conceptes	1,04000	€
P-402	P2RA-EU68	kg	Deposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de fibrociment perillosos amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170605* segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	0,22	€
	B2RA-28VA	kg	Deposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de fibrociment perillosos amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170605* segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	0,20000	€
			Altres conceptes	0,02000	€
P-403	P2RA-EU6C	m3	Deposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	25,30	€
	B2RA-28US	t	Deposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	23,00000	€
			Altres conceptes	2,30000	€
P-404	P311-DQ6K	m2	Encofrat amb tauler de fusta per a rases i pous de fonaments	44,47	€
	B0AM-078G	kg	Filferro recuit de diàmetre 3 mm	0,12444	€
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,20414	€
	B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	0,07470	€
	B0D21-07OY	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	1,19988	€
	B0D70-0CEP	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	2,06800	€
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	0,31076	€
			Altres conceptes	40,48808	€
P-405	P352-FG00	m3	Fonament de formigó armat HA-25/B/20/IIa abocat amb bomba, armat amb 35 kg/m3 d'armadura AP500 S d'acer en barres corrugades. Inclou ancoratges de les armadures longitudinals als fonaments existents, amb una longitud de 25cm, reblert amb resines epoxídiques.	198,73	€
			Altres conceptes	198,73000	€
P-406	P353-BTBN	m3	Llosa de fonaments de formigó armat amb formigó per a lloses de fonaments, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba, armat amb 70 kg/m3 d'armadura per a lloses de fonaments AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	279,19	€
			Altres conceptes	279,19000	€
P-407	P3Z3-D53N	m2	Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix de formigó HL-150/B/20 de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió	17,76	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 68

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B067-2A9V	m3	Formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150/B/20	6,98535	€
			Altres conceptes	10,77465	€
P-408	P446-FG00	m	R4 - Remat d'acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, galvanitzat en calent, format per un perfil L de 150x260x8 mm, fixat a obra amb tacs químics.	144,99	€
	B44Z-0M1D	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	81,12000	€
	P4Z0-61TA	u	Ancoratge amb tac químic de 12 mm de diàmetre amb cargol, volandera i femella, sobre suport de fàbrica de maó massís	24,54240	€
			Altres conceptes	39,32760	€
P-409	P4524-FG00	m3	Mur de formigó armat, per a revestir amb una quantia d'encofrat 8 m2/m3, formigó HA-25/B/20/IIa abocat amb bomba i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 95 kg/m3	646,84	€
			Altres conceptes	646,84000	€
P-410	P4597-FG00	m3	Formigó lleuger per a reblert de ronyó de volta HLE-25/B/10/IIa, de densitat 1200 a 1500 kg/m3, de consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat amb bomba. Inclou làmina separadora segons DF.	131,71	€
	B064-2CAX	m3	Formigó lleuger HLE-25/B/10/IIa, de densitat 1200 a 1500 kg/m3, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	85,98450	€
			Altres conceptes	45,72550	€
P-411	P459B-FG00	m2	Sostre unidireccional de cantell 36+5 cm i intereix aproximat de 2m per a una llum màxima de 8.00m entre suports i una alçada d'apuntalament de fins a 5m. Inclou: - Volta ceràmica de maó de pla, de dos gruixos de maó massís, d'elaboració manual (provinent de recuperació), d'una cara vista, col·locat amb morter ciment 1:4. Inclou costelles ceràmiques transversals a l'extradós de les voltes cada 100-50cm, realitzades amb totxana de cantell. - Reblert de l'extradós amb formigó alleugerit. - Armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 5 kg/m2, inclòs lligams, cavalcaments, separadors i armadura de muntatge. - Malla electrosoldada AP500 T de 15x30 cm, 6 i 6 mm de D. - Formigonat de capa de compressió de 5 cm de gruix amb formigó HA-25/B/20/IIa amb mitjans adequats, vibrat i curat. - Cindris de fusta i apuntalament per a la fase de muntatge i formigonat. - Làmines separadores segons prescripció de la DF. (Estructura de bigues metàl·liques incloses en partides externes)	141,89	€
			Altres conceptes	141,89000	€
P-412	P45G0-FG0	u	Formació de dau de formigó per a recolzament. Dimensions màximes 600x400x300mm. Inclou enderroc puntual en mur de pedra amb mitjans manuals, carrega manual de runa sobre camió o contenidor. Encofrat de laterals i formigonat amb formigó HA-25/B/20/IIa abocat amb mitjans adequats.	51,96	€
			Altres conceptes	51,96000	€
P-413	P4C3-FG00	m2	Desmuntatge d'apuntalament de sostre a una alçada <= 5 m, amb càrrega de runa manual sobre camió o contenidor. Inclou tots els mitjans auxiliars necessaris per al correcte desapuntalament.	16,19	€
			Altres conceptes	16,19000	€
P-414	P4F9-AJRD	u	Cosit estàtic en element d'obra de fàbrica de paret d'obra ceràmica 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	22,21	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 69

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B079-06TF	kg	Mortor polimèric de ciment amb resines sintètiques i fibres, fluid i de retracció controlada per a reparació	2,10000	€
			Altres conceptes	20,11000	€
P-415	P4FF-EGW4	m3	Paret estructural per a revestir de 14 cm de gruix, de maó calat, HD, R-15, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, segons norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter de ciment CEM II, de dosificació 1:0,5:4 (10 N/mm2) i amb una resistència a compressió de la paret de 6 N/mm2	465,46	€
	B0F1A-075S	u	Maó calat R-15, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	44,73360	€
			Altres conceptes	420,72640	€
P-416	P4FF-EGW	m3	Paret estructural per a revestir de 29 cm de gruix, de maó calat, HD, R-15, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, segons norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter de ciment CEM II, de dosificació 1:0,5:4 (10 N/mm2) i amb una resistència a compressió de la paret de 6 N/mm2	450,65	€
	B0F1A-075S	u	Maó calat R-15, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	43,28390	€
			Altres conceptes	407,36610	€
P-417	P4FM-4SMP	m2	Reparació amb reposició de peces fins a 50% de la superfície de mur d'obra ceràmica amb peces de maó massís d'elaboració mecànica, cares vistes de 240x115x50 mm, col·locades amb morter de calç 1:4	37,70	€
	B0F15-06NH	u	Maó massís d'elaboració mecànica, de 240x115x50 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	8,48000	€
			Altres conceptes	29,22000	€
P-418	P4GR-FG00	m3	Reintegració de volums deteriorats d'element singular de pedra treballada amb formes geomètriques amb morters de restauració HARRITE de SAINT ASTIER o equivalent, reforçats amb varilles de fibra de vidre o d'acer inoxidable. Grau de dificultat mitjà, amb la intervenció del conservador-restaurador.	765,42	€
	B011-05MF	l	Aigua desionitzada no polaritzada	6,30000	€
			Altres conceptes	759,12000	€
P-419	P4Z0-FG01	u	Ancoratge amb acer en barres corrugades de 12 mm de diàmetre, amb perforació i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baix a viscositat	14,03	€
	B0B7-106Q	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	0,81650	€
	B091-06VL	kg	Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat, per a ús estructural per a injectar	1,70400	€
			Altres conceptes	11,50950	€
P-420	P6145-56PK	m2	D3 Paredó recolzat divisori de 9 cm de gruix, de totxana de 240x115x90 mm, LD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, per a revestir, col·locat amb morter mixt 1:2:10	46,04	€
	B0F19-1324	u	Totxana de 240x115x90 mm, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	4,79971	€
			Altres conceptes	41,24029	€
P-421	P692-FG00	m2	Gelosia de peça ceràmica de 200x200x100 mm, col·locada amb morter de calç.	108,40	€
	B0FJ0-0F4D	u	Peça ceràmica per a gelosies de 200x200x100 mm	17,55432	€
			Altres conceptes	90,84568	€
P-422	P695-FG00	m2	Reparació d'element ornamental de pedra, amb neteja, sanejament, aplicació de morter de calç HARRITE de SAINT ASTIER o equivalent	85,73	€
			Altres conceptes	85,73000	€
P-423	P6M0-BE01	ut	Be-01 Subministrament i muntatge de fusteria exterior de perfileria d'acer amb ruptura del pont tèrmic, acabat lacat al forn color a definir per la DF, per a un buit d'obra aproximat de	7.497,81	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 70

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			430x300 cm (mides a comprovar a obra); formada per una tarja fixa vidriada amb punt rodó superior (segons escandall de projecte); executada amb perfils d'acer JANSEN de la sèrie JANISOL o equivalent format per perfils d'acer qualitat S250GD+ZF100RA-O segons l'EN 10346laminats en fred, de 1,5 mm de gruix i 60 mm de profunditat, i tractat Sendzimir (zincat en calent) segons la norma UNE 37-508, a exterior i interior del perfil. Trencament de pont tèrmic de 15mm entre elements de perfil mitjançant ànimes contínues en material poliamida amb fibra de vidre. Jonqueres clipats sobre cargols ocults autoperforants.		
			Prestacions: Permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207 Estanqueïtat a l'aigua segons UNE-EN 12208 Resistència a pressió del vent segons UNE-EN 12210 Transmitància del marc (U) Aïllament acústic (CTE DB-HR) Resistència al impacte (CTE DB-SUA2)	Classe 4 Classe 9A Classe C5 1,4 W/m2K 30 dBA 2 (B) 2	
			Inclòs: - Subministrament i muntatge de bastiments d'acer galvanitzat tipus tub de 60x60 cm, fixats mecànicament a paraments. - Perfil compressible perimetral de la fusteria per al correcte segellat entre la fusteria i el parament d'obra. - Segellats perimetrals entre la fusteria i el parament.		
	B6M0-FG00	m2	Subministrament i muntatge de fusteria exterior de perfileria d'acer amb ruptura del pont tèrmic, acabat lacat al forn color a definir per la DF, a base de fulles vidriades fixes i executada amb perfils d'acer JANSEN de la sèrie JANISOL o equivalent format per perfils d'acer qualitat S250GD+ZF100RA-O segons l'EN 10346laminats en fred, de 1,5 mm de gruix i 60 mm de profunditat, i tractat Sendzimir (zincat en calent) segons la norma UNE 37-508, a exterior i interior del perfil. Trencament de pont tèrmic de 15mm entre elements de perfil mitjançant ànimes contínues en material poliamida amb fibra de vidre. Jonqueres clipats sobre cargols ocults autoperforants.	6.708,00000	€
			Prestacions: Permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207 Estanqueïtat a l'aigua segons UNE-EN 12208 Resistència a pressió del vent segons UNE-EN 12210 Transmitància del marc (U) Aïllament acústic (CTE DB-HR) Resistència al impacte (CTE DB-SUA2)	Classe 4 Classe 9A Classe C5 1,4 W/m2K 30 dBA 2 (B) 2	
			Inclòs part proporcional de: - Subministrament i muntatge de bastiments d'acer galvanitzat tipus tub de 60x60 cm, fixats mecànicament a paraments. - Perfil compressible perimetral de la fusteria per al correcte segellat entre la fusteria i el parament d'obra. - Vidre aïllant amb càmara tipus 6/16/4+4BE CPI (amb argó) factor solar g=0,35. - Segellats perimetrals entre la fusteria i el parament.		
			Altres conceptes	789,81000	€
P-424	P6M0-BE03	ut	Be-02 Subministrament i muntatge de fusteria exterior de perfileria d'acer amb ruptura del pont tèrmic, acabat lacat al forn color a definir per la DF, per a un buit d'obra aproximat de 180x270 cm (mides a comprovar a obra); formada per una tarja fixa vidriada amb punt rodó superior (segons escandall de projecte); executada amb perfils d'acer JANSEN de la sèrie JANISOL o equivalent format per perfils d'acer qualitat S250GD+ZF100RA-O segons l'EN 10346laminats en fred, de 1,5 mm de gruix i 60 mm de profunditat, i tractat Sendzimir (zincat en calent) segons la norma UNE 37-508, a exterior i interior del perfil. Trencament de pont tèrmic de 15mm entre elements de perfil mitjançant ànimes contínues en material poliamida amb fibra de vidre. Jonqueres clipats sobre cargols ocults autoperforants.	2.898,93	€
			Prestacions: Permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207 Estanqueïtat a l'aigua segons UNE-EN 12208 Resistència a pressió del vent segons UNE-EN 12210 Transmitància del marc (U) Aïllament acústic (CTE DB-HR) Resistència al impacte (CTE DB-SUA2)	Classe 4 Classe 9A Classe C5 1,4 W/m2K 30 dBA 2 (B) 2	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Inclòs: - Subministrament i muntatge de bastiments d'acer galvanitzat tipus tub de 60x60 cm, fixats mecànicament a paraments. - Perfil compressible perimetral de la fusteria per al correcte segellat entre la fusteria i el parament d'obra. - Segellats perimetrals entre la fusteria i el parament.		
B6M0-FG00		m2	Subministrament i muntatge de fusteria exterior de perfileria d'acer amb ruptura del pont tèrmic, acabat lacat al forn color a definir per la DF, a base de fulles vidriades fixes i executada amb perfils d'acer JANSEN de la sèrie JANISOL o equivalent format per perfils d'acer qualitat S250GD+ZF100RA-O segons l'EN 10346laminats en fred, de 1,5 mm de gruix i 60 mm de profunditat, i tractat Sendzimir (zincat en calent) segons la norma UNE 37-508, a exterior i interior del perfil. Trencament de pont tèrmic de 15mm entre elements de perfil mitjançant ànimes contínues en material poliamida amb fibra de vidre. Jonqueres clipats sobre cargols ocults autoperforants.	2.527,20000	€
			Prestacions: Permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207 Estanqueïtat a l'aigua segons UNE-EN 12208 Resistència a pressió del vent segons UNE-EN 12210 Transmitància del marc (U) Aïllament acústic (CTE DB-HR) Resistència al impacte (CTE DB-SUA2)	Classe 4 Classe 9A Classe C5 1,4 W/m2K 30 dBA 2 (B) 2	
			Inclòs part proporcional de: - Subministrament i muntatge de bastiments d'acer galvanitzat tipus tub de 60x60 cm, fixats mecànicament a paraments. - Perfil compressible perimetral de la fusteria per al correcte segellat entre la fusteria i el parament d'obra. - Vidre aïllant amb càmara tipus 6/16/4+4BE CPI (amb argó) factor solar g=0,35. - Segellats perimetrals entre la fusteria i el parament.		
			Altres conceptes	371,73000	€
P-425	P6M0-BE04	ut	Be-03 Subministrament i muntatge de fusteria exterior de perfileria d'acer amb ruptura del pont tèrmic, acabat lacat al forn color a definir per la DF, per a un buit d'obra aproximat de 180x225 cm (mides a comprovar a obra); formada per una tarja fixa vidriada amb punt rodó superior (segons escandall de projecte); executada amb perfils d'acer JANSEN de la sèrie JANISOL o equivalent format per perfils d'acer qualitat S250GD+ZF100RA-O segons l'EN 10346laminats en fred, de 1,5 mm de gruix i 60 mm de profunditat, i tractat Sendzimir (zincat en calent) segons la norma UNE 37-508, a exterior i interior del perfil. Trencament de pont tèrmic de 15mm entre elements de perfil mitjançant ànimes contínues en material poliamida amb fibra de vidre. Jonqueres clipats sobre cargols ocults autoperforants.	2.424,17	€
			Prestacions: Permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207 Estanqueïtat a l'aigua segons UNE-EN 12208 Resistència a pressió del vent segons UNE-EN 12210 Transmitància del marc (U) Aïllament acústic (CTE DB-HR) Resistència al impacte (CTE DB-SUA2)	Classe 4 Classe 9A Classe C5 1,4 W/m2K 30 dBA 2 (B) 2	
			Inclòs: - Subministrament i muntatge de bastiments d'acer galvanitzat tipus tub de 60x60 cm, fixats mecànicament a paraments. - Perfil compressible perimetral de la fusteria per al correcte segellat entre la fusteria i el parament d'obra. - Segellats perimetrals entre la fusteria i el parament.		
B6M0-FG00		m2	Subministrament i muntatge de fusteria exterior de perfileria d'acer amb ruptura del pont tèrmic, acabat lacat al forn color a definir per la DF, a base de fulles vidriades fixes i executada amb perfils d'acer JANSEN de la sèrie JANISOL o equivalent format per perfils d'acer qualitat S250GD+ZF100RA-O segons l'EN 10346laminats en fred, de 1,5 mm de gruix i 60 mm de profunditat, i tractat Sendzimir (zincat en calent) segons la norma UNE 37-508, a	2.095,60000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			exterior i interior del perfil. Trencament de pont tèrmic de 15mm entre elements de perfil mitjançant ànimes contínues en material poliamida amb fibra de vidre. Jonqueres clipats sobre cargols ocults autoperforants.		
			Prestacions: Permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207 Estanqueïtat a l'aigua segons UNE-EN 12208 Resistència a pressió del vent segons UNE-EN 12210 Transmitància del marc (U) Aïllament acústic (CTE DB-HR) Resistència al impacte (CTE DB-SUA2)	Classe 4 Classe 9A Classe C5 1,4 W/m2K 30 dBA 2 (B) 2	
			Inclòs part proporcional de: - Subministrament i muntatge de bastiments d'acer galvanitzat tipus tub de 60x60 cm, fixats mecànicament a paraments. - Perfil compressible perimetral de la fusteria per al correcte segellat entre la fusteria i el parament d'obra. - Vidre aïllant amb càmara tipus 6/16/4+4BE CPI (amb argó) factor solar g=0,35. - Segellats perimetrals entre la fusteria i el parament.		
			Altres conceptes	328,57000	€
P-426	P6M0-BE05	ut	Be-04 Subministrament i muntatge de fusteria exterior de perfileria d'acer amb ruptura del pont tèrmic, acabat lacat al forn color a definir per la DF, per a un buit d'obra aproximat de 185x250 cm (mides a comprovar a obra); formada per una tarja fixa vidriada (segons escandall de projecte); executada amb perfils d'acer JANSEN de la sèrie JANISOL o equivalent format per perfils d'acer qualitat S250GD+ZF100RA-O segons l'EN 10346laminats en fred, de 1,5 mm de gruix i 60 mm de profunditat, i tractat Sendzimir (zincat en calent) segons la norma UNE 37-508, a exterior i interior del perfil. Trencament de pont tèrmic de 15mm entre elements de perfil mitjançant ànimes contínues en material poliamida amb fibra de vidre. Jonqueres clipats sobre cargols ocults autoperforants.	2.702,64	€
			Prestacions: Permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207 Estanqueïtat a l'aigua segons UNE-EN 12208 Resistència a pressió del vent segons UNE-EN 12210 Transmitància del marc (U) Aïllament acústic (CTE DB-HR) Resistència al impacte (CTE DB-SUA2)	Classe 4 Classe 9A Classe C5 1,4 W/m2K 30 dBA 2 (B) 2	
			Inclòs: - Subministrament i muntatge de bastiments d'acer galvanitzat tipus tub de 60x60 cm, fixats mecànicament a paraments. - Perfil compressible perimetral de la fusteria per al correcte segellat entre la fusteria i el parament d'obra. - Segellats perimetrals entre la fusteria i el parament.		
B6M0-FG00		m2	Subministrament i muntatge de fusteria exterior de perfileria d'acer amb ruptura del pont tèrmic, acabat lacat al forn color a definir per la DF, a base de fulles vidriades fixes i executada amb perfils d'acer JANSEN de la sèrie JANISOL o equivalent format per perfils d'acer qualitat S250GD+ZF100RA-O segons l'EN 10346laminats en fred, de 1,5 mm de gruix i 60 mm de profunditat, i tractat Sendzimir (zincat en calent) segons la norma UNE 37-508, a exterior i interior del perfil. Trencament de pont tèrmic de 15mm entre elements de perfil mitjançant ànimes contínues en material poliamida amb fibra de vidre. Jonqueres clipats sobre cargols ocults autoperforants.	2.407,60000	€
			Prestacions: Permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207 Estanqueïtat a l'aigua segons UNE-EN 12208 Resistència a pressió del vent segons UNE-EN 12210 Transmitància del marc (U) Aïllament acústic (CTE DB-HR) Resistència al impacte (CTE DB-SUA2)	Classe 4 Classe 9A Classe C5 1,4 W/m2K 30 dBA 2 (B) 2	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 73

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Inclòs part proporcional de: - Subministrament i muntatge de bastiments d'acer galvanitzat tipus tub de 60x60 cm, fixats mecànicament a paraments. - Perfil compressible perimetral de la fusteria per al correcte segellat entre la fusteria i el parament d'obra. - Vidre aïllant amb càmara tipus 6/16/4+4BE CPI (amb argó) factor solar g=0,35. - Segellats perimetrals entre la fusteria i el parament.	
			Altres conceptes	295,04000 €
P-427	P6M0-BE06	ut	Be-05 Subministrament i muntatge de fusteria exterior de perfileria d'acer amb ruptura del pont tèrmic, acabat lacat al forn color a definir per la DF, per a un buit d'obra aproximat de 175x250 cm (mides a comprovar a obra); formada per una tarja fixa vidriada (segons escandall de projecte); executada amb perfils d'acer JANSEN de la sèrie JANISOL o equivalent format per perfils d'acer qualitat S250GD+ZF100RA-O segons l'EN 10346laminats en fred, de 1,5 mm de gruix i 60 mm de profunditat, i tractat Sendzimir (zincat en calent) segons la norma UNE 37-508, a exterior i interior del perfil. Trencament de pont tèrmic de 15mm entre elements de perfil mitjançant ànimes contínues en material poliamida amb fibra de vidre. Jonqueres clipats sobre cargols ocults autoporforants.	2.559,64 €
			Prestacions: Permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207 Estanqueïtat a l'aigua segons UNE-EN 12208 Resistència a pressió del vent segons UNE-EN 12210 Transmitància del marc (U) Aïllament acústic (CTE DB-HR) Resistència al impacte (CTE DB-SUA2)	Classe 4 Classe 9A Classe C5 1,4 W/m2K 30 dBA 2 (B) 2
			Inclòs: - Subministrament i muntatge de bastiments d'acer galvanitzat tipus tub de 60x60 cm, fixats mecànicament a paraments. - Perfil compressible perimetral de la fusteria per al correcte segellat entre la fusteria i el parament d'obra. - Segellats perimetrals entre la fusteria i el parament.	
B6M0-FG00	m2		Subministrament i muntatge de fusteria exterior de perfileria d'acer amb ruptura del pont tèrmic, acabat lacat al forn color a definir per la DF, a base de fulles vidriades fixes i executada amb perfils d'acer JANSEN de la sèrie JANISOL o equivalent format per perfils d'acer qualitat S250GD+ZF100RA-O segons l'EN 10346laminats en fred, de 1,5 mm de gruix i 60 mm de profunditat, i tractat Sendzimir (zincat en calent) segons la norma UNE 37-508, a exterior i interior del perfil. Trencament de pont tèrmic de 15mm entre elements de perfil mitjançant ànimes contínues en material poliamida amb fibra de vidre. Jonqueres clipats sobre cargols ocults autoporforants.	2.277,60000 €
			Prestacions: Permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207 Estanqueïtat a l'aigua segons UNE-EN 12208 Resistència a pressió del vent segons UNE-EN 12210 Transmitància del marc (U) Aïllament acústic (CTE DB-HR) Resistència al impacte (CTE DB-SUA2)	Classe 4 Classe 9A Classe C5 1,4 W/m2K 30 dBA 2 (B) 2
			Inclòs part proporcional de: - Subministrament i muntatge de bastiments d'acer galvanitzat tipus tub de 60x60 cm, fixats mecànicament a paraments. - Perfil compressible perimetral de la fusteria per al correcte segellat entre la fusteria i el parament d'obra. - Vidre aïllant amb càmara tipus 6/16/4+4BE CPI (amb argó) factor solar g=0,35. - Segellats perimetrals entre la fusteria i el parament.	
			Altres conceptes	282,04000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 74

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-428	P6M0-BE07	ut	Be-08 Subministrament i muntatge de fusteria exterior de perfileria d'acer amb ruptura del pont tèrmic, acabat lacat al forn color a definir per la DF, per a un buit d'obra aproximat de510x330 cm (mides a comprovar a obra); formada per una tarja fixa vidriada (segons escandall de projecte); executada amb perfils d'acer JANSEN de la sèrie JANISOL o equivalent format per perfils d'acer qualitat S250GD+ZF100RA-O segons l'EN 10346laminats en fred, de 1,5 mm de gruix i 60 mm de profunditat, i tractat Sendzimir (zincat en calent) segons la norma UNE 37-508, a exterior i interior del perfil. Trencament de pont tèrmic de 15mm entre elements de perfil mitjançant ànimes contínues en material poliamida amb fibra de vidre. Jonqueres clipats sobre cargols ocults autoporforants.	9.791,70 €
			Prestacions: Permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207 Estanqueïtat a l'aigua segons UNE-EN 12208 Resistència a pressió del vent segons UNE-EN 12210 Transmitància del marc (U) Aïllament acústic (CTE DB-HR) Resistència al impacte (CTE DB-SUA2)	Classe 4 Classe 9A Classe C5 1,4 W/m2K 30 dBA 2 (B) 2
			Inclòs: - Subministrament i muntatge de bastiments d'acer galvanitzat tipus tub de 60x60 cm, fixats mecànicament a paraments. - Perfil compressible perimetral de la fusteria per al correcte segellat entre la fusteria i el parament d'obra. - Segellats perimetrals entre la fusteria i el parament.	
B6M0-FG00	m2		Subministrament i muntatge de fusteria exterior de perfileria d'acer amb ruptura del pont tèrmic, acabat lacat al forn color a definir per la DF, a base de fulles vidriades fixes i executada amb perfils d'acer JANSEN de la sèrie JANISOL o equivalent format per perfils d'acer qualitat S250GD+ZF100RA-O segons l'EN 10346laminats en fred, de 1,5 mm de gruix i 60 mm de profunditat, i tractat Sendzimir (zincat en calent) segons la norma UNE 37-508, a exterior i interior del perfil. Trencament de pont tèrmic de 15mm entre elements de perfil mitjançant ànimes contínues en material poliamida amb fibra de vidre. Jonqueres clipats sobre cargols ocults autoporforants.	8.751,60000 €
			Prestacions: Permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207 Estanqueïtat a l'aigua segons UNE-EN 12208 Resistència a pressió del vent segons UNE-EN 12210 Transmitància del marc (U) Aïllament acústic (CTE DB-HR) Resistència al impacte (CTE DB-SUA2)	Classe 4 Classe 9A Classe C5 1,4 W/m2K 30 dBA 2 (B) 2
			Inclòs part proporcional de: - Subministrament i muntatge de bastiments d'acer galvanitzat tipus tub de 60x60 cm, fixats mecànicament a paraments. - Perfil compressible perimetral de la fusteria per al correcte segellat entre la fusteria i el parament d'obra. - Vidre aïllant amb càmara tipus 6/16/4+4BE CPI (amb argó) factor solar g=0,35. - Segellats perimetrals entre la fusteria i el parament.	
			Altres conceptes	1.040,10000 €
P-429	P6M0-BE08	ut	Be-09 Subministrament i muntatge de fusteria exterior de perfileria d'acer amb ruptura del pont tèrmic, acabat lacat al forn color a definir per la DF, per a un buit d'obra aproximat de 92x260 cm (mides a comprovar a obra); formada per una tarja fixa vidriada (segons escandall de projecte); executada amb perfils d'acer JANSEN de la sèrie JANISOL o equivalent format per perfils d'acer qualitat S250GD+ZF100RA-O segons l'EN 10346laminats en fred, de 1,5 mm de gruix i 60 mm de profunditat, i tractat Sendzimir (zincat en calent) segons la norma UNE 37-508, a exterior i interior del perfil. Trencament de pont tèrmic de 15mm entre elements de perfil mitjançant ànimes contínues en material poliamida amb fibra de vidre. Jonqueres clipats sobre cargols ocults autoporforants.	1.421,36 €
			Prestacions: Permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207 Estanqueïtat a l'aigua segons UNE-EN 12208	Classe 4 Classe 9A

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 75

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Resistència a pressió del vent segons UNE-EN 12210 Transmitància del marc (U) Aïllament acústic (CTE DB-HR) Resistència al impacte (CTE DB-SUA2)	Classe C5 1,4 W/m2K 30 dBA 2 (B) 2
			Inclòs: - Subministrament i muntatge de bastiments d'acer galvanitzat tipus tub de 60x60 cm, fixats mecànicament a paraments. - Perfil compressible perimetral de la fusteria per al correcte segellat entre la fusteria i el parament d'obra. - Segellats perimetrals entre la fusteria i el parament.	
B6M0-FG00		m2	Subministrament i muntatge de fusteria exterior de perfileria d'acer amb ruptura del pont tèrmic, acabat lacat al forn color a definir per la DF, a base de fulles vidriades fixes i executada amb perfils d'acer JANSEN de la sèrie JANISOL o equivalent format per perfils d'acer qualitat S250GD+ZF100RA-O segons l'EN 10346laminats en fred, de 1,5 mm de gruix i 60 mm de profunditat, i tractat Sendzimir (zincat en calent) segons la norma UNE 37-508, a exterior i interior del perfil. Trencament de pont tèrmic de 15mm entre elements de perfil mitjançant ànimes contínues en material poliamida amb fibra de vidre. Jonqueres clipats sobre cargols ocults autoporforants.	1.242,80000 €
			Prestacions: Permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207 Estanqueïtat a l'aigua segons UNE-EN 12208 Resistència a pressió del vent segons UNE-EN 12210 Transmitància del marc (U) Aïllament acústic (CTE DB-HR) Resistència al impacte (CTE DB-SUA2)	Classe 4 Classe 9A Classe C5 1,4 W/m2K 30 dBA 2 (B) 2
			Inclòs part proporcional de: - Subministrament i muntatge de bastiments d'acer galvanitzat tipus tub de 60x60 cm, fixats mecànicament a paraments. - Perfil compressible perimetral de la fusteria per al correcte segellat entre la fusteria i el parament d'obra. - Vidre aïllant amb càmara tipus 6/16/4+4BE CPI (amb argó) factor solar g=0,35. - Segellats perimetrals entre la fusteria i el parament.	
			Altres conceptes	178,56000 €
P-430	P6M0-BE10	ut	Be-10 Subministrament i muntatge de fusteria exterior de perfileria d'acer amb ruptura del pont tèrmic, acabat lacat al forn color a definir per la DF, per a un buit d'obra aproximat de 65x65 cm (mides a comprovar a obra); formada per una tarja fixa vidriada (segons escandall de projecte); executada amb perfils d'acer JANSEN de la sèrie JANISOL o equivalent format per perfils d'acer qualitat S250GD+ZF100RA-O segons l'EN 10346laminats en fred, de 1,5 mm de gruix i 60 mm de profunditat, i tractat Sendzimir (zincat en calent) segons la norma UNE 37-508, a exterior i interior del perfil. Trencament de pont tèrmic de 15mm entre elements de perfil mitjançant ànimes contínues en material poliamida amb fibra de vidre. Jonqueres clipats sobre cargols ocults autoporforants.	300,24 €
			Prestacions: Permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207 Estanqueïtat a l'aigua segons UNE-EN 12208 Resistència a pressió del vent segons UNE-EN 12210 Transmitància del marc (U) Aïllament acústic (CTE DB-HR) Resistència al impacte (CTE DB-SUA2)	Classe 4 Classe 9A Classe C5 1,4 W/m2K 30 dBA 2 (B) 2
			Inclòs: - Subministrament i muntatge de bastiments d'acer galvanitzat tipus tub de 60x60 cm, fixats mecànicament a paraments. - Perfil compressible perimetral de la fusteria per al correcte segellat entre la fusteria i el parament d'obra. - Segellats perimetrals entre la fusteria i el parament.	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 76

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B6M0-FG00	m2	Subministrament i muntatge de fusteria exterior de perfileria d'acer amb ruptura del pont tèrmic, acabat lacat al forn color a definir per la DF, a base de fulles vidriades fixes i executada amb perfils d'acer JANSEN de la sèrie JANISOL o equivalent format per perfils d'acer qualitat S250GD+ZF100RA-O segons l'EN 10346laminats en fred, de 1,5 mm de gruix i 60 mm de profunditat, i tractat Sendzimir (zincat en calent) segons la norma UNE 37-508, a exterior i interior del perfil. Trencament de pont tèrmic de 15mm entre elements de perfil mitjançant ànimes contínues en material poliamida amb fibra de vidre. Jonqueres clipats sobre cargols ocults autoporforants.	223,60000 €
			Prestacions: Permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207 Estanqueïtat a l'aigua segons UNE-EN 12208 Resistència a pressió del vent segons UNE-EN 12210 Transmitància del marc (U) Aïllament acústic (CTE DB-HR) Resistència al impacte (CTE DB-SUA2)	Classe 4 Classe 9A Classe C5 1,4 W/m2K 30 dBA 2 (B) 2
			Inclòs part proporcional de: - Subministrament i muntatge de bastiments d'acer galvanitzat tipus tub de 60x60 cm, fixats mecànicament a paraments. - Perfil compressible perimetral de la fusteria per al correcte segellat entre la fusteria i el parament d'obra. - Vidre aïllant amb càmara tipus 6/16/4+4BE CPI (amb argó) factor solar g=0,35. - Segellats perimetrals entre la fusteria i el parament.	
			Altres conceptes	76,64000 €
P-431	P6M0-BE66	ut	Be-06 Subministrament i muntatge de fusteria exterior de perfileria d'acer amb ruptura del pont tèrmic, acabat lacat al forn color a definir per la DF, per a un buit d'obra aproximat de 80x265 cm (mides a comprovar a obra); formada per una tarja fixa vidriada amb punt rodó superior (segons escandall de projecte); executada amb perfils d'acer JANSEN de la sèrie JANISOL o equivalent format per perfils d'acer qualitat S250GD+ZF100RA-O segons l'EN 10346laminats en fred, de 1,5 mm de gruix i 60 mm de profunditat, i tractat Sendzimir (zincat en calent) segons la norma UNE 37-508, a exterior i interior del perfil. Trencament de pont tèrmic de 15mm entre elements de perfil mitjançant ànimes contínues en material poliamida amb fibra de vidre. Jonqueres clipats sobre cargols ocults autoporforants.	1.266,92 €
			Prestacions: Permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207 Estanqueïtat a l'aigua segons UNE-EN 12208 Resistència a pressió del vent segons UNE-EN 12210 Transmitància del marc (U) Aïllament acústic (CTE DB-HR) Resistència al impacte (CTE DB-SUA2)	Classe 4 Classe 9A Classe C5 1,4 W/m2K 30 dBA 2 (B) 2
			Inclòs: - Subministrament i muntatge de bastiments d'acer galvanitzat tipus tub de 60x60 cm, fixats mecànicament a paraments. - Perfil compressible perimetral de la fusteria per al correcte segellat entre la fusteria i el parament d'obra. - Segellats perimetrals entre la fusteria i el parament.	
	B6M0-FG00	m2	Subministrament i muntatge de fusteria exterior de perfileria d'acer amb ruptura del pont tèrmic, acabat lacat al forn color a definir per la DF, a base de fulles vidriades fixes i executada amb perfils d'acer JANSEN de la sèrie JANISOL o equivalent format per perfils d'acer qualitat S250GD+ZF100RA-O segons l'EN 10346laminats en fred, de 1,5 mm de gruix i 60 mm de profunditat, i tractat Sendzimir (zincat en calent) segons la norma UNE 37-508, a exterior i interior del perfil. Trencament de pont tèrmic de 15mm entre elements de perfil mitjançant ànimes contínues en material poliamida amb fibra de vidre. Jonqueres clipats sobre cargols ocults autoporforants.	1.102,40000 €
			Prestacions: Permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207 Estanqueïtat a l'aigua segons UNE-EN 12208 Resistència a pressió del vent segons UNE-EN 12210	Classe 4 Classe 9A Classe C5

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 77

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Transmitància del marc (U) 1,4 W/m2K Aïllament acústic (CTE DB-HR) 30 dBA Resistència al impacte (CTE DB-SUA2) 2 (B) 2	
			Inclòs part proporcional de: - Subministrament i muntatge de bastiments d'acer galvanitzat tipus tub de 60x60 cm, fixats mecànicament a paraments. - Perfil compressible perimetral de la fusteria per al correcte segellat entre la fusteria i el parament d'obra. - Vidre aïllant amb càmara tipus 6/16/4+4BE CPI (amb argó) factor solar g=0,35. - Segellats perimetrals entre la fusteria i el parament.	
			Altres conceptes	164,52000 €
P-432	P6M0-BE77	ut	Be-07 Subministrament i muntatge de fusteria exterior de perfileria d'acer amb ruptura del pont tèrmic, acabat lacat al forn color a definir per la DF, per a un buit d'obra aproximat de 80x100 cm (mides a comprovar a obra); formada per una tarja fixa vidriada amb punt rodó superior (segons escandall de projecte); executada amb perfils d'acer JANSEN de la sèrie JANISOL o equivalent format per perfils d'acer qualitat S250GD+ZF100RA-O segons l'EN 10346laminats en fred, de 1,5 mm de gruix i 60 mm de profunditat, i tractat Sendzimir (zincat en calent) segons la norma UNE 37-508, a exterior i interior del perfil. Trencament de pont tèrmic de 15mm entre elements de perfil mitjançant ànimes contínues en material poliamida amb fibra de vidre. Jonqueres clipats sobre cargols ocults autoperforants.	511,88 €
			Prestacions: Permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207 Classe 4 Estanqueïtat a l'aigua segons UNE-EN 12208 Classe 9A Resistència a pressió del vent segons UNE-EN 12210 Classe C5 Transmitància del marc (U) 1,4 W/m2K Aïllament acústic (CTE DB-HR) 30 dBA Resistència al impacte (CTE DB-SUA2) 2 (B) 2	
			Inclòs: - Subministrament i muntatge de bastiments d'acer galvanitzat tipus tub de 60x60 cm, fixats mecànicament a paraments. - Perfil compressible perimetral de la fusteria per al correcte segellat entre la fusteria i el parament d'obra. - Segellats perimetrals entre la fusteria i el parament.	
	B6M0-FG00	m2	Subministrament i muntatge de fusteria exterior de perfileria d'acer amb ruptura del pont tèrmic, acabat lacat al forn color a definir per la DF, a base de fulles vidriades fixes i executada amb perfils d'acer JANSEN de la sèrie JANISOL o equivalent format per perfils d'acer qualitat S250GD+ZF100RA-O segons l'EN 10346laminats en fred, de 1,5 mm de gruix i 60 mm de profunditat, i tractat Sendzimir (zincat en calent) segons la norma UNE 37-508, a exterior i interior del perfil. Trencament de pont tèrmic de 15mm entre elements de perfil mitjançant ànimes contínues en material poliamida amb fibra de vidre. Jonqueres clipats sobre cargols ocults autoperforants.	416,00000 €
			Prestacions: Permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207 Classe 4 Estanqueïtat a l'aigua segons UNE-EN 12208 Classe 9A Resistència a pressió del vent segons UNE-EN 12210 Classe C5 Transmitància del marc (U) 1,4 W/m2K Aïllament acústic (CTE DB-HR) 30 dBA Resistència al impacte (CTE DB-SUA2) 2 (B) 2	
			Inclòs part proporcional de: - Subministrament i muntatge de bastiments d'acer galvanitzat tipus tub de 60x60 cm, fixats mecànicament a paraments. - Perfil compressible perimetral de la fusteria per al correcte segellat entre la fusteria i el parament d'obra. - Vidre aïllant amb càmara tipus 6/16/4+4BE CPI (amb argó) factor solar g=0,35. - Segellats perimetrals entre la fusteria i el parament.	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 78

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	95,88000 €
P-433	P6M0-CE01	ut	Ce-01 Subministrament i muntatge de finestra exterior fixa EI-60 tipus JANSEN JANISOL C4 EI-60 o equivalent, per a un buit d'obra de 120x230 cm (mides a comprovar a obra), acabat lacat amb color a definir per la DF, segons escandall gràfic de projecte. Inclou: - Vidre paraflames EI-60 amb cambra d'aire, formada per 5+5/16/4+4 EI60 - Ferramenta d'acer inoxidable - Segellats perimetrals entre la fusteria i el parament	4.577,72 €
	B6M0-FG01	m2	Finestra exterior EI-60-C5 per a un buit d'obra de 120x230 cm (mides a comprovar a obra), amb perfileria de fusta i mimetitzant la fusteria pre-existent segons escandall gràfic de projecte. Inclou: - Ferramenta d'acer inoxidable amb maneta. - Segellats perimetrals entre la fusteria i el parament.	2.406,25000 €
	EC1M3603	m2	Vidre de proteccio al foc de classificació EI-60, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini	1.705,96355 €
			Altres conceptes	465,50645 €
P-434	P7B2-5RJB	m2	Làmina separadora de polietilè de 150 µm i 144 g/m2, col·locada no adherida	2,14 €
	B775-0KR5	m2	Vel de polietilè de gruix 150 µm i de pes 144 g/m2	0,35200 €
			Altres conceptes	1,78800 €
P-435	P7C22-E1X	m2	Aïllament amb planxes de poliestirè expandit EPS, de 100 kPa de tensió a la compressió, de 20 mm de gruix, de 0,55 m2·K/W de resistència tèrmica, amb cares de superfície llisa i cantell recte, col·locades amb morter adhesiu	9,39 €
	B7C26-FGST	m2	Planxa de poliestirè expandit (EPS), de 20 mm de gruix, de 100 kPa de tensió a la compressió, de 0,55 m2·K/W de resistència tèrmica, amb una cara llisa i cantell recte	4,24200 €
	B094-06TJ	kg	Adhesiu cimentós tipus C1 Indeterminat segons norma UNE-EN 12004	0,18554 €
			Altres conceptes	4,96246 €
P-436	P7C25-DDL	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 100 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 3.226 i 2,941 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell recte, col·locada sense adherir	19,37 €
	B7C25-182H	m2	Planxa de poliestirè extruït (XPS), de 100 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 3.226 i 2,941 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell recte	13,50063 €
			Altres conceptes	5,86937 €
P-437	P7C41-DIM	m2	Aïllament amb feltre de llana mineral de vidre (MW) per a aïllaments, segons UNE-EN 13162, de gruix 50 mm, amb una conductivitat tèrmica <= 0.036 W/(m·K), resistència tèrmica >= 1,389 m2·K/W, col·locat sense adherir	6,03 €
	B7C40-0JWU	m2	Feltre de llana mineral de vidre (MW) per a aïllaments, segons UNE-EN 13162, de gruix 50 mm, amb una conductivitat tèrmica <= 0.036 W/(m·K), resistència tèrmica >= 1,389 m2·K/W	2,40450 €
			Altres conceptes	3,62550 €
P-438	P7D0-FG00	m2	Aïllament de gruix suficient per a assolir una REI90, amb morter ignífug de ciment i perlita amb vermiculita, de 500 kg/m3 de densitat, projectat sobre forjats col·laborants i perfils metàl·lics de sustentació. Inclou certificat d'aplicació per part d'un aplicador homologat.	17,88 €
	B7D6-0IQK	kg	Mortor ignífug de ciment i perlita amb vermiculita, de 500 kg/m3 de densitat, per a aïllament contra el foc, en sacs	8,81280 €
	B011-05ME	m3	Aigua	0,03432 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 79

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Altres conceptes				9,03288 €
P-439	P7D6-FG00	m2	Pintat ignífug de perfils d'acer amb una capa d'imprimació per a pintura intumescent i tres capes de pintura intumescent, amb un gruix suficient per a garantir una R90 a l'element segons la seva massivitat. Inclòs certificat del material i aplicació.	56,65 €
	B8Z6-0P2I	kg	Imprimació per a pintura intumescent	2,53619 €
	B896-0P0D	kg	Pintura intumescent	17,45678 €
	Altres conceptes			36,65703 €
P-440	P811-3EKK	m2	Arrebossat reglejat sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment 1:6, deixat de regle	31,58 €
	Altres conceptes			31,58000 €
P-441	P811-FG13	m2	Arrebossat reglejat sobre parament vertical exterior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter de calç tipus NATUREO COLOR de SAINT ASTIER o equivalent, per a ús corrent (GP), de designació CSIII-W2, segons UNE-EN 998-1, remolinat	39,37 €
	B011-05ME	m3	Aigua	0,01108 €
	B811-1ZY8	t	Morter de calç per a ús corrent (GP), de designació CSIII-W2, segons UNE-EN 998-1, en sacs	1,07666 €
	Altres conceptes			38,28226 €
P-442	P815-3FNC	m2	Enguixat a bona vista 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	11,79 €
	B059-06FN	kg	Guix de designació C6/20/2, segons la norma UNE-EN 13279-1	0,10374 €
	Altres conceptes			11,68626 €
P-443	P822-FG00	m2	Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de ceràmica esmaltada mat amb pretall, rajola de València, grup BIII (UNE-EN 14411), preu alt, d'1 a 5 peces/m2 col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C2Indeterminat (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888). Inclou part proporcional de cantonera d'alumini, color a definir per la DF.	50,21 €
	B0FG2-0GM4	m2	Rajola de ceràmica premsada esmaltada mat, rajola de valència, de forma rectangular o quadrada, d'1 a 5 peces/m2, preu alt, grup BIII (UNE-EN 14411)	23,41900 €
	B053-1VF9	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG2 segons norma UNE-EN 13888, de color	0,45900 €
	B094-06TK	kg	Adhesiu cimentós tipus C2 Indeterminat segons norma UNE-EN 12004	3,33390 €
	E82Z126V	m	Perfil per a junt o cantoneres de revestiments, d'alumini lacat, cantell circular, de 6 mm de gruix de revestiment, col·locat amb el mateix morter adhesiu del revestiment	1,38287 €
	Altres conceptes			21,61523 €
P-444	P84J-9JSR	m2	S4 Cel ras registrable de plaques de guix laminat amb acabat llis, 1200x 600 mm i 12,5 mm de guix, sistema desmuntable amb estructura d'acer galvanitzat vist format per perfils principals amb forma de T invertida de 24 mm de base col·locats cada 1,2 m i fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, amb perfils secundaris col·locats formant retícula de 600x 1200 mm, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim	46,26 €
	B84I-0P8S	m2	Placa de guix laminat per a cel ras registrable de 12,5 mm de gruix, acabat llis, de 1200x600 mm i cantell recte (A) segons la norma UNE-EN 13964, per quedar l'entremat vist, i reacció al foc A2-s1, d0	23,58700 €
	B848-2IUP	m2	Estructura d'acer galvanitzat vista per a cel ras de plaques de 1200x600 mm formada per perfils principals en forma de T invertida de 24 mm de base col·locats cada 1,2 m per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, i perfils secundaris formant retícula, inclòs part proporcional de perfils de remat, suspensors i fixacions, per a suportar una càrrega de fins a 14 kg	3,42990 €
	Altres conceptes			19,24310 €
P-445	P84J-FG00	m2	S1 Fals sostre de plaques de guix laminat tipus Ecophon Focus Ds o equivalent. Plaques de 2000x600 amb estructura de perfils oculta T24. Superfície Akutex FT amb nucli de llana de vidre color a definir per la D.F.	93,19 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 80

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B84I-FG00	m2	Placa de guix laminat tipus Ecophon Focus Ds o equivalent. Plaques de 2000x600	64,64280 €
	B848-2IV4	m2	Estructura d'acer galvanitzat oculta per a cel ras de plaques de 600x600 mm formada per perfils principals en forma de T invertida de 24 mm de base col·locats cada,6 m per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, amb perfils distanciadors de seguretat cada 2 m aproximadament fixats als perfils principals, inclòs part proporcional de perfils de remat, suspensors i fixacions, per a suportar una càrrega de fins a 14 kg	2,78100 €
	Altres conceptes			25,76620 €
P-446	P84O-AHFC	u	Registre per a cel ras de plaques de guix laminat format per portella de 50x50 cm2 amb marc d'alumini i fulla de placa guix laminat hidròfuga (H) amb un gruix total de 15 mm com a màxim, tanca de pressió i dispositiu de retenció, col·locat amb perfil·leria d'acer galvanitzat	71,55 €
	B84M-2I93	u	Portella de 50x50 cm2 per a registre de cel ras de plaques de guix laminat formada per marc d'alumini i fulla de placa guix laminat hidròfuga (H) amb un gruix total de 15 mm, amb tanca de pressió i dispositiu de retenció	48,49000 €
	Altres conceptes			23,06000 €
P-447	P867-FG00	m2	Revestiment vertical modular tipus PANEL ALISTONADO de DECUSTIK o equivalent, de 2,40 m d'alçària, panell PE010 format per 10 llistons de 31x35 separats 29mm. Acabat de melamina BLANCO_012. Col·locat en vertical i fixat mecànicament sobre enllatat de fusta ocult al trasdossat de guix laminat. Nivell de reacció al foc C-s2,d0. Inclou: - Subministrament i muntatge - Estructura de fusta per fixació mecànica interior del trasdossat. - Llistons, llana mineral amb vel i tots els elements necessaris segons fabricant.	227,50 €
	B0H2-16WA	m3	Quadró de fusta de melis	28,63500 €
	P7C45-5P0H	m2	Aïllament amb placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 30 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.036 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 0,83333 m2·K/W, amb revestiment de vel negre, col·locada amb fixacions mecàniques	34,57089 €
	P8Z3-47X2	m2	Enllatat de fusta de pi, en parament vertical, amb llates de 25x50 mm, col·locades cada 60 cm i fixades mecànicament	92,84400 €
	E8AAF00	m2	Envernissat d'elements de fusta amb una capa de protecció incolora composta per una mà de fons amb vernís inodor a l'aigua, a base de resines acríliques (rendiment: 0,2 l/m²) i dues mans d'acabat amb vernís a l'aigua a porus tancat, (rendiment: 0,091 l/m² cada mà).	27,96495 €
	B0AK-07AT	kg	Clau acer galvanitzat	0,25200 €
	Altres conceptes			43,23316 €
P-448	P87C-610V	m2	Rejuntat de junts de parament vertical d'obra de fàbrica de maó, deixant els junts reenfonats, amb morter mixt 1:0,5:4, prèvi buidat i neteja del material dels junts	23,80 €
	Altres conceptes			23,80000 €
P-449	P881-FG12	m2	Estucat d'estuc de morter de calç tipus NATUREO FONDO i NATUREO COLOR de SAINT ASTIER o equivalent, pigmentat en obra o pintat segons directrius de la DF, col·locat mitjançant estesa sobre parament arrebossat, acabat lliscat i esgrafi·at a dues capes	87,60 €
	Altres conceptes			87,60000 €
P-450	P887-FG11	m2	Reparació d'estucat de calç amb sanejament del revestiment, regularització del suport amb arrebossat a bona vista de morter mixt 1:0,5:4, remolinat, estucat tricapa, amb primera capa de regularització de morter de calç grassa apagada i sorra fina 1:4 de 8 mm de gruix, acabat raspat, segona capa de dosificació 1:3, de 5 mm de gruix i tercera capa d'emblanquinat amb pasta amb calç grassa i pols de marbre d'1 mm de gruix amb acabat lliscat. Amb supervisió de restaurador.	149,46 €
	Altres conceptes			149,46000 €
P-451	P895-4VAV	m2	Pintat de barana i reixa d'acer galvanitzat de barrots separats 10 cm, amb esmalt martel·é, amb una capa d'imprimació fosfatant i dues d'acabat	36,52 €
	B8Z6-0P2G	kg	Imprimació fosfatant	2,39210 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 81

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B891-0P06	kg	Esmalt martelé	7,49790	€
			Altres conceptes	26,63000	€
P-452	P89H-4V7O	m2	Pintat en veladura de parament vertical exterior de ciment, amb lasur al silicat amb acabat llis, amb una capa de fons i dues d'acabat	15,39	€
	B8A0-2J0E	l	Lasur al silicat	5,52075	€
	B8ZH-358T	kg	Pintura de fons al silicat, per a superfícies de formigó	3,09200	€
	B015-16HT	l	Diluent de pintura mineral al silicat, per a protecció del formigó	1,28160	€
			Altres conceptes	5,49565	€
P-453	P89I-4V8R	m2	Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat	7,95	€
	B8ZM-0P35	kg	Segelladora	0,67014	€
	B896-HYAR	kg	Pintura plàstica, per a interiors	1,35650	€
			Altres conceptes	5,92336	€
P-454	P924-DX6W	m2	Subbase de 15 cm de gruix de grava de granulat reciclat mixt de formigó-ceràmica de 40 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material	7,08	€
	B036-21CH	t	Grava de granulat reciclat mixt de formigó-ceràmica de 40 a 70 mm	1,76394	€
			Altres conceptes	5,31606	€
P-455	P93M-3G1U	m2	Solera de formigó HA-25/B/20/Ila, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, de gruix 15 cm, abocat amb bomba. Inclou l'addició de fibres de polipropilè per la retracció.	34,41	€
	B06E-11H5	m3	Formigó HA-25/B / 20 / Ila de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	11,42528	€
			Altres conceptes	22,98472	€
P-456	P9Z3-DP84	m2	Armadura per lloses de formigó AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080	9,69	€
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,02734	€
	B0B8-108F	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080	6,42000	€
			Altres conceptes	3,24266	€
P-457	PA14-AE01	ut	Ae-01 Restauració de porta massissa de fusta pre-existent de mides 185x295 amb punt rodó superior de dues fulles batents, amb reposició de ferramenta de penjar i de seguretat seguint les indicacions de la DF. Amb neteja amb mitjans manuals; decapat i col·locació de nova ferrament. Inclou: - Reposició de volums deteriorats amb ceres o fusta del mateix tipus. - Acabat envernissat a l'aigua (color a definir per la DF) amb una capa d'imprimació i fons a l'aigua amb procediment FLOW-COATING. Acabat a l'aigua mitjançant procediment AIR-MIX en instal·lació automatitzada de control de gramatge d'aplicació. Secat en túnel amb atmosfera controlada. - Pany amb clau mestrejat. - Passador a la fulla passiva. - Topalls d'acer inoxidable de diàmetre 27 mm i 30 mm d'alçada amb goma amortidora per a col·locar al terra amb fixació mecànica.	1.230,34	€
	BAZGFG01	u	Topall d'acer inoxidable de diàmetre 27 mm i 30 mm d'alçada amb goma amortidora per a col·locar al terra amb fixació mecànica.	12,12000	€
	K87A11AD	m2	Escatat i decapat de pintures i/o vernissos existents sobre bastiment i fulla de balconera de fusta a dues cares, amb aplicacions successives de producte decapant	404,76228	€
	BAZG5270	u	Ferramenta per a balconera de dues fulles batents, de preu alt	53,84000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 82

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B8ZAJ000	kg	Producte decapant	0,57000	€
	BAZGFG00	u	Pany de cop mestrejat	54,50000	€
	B0172000	l	Dissolvent universal	0,13850	€
			Altres conceptes	704,40922	€
P-458	PA14-AE02	ut	Ae-02 Subministrament i muntatge de fusteria exterior de fusta de pi laminat de flandes, per a un buit d'obra aproximat de 70x100 cm (mides a comprovar a obra); formada per una tarja fixa vidriada (segons escandall de projecte); executada amb marc de 68x80 mm de secció, fulles amb brancals i travessers de 80x68 mm de secció, solera de fulla de balconera de 113x68 mm o 160x68 mm (segons alçada del vidre); ferramenta i pernns regulables de doble anclatge; barralleva embutida al cantell amb tres punts de tancament regulables; maneta d'alumini color plata; doble junta de goma i trenca-aigües d'alumini en solera marc amb junta TPE.	342,45	€
			Prestacions: Permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207 Estanqueïtat a l'aigua segons UNE-EN 12208 Resistència a pressió del vent segons UNE-EN 12210 Transmitància del marc (U) Aïllament acústic (CTE DB-HR) Resistència al impacte (CTE DB-SUA2)	Classe 4 Classe 9A Classe C5 1,4 W/m2K 30 dBA 2 (B) 2	
			Inclou: - Subministrament i muntatge de bastiment de base de fusta de pi de secció 70x35 mm. - Acabat envernissat a l'aigua (color a definir per la DF) amb una capa d'imprimació i fons a l'aigua amb procediment FLOW-COATING. Acabat a l'aigua mitjançant procediment AIR-MIX en instal·lació automatitzada de control de gramatge d'aplicació. Secat en túnel amb atmosfera controlada. - Tapajuntes rexapat de 7x1 cm. - Segellats perimetral.		
	BA10AE02	u	Ae-02 Fusteria exterior de fusta de pi laminat per a un buit d'obra aproximat de 70x100 cm (mides a comprovar a obra); formada per una tarja fixa vidriada (segons escandall de projecte); executada amb marc de 68x80 mm de secció, fulles amb brancals i travessers de 80x68 mm de secció, solera de fulla de balconera de 113x68 mm o 160x68 mm (segons alçada del vidre); ferramenta i pernns regulables de doble anclatge; barralleva embutida al cantell amb tres punts de tancament regulables; maneta d'alumini color plata; doble junta de goma i trenca-aigües d'alumini en solera marc amb junta TPE.	257,00000	€
			Prestacions: Permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207 Estanqueïtat a l'aigua segons UNE-EN 12208 Resistència a pressió del vent segons UNE-EN 12210 Transmitància del marc (U) Aïllament acústic (CTE DB-HR) Resistència al impacte (CTE DB-SUA2)	Classe 4 Classe 9A Classe C5 1,4 W/m2K 30 dBA 2 (B) 2	
			Inclou: - Subministrament i muntatge de bastiment de base de fusta de pi roig de secció 70x35 mm. - Vidre aïllant amb càmara tipus (ext-int) 55.1/16/44.1 (amb argó) factor solar g=0,37. - Acabat envernissat a l'aigua (color a definir per la DF) amb una capa d'imprimació i fons a l'aigua amb procediment FLOW-COATING. Acabat a l'aigua mitjançant procediment AIR-MIX en instal·lació automatitzada de control de gramatge d'aplicació. Secat en túnel amb atmosfera controlada. - Tapajuntes rexapat de 7x1 cm. - Segellats perimetral.		
			Altres conceptes	85,45000	€
P-459	PA14-AE04	ut	Ae-03 Subministrament i muntatge de fusteria exterior de fusta de pi laminat de flandes per a un buit d'obra aproximat de 177x250 cm (mides a comprovar a obra); formada per una porta d'una fulla batent vidriada i una tarja fixa vidriada (segons escandall de projecte); executada amb marc de 68x80 mm de secció, fulles amb brancals i travessers de 80x68 mm de secció, solera de fulla de balconera de 113x68 mm o 160x68 mm (segons alçada del vidre); ferramenta i pernns regulables de doble anclatge; barralleva embutida al cantell amb tres	2.767,16	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 83

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			punts de tancament regulables; maneta d'alumini color plata; doble junta de goma i trenca-aigües d'alumini en solera marc amb junta TPE.	
			Prestacions: Permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207 Estanqueïtat a l'aigua segons UNE-EN 12208 Resistència a pressió del vent segons UNE-EN 12210 Transmitància del marc (U) Aïllament acústic (CTE DB-HR) Resistència al impacte (CTE DB-SUA2)	Classe 4 Classe 9A Classe C5 1,4 W/m2K 30 dBA 2 (B) 2
			Inclou: - Subministrament i muntatge de bastiment de base de fusta de pi de secció 70x35 mm. - Ferramenta d'acer inoxidable mate. - Acabat envernissat a l'aigua (color a definir per la DF) amb una capa d'imprimació i fons a l'aigua amb procediment FLOW-COATING. Acabat a l'aigua mitjançant procediment AIR-MIX en instal·lació automatitzada de control de gramatge d'aplicació. Secat en túnel amb atmosfera controlada. - Tapajuntes rexapat de 7x1 cm. - Segellats perimetrals. - Pany pànic. - Mecanisme antipànic per a porta d'evacuació de d'una fulla, amb sistema d'accionament per pressió, amb 3 punts de tancament, per a mecanisme vist, homologat segons UNE-EN 1125, instal·lat - Mecanisme tancaportes de braç lliscant.	
BA10AE04	u	Ae-03	Fusteria exterior de fusta de pi laminat per a un buit d'obra aproximat de 177x250 cm (mides a comprovar a obra); formada per una porta d'una fulla batent vidriada i una tarja fixa vidriada (segons escandall de projecte); executada amb marc de 68x80 mm de secció, fulles amb brancals i travessers de 80x68 mm de secció, solera de fulla de balconera de 113x68 mm o 160x68 mm (segons alçada del vidre); ferramenta i pernys regulables de doble anclatge; barralleva embutida al cantell amb tres punts de tancament regulables; maneta d'alumini color plata; doble junta de goma i trenca-aigües d'alumini en solera marc amb junta TPE.	1.623,97000 €
			Prestacions: Permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207 Estanqueïtat a l'aigua segons UNE-EN 12208 Resistència a pressió del vent segons UNE-EN 12210 Transmitància del marc (U) Aïllament acústic (CTE DB-HR) Resistència al impacte (CTE DB-SUA2)	Classe 4 Classe 9A Classe C5 1,4 W/m2K 30 dBA 2 (B) 2
			Inclou: - Subministrament i muntatge de bastiment de base de fusta de pi roig de secció 70x35 mm. - Ferramenta d'acer inoxidable mate. - Vidre aïllant amb càmera tipus (ext-int) 55.1/16/44.1 (amb argó) factor solar g=0,37. - Acabat envernissat a l'aigua (color a definir per la DF) amb una capa d'imprimació i fons a l'aigua amb procediment FLOW-COATING. Acabat a l'aigua mitjançant procediment AIR-MIX en instal·lació automatitzada de control de gramatge d'aplicació. Secat en túnel amb atmosfera controlada. - Tapajuntes rexapat de 7x1 cm. - Segellats perimetrals.	
EAZPFG00	u		Subministrament i muntatge de pany tipus pany-pànic per a porta d'evacuació, amb clau mestrejada.	67,72708 €
EAZPFG02	u		Tancaportes de braç lliscant	92,20078 €
PAZ3-B6JH	u		Mecanisme antipànic per a porta d'evacuació d'1 fulla, amb sistema d'accionament per pressió, amb 3 punts de tancament, per a mecanisme vist, homologat segons UNE-EN 1125, instal·lat	529,24380 €
			Altres conceptes	454,01834 €
P-460	PA14-AE05	ut	Ae-04 Subministrament i muntatge de fusteria exterior de fusta de pi laminat de flandes per a un buit d'obra aproximat de 165x250 cm (mides a comprovar a obra); formada per una porta de dues fulles batents vidriades (segons escandall de projecte); executada amb marc de 68x80	2.857,42 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 84

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			mm de secció, fulles amb brancals i travessers de 80x68 mm de secció; ferramenta i pernys regulables de doble anclatge; barralleva embutida al cantell amb tres punts de tancament regulables; doble junta de goma.	
			Prestacions: Permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207 Estanqueïtat a l'aigua segons UNE-EN 12208 Resistència a pressió del vent segons UNE-EN 12210 Transmitància del marc (U) Aïllament acústic (CTE DB-HR) Resistència al impacte (CTE DB-SUA2)	Classe 4 Classe 9A Classe C5 1,4 W/m2K 30 dBA 2 (B) 2
			Inclou: - Subministrament i muntatge de bastiment de base de fusta de pi de secció 70x35 mm. - Ferramenta d'acer inoxidable mate. - Acabat envernissat a l'aigua (color a definir per la DF) amb una capa d'imprimació i fons a l'aigua amb procediment FLOW-COATING. Acabat a l'aigua mitjançant procediment AIR-MIX en instal·lació automatitzada de control de gramatge d'aplicació. Secat en túnel amb atmosfera controlada. - Tapajuntes rexapat de 7x1 cm. - Segellats perimetrals. - Pany pànic. - Mecanisme antipànic per a porta d'evacuació de dues fulles, amb sistema d'accionament per pressió, amb 3 punts de tancament, per a mecanisme vist, homologat segons UNE-EN 1125, instal·lat - Mecanisme tancaportes de braç lliscant.	
EAZPFG00	u		Subministrament i muntatge de pany tipus pany-pànic per a porta d'evacuació, amb clau mestrejada.	67,72708 €
PAZ3-B6JM	u		Mecanisme antipànic per a porta d'evacuació de 2 fulles, amb sistema d'accionament per pressió, amb 3 punts de tancament, per a mecanisme vist, homologat segons UNE-EN 1125, instal·lat	642,71070 €
BA10AE05	u		Ae-04 Fusteria exterior de fusta de pi laminat per a un buit d'obra aproximat de 165x250 cm (mides a comprovar a obra); formada per una porta de dues fulles batents vidriades (segons escandall de projecte); executada amb marc de 68x80 mm de secció, fulles amb brancals i travessers de 80x68 mm de secció; ferramenta i pernys regulables de doble anclatge; barralleva embutida al cantell amb tres punts de tancament regulables; doble junta de goma.	1.513,87000 €
			Prestacions: Permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207 Estanqueïtat a l'aigua segons UNE-EN 12208 Resistència a pressió del vent segons UNE-EN 12210 Transmitància del marc (U) Aïllament acústic (CTE DB-HR) Resistència al impacte (CTE DB-SUA2)	Classe 4 Classe 9A Classe C5 1,4 W/m2K 30 dBA 2 (B) 2
			Inclou: - Subministrament i muntatge de bastiment de base de fusta de pi roig de secció 70x35 mm. - Ferramenta d'acer inoxidable mate. - Vidre aïllant amb càmera tipus (ext-int) 55.1/16/44.1 (amb argó) factor solar g=0,37. - Acabat envernissat a l'aigua (color a definir per la DF) amb una capa d'imprimació i fons a l'aigua amb procediment FLOW-COATING. Acabat a l'aigua mitjançant procediment AIR-MIX en instal·lació automatitzada de control de gramatge d'aplicació. Secat en túnel amb atmosfera controlada. - Tapajuntes rexapat de 7x1 cm. - Segellats perimetrals.	
BAZPFG01	u		Mecanisme tancaportes de braç lliscant per a portes tallafocs de dues fulles batents amb selector de tancament integrat.	170,89000 €
			Altres conceptes	462,22222 €
P-461	PA14-AE06	ut	Ae-06 Subministrament i muntatge de fusteria exterior de fusta de pi laminat de flandes per a un buit d'obra aproximat de 165x250 cm amb punt rodó superior (mides a comprovar a obra); formada per una porta de dues fulles batents vidriades (segons escandall de projecte); executada amb marc de 68x80 mm de secció, fulles amb brancals i travessers de 80x68 mm	2.287,21 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 85

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			de secció; ferramenta i perns regulables de doble anclatge; barralleva embutida al cantell amb tres punts de tancament regulables; doble junta de goma.	
			Prestacions: Permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207 Estanqueïtat a l'aigua segons UNE-EN 12208 Resistència a pressió del vent segons UNE-EN 12210 Transmitància del marc (U) Aïllament acústic (CTE DB-HR) Resistència al impacte (CTE DB-SUA2)	Classe 4 Classe 9A Classe C5 1,4 W/m2K 30 dBA 2 (B) 2
			Inclou: - Subministrament i muntatge de bastiment de base de fusta de pi de secció 70x35 mm. - Ferramenta d'acer inoxidable mate. - Acabat envernissat a l'aigua (color a definir per la DF) amb una capa d'imprimació i fons a l'aigua amb procediment FLOW-COATING. Acabat a l'aigua mitjançant procediment AIR-MIX en instal·lació automatitzada de control de gramatge d'aplicació. Secat en túnel amb atmosfera controlada. - Tapajuntes rexapat de 7x1 cm. - Segellats perimetrals. - Pany amb clau mestrejada. - Manetes/tibadors d'acer inoxidable mate.	
	BAZGFG00	u	Pany de cop mestrejat	54,50000 €
	PAZ1-H9MR	u	Parell de tiradors d'acer inoxidable 316 sorrejat, de 30 mm de diàmetre i 40 cm de llargària col·locat sobre fulla batent de porta	137,56018 €
	BAZPFG01	u	Mecanisme tancaportes de braç lliscant per a portes tallafocs de dues fulles batents amb selector de tancament integrat.	170,89000 €
			Altres conceptes	1.924,25982 €
P-462	PA14-AE07	ut	Ae-07 Subministrament i muntatge de fusteria exterior de fusta de pi laminat de flandes per a un buit d'obra aproximat de 175x250 cm amb punt rodó superior (mides a comprovar a obra); formada per una porta de dues fulles batents vidriades (segons escandall de projecte); executada amb marc de 68x80 mm de secció, fulles amb brancals i travessers de 80x68 mm de secció; ferramenta i perns regulables de doble anclatge; barralleva embutida al cantell amb tres punts de tancament regulables; doble junta de goma.	2.388,13 €
			Prestacions: Permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207 Estanqueïtat a l'aigua segons UNE-EN 12208 Resistència a pressió del vent segons UNE-EN 12210 Transmitància del marc (U) Aïllament acústic (CTE DB-HR) Resistència al impacte (CTE DB-SUA2)	Classe 4 Classe 9A Classe C5 1,4 W/m2K 30 dBA 2 (B) 2
			Inclou: - Subministrament i muntatge de bastiment de base de fusta de pi de secció 70x35 mm. - Ferramenta d'acer inoxidable mate. - Acabat envernissat a l'aigua (color a definir per la DF) amb una capa d'imprimació i fons a l'aigua amb procediment FLOW-COATING. Acabat a l'aigua mitjançant procediment AIR-MIX en instal·lació automatitzada de control de gramatge d'aplicació. Secat en túnel amb atmosfera controlada. - Tapajuntes rexapat de 7x1 cm. - Segellats perimetrals. - Pany amb clau mestrejada. - Manetes/tibadors d'acer inoxidable mate.	
	BAZGFG00	u	Pany de cop mestrejat	54,50000 €
	BAZPFG01	u	Mecanisme tancaportes de braç lliscant per a portes tallafocs de dues fulles batents amb selector de tancament integrat.	170,89000 €
	PAZ1-H9MR	u	Parell de tiradors d'acer inoxidable 316 sorrejat, de 30 mm de diàmetre i 40 cm de llargària col·locat sobre fulla batent de porta	137,56018 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 86

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	2.025,17982 €
P-463	PA14-AE08	ut	Ae-08 Subministrament i muntatge de fusteria exterior de fusta de pi laminat de flandes per a un buit d'obra aproximat de 120x210 cm (mides a comprovar a obra); formada per una finestra d'una fulla batent vidriada (segons escandall de projecte); executada amb marc de 68x80 mm de secció, fulles amb brancals i travessers de 80x68 mm de secció, solera de fulla de balconera de 113x68 mm o 160x68 mm (segons alçada del vidre); ferramenta i perns regulables de doble anclatge; barralleva embutida al cantell amb tres punts de tancament regulables; maneta d'alumini color plata; doble junta de goma i trenca-aigües d'alumini en solera marc amb junta TPE.	1.093,71 €
			Prestacions: Permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207 Estanqueïtat a l'aigua segons UNE-EN 12208 Resistència a pressió del vent segons UNE-EN 12210 Transmitància del marc (U) Aïllament acústic (CTE DB-HR) Resistència al impacte (CTE DB-SUA2)	Classe 4 Classe 9A Classe C5 1,4 W/m2K 30 dBA 2 (B) 2
			Inclou: - Subministrament i muntatge de bastiment de base de fusta de pi de secció 70x35 mm. - Ferramenta d'acer inoxidable. - Acabat envernissat a l'aigua (color a definir per la DF) amb una capa d'imprimació i fons a l'aigua amb procediment FLOW-COATING. Acabat a l'aigua mitjançant procediment AIR-MIX en instal·lació automatitzada de control de gramatge d'aplicació. Secat en túnel amb atmosfera controlada. - Tapajuntes rexapat de 7x1 cm. - Segellats perimetrals.	
	BA10-AE08	u	Ae-08 Fusteria exterior de fusta de pi laminat per a un buit d'obra aproximat de 102x63 cm (mides a comprovar a obra); formada per una finestra d'una fulla vidriada (una fulla oscil·lant segons escandall de projecte); executada amb marc de 68x80 mm de secció, fulles amb brancals i travessers de 80x68 mm de secció, solera de fulla de balconera de 113x68 mm o 160x68 mm (segons alçada del vidre); ferramenta i perns regulables de doble anclatge; barralleva embutida al cantell amb tres punts de tancament regulables; maneta d'alumini color plata; doble junta de goma i trenca-aigües d'alumini en solera marc amb junta TPE.	919,80000 €
			Prestacions: Permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207 Estanqueïtat a l'aigua segons UNE-EN 12208 Resistència a pressió del vent segons UNE-EN 12210 Transmitància del marc (U) Aïllament acústic (CTE DB-HR) Resistència al impacte (CTE DB-SUA2)	Classe 4 Classe 9A Classe C5 1,4 W/m2K 30 dBA 2 (B) 2
			Inclou: - Subministrament i muntatge de bastiment de base de fusta de pi roig de secció 70x35 mm. - Vidre aïllant amb càmara tipus (ext-int) 55.1/16/44.1 (amb argó) factor solar g=0,37. - Ferramenta d'acer inoxidable. - Acabat envernissat a l'aigua (color a definir per la DF) amb una capa d'imprimació i fons a l'aigua amb procediment FLOW-COATING. Acabat a l'aigua mitjançant procediment AIR-MIX en instal·lació automatitzada de control de gramatge d'aplicació. Secat en túnel amb atmosfera controlada. - Tapajuntes rexapat de 7x1 cm. - Segellats perimetrals.	
			Altres conceptes	173,91000 €
P-464	PA14-AE11	ut	Ae-11 Subministrament i muntatge de fusteria exterior de fusta de pi laminat de flandes per a un buit d'obra aproximat de 100x280 cm (mides a comprovar a obra); formada per una porta d'una fulla batent vidriada (segons escandall de projecte); executada amb marc de 68x80 mm de secció, fulles amb brancals i travessers de 80x68 mm de secció; ferramenta i perns regulables de doble anclatge; barralleva embutida al cantell amb tres punts de tancament regulables; doble junta de goma.	2.111,15 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 87

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			<div>Prestacions: Permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207Classe 4 Estanqueïtat a l'aigua segons UNE-EN 12208Classe 9A Resistència a pressió del vent segons UNE-EN 12210Classe C5 Transmitància del marc (U)1,4 W/m2K Aïllament acústic (CTE DB-HR)30 dBA Resistència al impacte (CTE DB-SUA2)2 (B) 2</div> <div>Inclou: - Subministrament i muntatge de bastiment de base de fusta de pi de secció 70x35 mm. - Ferramenta d'acer inoxidable mate. - Acabat envernissat a l'aigua (color a definir per la DF) amb una capa d'imprimació i fons a l'aigua amb procediment FLOW-COATING. Acabat a l'aigua mitjançant procediment AIR-MIX en instal·lació automatitzada de control de gramatge d'aplicació. Secat en túnel amb atmosfera controlada. - Tapajuntes rexapat de 7x1 cm. - Segellats perimetrals. - Pany pànic. - Mecanisme antipànic per a porta d'evacuació de d'una fulla, amb sistema d'accionament per pressió, amb 3 punts de tancament, per a mecanisme vist, homologat segons UNE-EN 1125, instal·lat - Mecanisme tancaportes de braç lliscant.</div>		
PAZ3-B6JH		u	Mecanisme antipànic per a porta d'evacuació d'1 fulla, amb sistema d'accionament per pressió, amb 3 punts de tancament, per a mecanisme vist, homologat segons UNE-EN 1125, instal·lat	529,24380	€
BA10AE11		u	<div>Ae-11 Fusteria exterior de fusta de pi laminat per a un buit d'obra aproximat de 100x280 cm (mides a comprovar a obra); formada per una porta d'una fulla batent vidriada (segons escandall de projecte); executada amb marc de 68x80 mm de secció, fulles amb brancals i travessers de 80x68 mm de secció; ferramenta i pern regulables de doble anclatge; barralleva embutida al cantell amb tres punts de tancament regulables; doble junta de goma.</div> <div>Prestacions: Permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207Classe 4 Estanqueïtat a l'aigua segons UNE-EN 12208Classe 9A Resistència a pressió del vent segons UNE-EN 12210Classe C5 Transmitància del marc (U)1,4 W/m2K Aïllament acústic (CTE DB-HR)30 dBA Resistència al impacte (CTE DB-SUA2)2 (B) 2</div> <div>Inclou: - Subministrament i muntatge de bastiment de base de fusta de pi roig de secció 70x35 mm. - Ferramenta d'acer inoxidable mate. - Vidre aïllant amb càmara tipus (ext-int) 55.1/16/44.1 (amb argó) factor solar g=0,37. - Acabat envernissat a l'aigua (color a definir per la DF) amb una capa d'imprimació i fons a l'aigua amb procediment FLOW-COATING. Acabat a l'aigua mitjançant procediment AIR-MIX en instal·lació automatitzada de control de gramatge d'aplicació. Secat en túnel amb atmosfera controlada. - Tapajuntes rexapat de 7x1 cm. - Segellats perimetrals. - Pany pànic. - Mecanisme antipànic per a porta d'evacuació de d'una fulla, amb sistema d'accionament per pressió, amb 3 punts de tancament, per a mecanisme vist, homologat segons UNE-EN 1125, instal·lat - Mecanisme tancaportes de braç lliscant.</div>	1.027,60000	€
EAZPFG00		u	Subministrament i muntatge de pany tipus pany-pànic per a porta d'evacuació, amb clau mestrejada.	67,72708	€
EAZPFG02		u	Tancaportes de braç lliscant	92,20078	€
			Altres conceptes	394,37834	€
P-465	PA14-AE13	ut	<div>Ae-13 Subministrament i muntatge de fusteria exterior de fusta de pi laminat de flandes per a un buit d'obra aproximat de 120x270 cm (mides a comprovar a obra); formada per una porta d'una fulla batent vidriada (segons escandall de projecte); executada amb marc de 68x80 mm</div>	2.288,69	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 88

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			<div>de secció, fulles amb brancals i travessers de 80x68 mm de secció; ferramenta i pern regulables de doble anclatge; barralleva embutida al cantell amb tres punts de tancament regulables; doble junta de goma.</div> <div>Prestacions: Permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207Classe 4 Estanqueïtat a l'aigua segons UNE-EN 12208Classe 9A Resistència a pressió del vent segons UNE-EN 12210Classe C5 Transmitància del marc (U)1,4 W/m2K Aïllament acústic (CTE DB-HR)30 dBA Resistència al impacte (CTE DB-SUA2)2 (B) 2</div> <div>Inclou: - Subministrament i muntatge de bastiment de base de fusta de pi de secció 70x35 mm. - Ferramenta d'acer inoxidable mate. - Acabat envernissat a l'aigua (color a definir per la DF) amb una capa d'imprimació i fons a l'aigua amb procediment FLOW-COATING. Acabat a l'aigua mitjançant procediment AIR-MIX en instal·lació automatitzada de control de gramatge d'aplicació. Secat en túnel amb atmosfera controlada. - Tapajuntes rexapat de 7x1 cm. - Segellats perimetrals. - Pany pànic. - Mecanisme antipànic per a porta d'evacuació de d'una fulla, amb sistema d'accionament per pressió, amb 3 punts de tancament, per a mecanisme vist, homologat segons UNE-EN 1125, instal·lat - Mecanisme tancaportes de braç lliscant.</div>		
PAZ3-B6JH		u	Mecanisme antipànic per a porta d'evacuació d'1 fulla, amb sistema d'accionament per pressió, amb 3 punts de tancament, per a mecanisme vist, homologat segons UNE-EN 1125, instal·lat	529,24380	€
EAZPFG02		u	Tancaportes de braç lliscant	92,20078	€
BA10AE13		u	<div>Ae-13 Subministrament i muntatge de fusteria exterior de fusta de pi laminat per a un buit d'obra aproximat de 120x270 cm (mides a comprovar a obra); formada per una porta d'una fulla batent vidriada (segons escandall de projecte); executada amb marc de 68x80 mm de secció, fulles amb brancals i travessers de 80x68 mm de secció; ferramenta i pern regulables de doble anclatge; barralleva embutida al cantell amb tres punts de tancament regulables; doble junta de goma.</div> <div>Prestacions: Permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207Classe 4 Estanqueïtat a l'aigua segons UNE-EN 12208Classe 9A Resistència a pressió del vent segons UNE-EN 12210Classe C5 Transmitància del marc (U)1,4 W/m2K Aïllament acústic (CTE DB-HR)30 dBA Resistència al impacte (CTE DB-SUA2)2 (B) 2</div> <div>Inclou: - Subministrament i muntatge de bastiment de base de fusta de pi roig de secció 70x35 mm. - Ferramenta d'acer inoxidable mate. - Vidre aïllant amb càmara tipus (ext-int) 55.1/16/44.1 (amb argó) factor solar g=0,37. - Acabat envernissat a l'aigua (color a definir per la DF) amb una capa d'imprimació i fons a l'aigua amb procediment FLOW-COATING. Acabat a l'aigua mitjançant procediment AIR-MIX en instal·lació automatitzada de control de gramatge d'aplicació. Secat en túnel amb atmosfera controlada. - Tapajuntes rexapat de 7x1 cm. - Segellats perimetrals. - Pany pànic. - Mecanisme antipànic per a porta d'evacuació de d'una fulla, amb sistema d'accionament per pressió, amb 3 punts de tancament, per a mecanisme vist, homologat segons UNE-EN 1125, instal·lat - Mecanisme tancaportes de braç lliscant.</div>	1.189,00000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 89

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	UNITAT												
	EAZPFG00	u	Subministrament i muntatge de pany tipus pany-pànic per a porta d'evacuació, amb clau mestrejada.	67,72708	€												
			Altres conceptes	410,51834	€												
P-466	PA14-AE14	ut	<p>Ae-14</p> <p>Subministrament i muntatge de fusteria exterior de fusta de pi laminat de flandes per a un buit d'obra aproximat de 420x295 cm (mides a comprovar a obra) amb punt rodó superior; formada per una porta d'una fulla batent vidriada i una tarja fixa vidriada (segons escandall de projecte); executada amb marc de 68x80 mm de secció, fulles amb brancals i travessers de 80x68 mm de secció, solera de fulla de balconera de 113x68 mm o 160x68 mm (segons alçada del vidre); ferramenta i pernns regulables de doble anclatge; barralleva embutida al cantell amb tres punts de tancament regulables; maneta d'alumini color plata; doble junta de goma i trenca-aigües d'alumini en solera marc amb junta TPE.</p> <p>Prestacions:</p> <table><tr><td>Permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207</td><td>Classe 4</td></tr><tr><td>Estanqueïtat a l'aigua segons UNE-EN 12208</td><td>Classe 9A</td></tr><tr><td>Resistència a pressió del vent segons UNE-EN 12210</td><td>Classe C5</td></tr><tr><td>Transmitància del marc (U)</td><td>1,4 W/m2K</td></tr><tr><td>Aïllament acústic (CTE DB-HR)</td><td>30 dBA</td></tr><tr><td>Resistència al impacte (CTE DB-SUA2)</td><td>2 (B) 2</td></tr></table> <p>Inclou:</p> <ul style="list-style-type: none">- Subministrament i muntatge de bastiment de base de fusta de pi de secció 70x35 mm.- Ferramenta d'acer inoxidable mate.- Acabat envernissat a l'aigua (color a definir per la DF) amb una capa d'imprimació i fons a l'aigua amb procediment FLOW-COATING. Acabat a l'aigua mitjançant procediment AIR-MIX en instal·lació automatitzada de control de gramatge d'aplicació. Secat en túnel amb atmosfera controlada.- Tapajuntes rexapat de 7x1 cm.- Segellats perimetrals.- Pany pànic.- Mecanisme antipànic per a porta d'evacuació de d'una fulla, amb sistema d'accionament per pressió, amb 3 punts de tancament, per a mecanisme vist, homologat segons UNE-EN 1125, instal·lat- Mecanisme tancaportes de braç lliscant.	Permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207	Classe 4	Estanqueïtat a l'aigua segons UNE-EN 12208	Classe 9A	Resistència a pressió del vent segons UNE-EN 12210	Classe C5	Transmitància del marc (U)	1,4 W/m2K	Aïllament acústic (CTE DB-HR)	30 dBA	Resistència al impacte (CTE DB-SUA2)	2 (B) 2	5.982,49	€
Permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207	Classe 4																
Estanqueïtat a l'aigua segons UNE-EN 12208	Classe 9A																
Resistència a pressió del vent segons UNE-EN 12210	Classe C5																
Transmitància del marc (U)	1,4 W/m2K																
Aïllament acústic (CTE DB-HR)	30 dBA																
Resistència al impacte (CTE DB-SUA2)	2 (B) 2																
	BA10AE14	u	<p>Ae-14</p> <p>Subministrament de fusteria exterior de fusta de pi laminat per a un buit d'obra aproximat de 420x295 cm (mides a comprovar a obra) amb punt rodó superior; formada per una porta d'una fulla batent vidriada i una tarja fixa vidriada (segons escandall de projecte); executada amb marc de 68x80 mm de secció, fulles amb brancals i travessers de 80x68 mm de secció, solera de fulla de balconera de 113x68 mm o 160x68 mm (segons alçada del vidre); ferramenta i pernns regulables de doble anclatge; barralleva embutida al cantell amb tres punts de tancament regulables; maneta d'alumini color plata; doble junta de goma i trenca-aigües d'alumini en solera marc amb junta TPE.</p> <p>Prestacions:</p> <table><tr><td>Permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207</td><td>Classe 4</td></tr><tr><td>Estanqueïtat a l'aigua segons UNE-EN 12208</td><td>Classe 9A</td></tr><tr><td>Resistència a pressió del vent segons UNE-EN 12210</td><td>Classe C5</td></tr><tr><td>Transmitància del marc (U)</td><td>1,4 W/m2K</td></tr><tr><td>Aïllament acústic (CTE DB-HR)</td><td>30 dBA</td></tr><tr><td>Resistència al impacte (CTE DB-SUA2)</td><td>2 (B) 2</td></tr></table> <p>Inclou:</p> <ul style="list-style-type: none">- Subministrament i muntatge de bastiment de base de fusta de pi roig de secció 70x35 mm.- Ferramenta d'acer inoxidable mate.- Vidre aïllant amb càmera tipus (ext-int) 55.1/16/44.1 (amb argó) factor solar g=0,37.- Acabat envernissat a l'aigua (color a definir per la DF) amb una capa d'imprimació i fons a l'aigua amb procediment FLOW-COATING. Acabat a l'aigua mitjançant procediment AIR-MIX en instal·lació automatitzada de control de gramatge d'aplicació. Secat en túnel amb atmosfera controlada.- Tapajuntes rexapat de 7x1 cm.	Permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207	Classe 4	Estanqueïtat a l'aigua segons UNE-EN 12208	Classe 9A	Resistència a pressió del vent segons UNE-EN 12210	Classe C5	Transmitància del marc (U)	1,4 W/m2K	Aïllament acústic (CTE DB-HR)	30 dBA	Resistència al impacte (CTE DB-SUA2)	2 (B) 2	4.547,00000	€
Permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207	Classe 4																
Estanqueïtat a l'aigua segons UNE-EN 12208	Classe 9A																
Resistència a pressió del vent segons UNE-EN 12210	Classe C5																
Transmitància del marc (U)	1,4 W/m2K																
Aïllament acústic (CTE DB-HR)	30 dBA																
Resistència al impacte (CTE DB-SUA2)	2 (B) 2																

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 90

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU												
	EAZPFG00	u	Subministrament i muntatge de pany tipus pany-pànic per a porta d'evacuació, amb clau mestrejada.	67,72708	€												
	EAZPFG02	u	Tancaportes de braç lliscant	92,20078	€												
	PAZ3-B6JH	u	Mecanisme antipànic per a porta d'evacuació d'1 fulla, amb sistema d'accionament per pressió, amb 3 punts de tancament, per a mecanisme vist, homologat segons UNE-EN 1125, instal·lat	529,24380	€												
			Altres conceptes	746,31834	€												
P-467	PA14-AE77	ut	<p>Ae-05</p> <p>Subministrament i muntatge de fusteria exterior de fusta de pi laminat de flandes per a un buit d'obra aproximat de 105x235 cm (mides a comprovar a obra); formada per una porta d'una fulla batent vidriada (segons escandall de projecte); executada amb marc de 68x80 mm de secció, fulles amb brancals i travessers de 80x68 mm de secció; ferramenta i pernns regulables de doble anclatge; barralleva embutida al cantell amb tres punts de tancament regulables; doble junta de goma.</p> <p>Prestacions:</p> <table><tr><td>Permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207</td><td>Classe 4</td></tr><tr><td>Estanqueïtat a l'aigua segons UNE-EN 12208</td><td>Classe 9A</td></tr><tr><td>Resistència a pressió del vent segons UNE-EN 12210</td><td>Classe C5</td></tr><tr><td>Transmitància del marc (U)</td><td>1,4 W/m2K</td></tr><tr><td>Aïllament acústic (CTE DB-HR)</td><td>30 dBA</td></tr><tr><td>Resistència al impacte (CTE DB-SUA2)</td><td>2 (B) 2</td></tr></table> <p>Inclou:</p> <ul style="list-style-type: none">- Subministrament i muntatge de bastiment de base de fusta de pi de secció 70x35 mm.- Ferramenta d'acer inoxidable mate.- Acabat envernissat a l'aigua (color a definir per la DF) amb una capa d'imprimació i fons a l'aigua amb procediment FLOW-COATING. Acabat a l'aigua mitjançant procediment AIR-MIX en instal·lació automatitzada de control de gramatge d'aplicació. Secat en túnel amb atmosfera controlada.- Tapajuntes rexapat de 7x1 cm.- Segellats perimetrals.- Pany amb clau mestrejada.- Manetes/tibadors d'acer inoxidable mate.	Permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207	Classe 4	Estanqueïtat a l'aigua segons UNE-EN 12208	Classe 9A	Resistència a pressió del vent segons UNE-EN 12210	Classe C5	Transmitància del marc (U)	1,4 W/m2K	Aïllament acústic (CTE DB-HR)	30 dBA	Resistència al impacte (CTE DB-SUA2)	2 (B) 2	1.383,42	€
Permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207	Classe 4																
Estanqueïtat a l'aigua segons UNE-EN 12208	Classe 9A																
Resistència a pressió del vent segons UNE-EN 12210	Classe C5																
Transmitància del marc (U)	1,4 W/m2K																
Aïllament acústic (CTE DB-HR)	30 dBA																
Resistència al impacte (CTE DB-SUA2)	2 (B) 2																
	BAZGFG00	u	Pany de cop mestrejat	54,50000	€												
	BAZPFG01	u	Mecanisme tancaportes de braç lliscant per a portes tallafocs de dues fulles batents amb selector de tancament integrat.	170,89000	€												
	PAZ1-H9MR	u	Parell de tiradors d'acer inoxidable 316 sorrejat, de 30 mm de diàmetre i 40 cm de llargària col·locat sobre fulla batent de porta	137,56018	€												
			Altres conceptes	1.020,46982	€												
P-468	PA14-AI01	ut	<p>Ai-01</p> <p>Subministrament i muntatge de fusteria interior formada per estructura de muntants i travessers de fusta laminada de pi flandes per a un buit d'obra de 150x250 cm amb punt rodó superior (mides a comprovar a obra); formada per una porta d'una fulla batent vidriada i una tarja fixa vidriada (segons escandall de projecte).</p> <p>Inclou:</p> <ul style="list-style-type: none">- Ribets de goma perimetrals i en galzes de portes i finestres per a un aïllament al sorol aeri de 35 dbA.- Ferramenta per a porta d'interior de preu alt.- Pany de cop amb clau mestrejada a les portes.- Joc de manetes, acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), amb placa petita i mànec amb retorn en portes.- Vernissat amb una capa de protecció incolora composta per una mà de fons amb vernís inodor a l'aigua, a base de resines acríliques i dues mans d'acabat amb vernís a l'aigua a porus tancat.- Mecanisme antipànic.- Tancaportes de braç lliscant.- Topall d'acer inoxidable de diàmetre 27 mm i 30 mm d'alçada amb goma amortidora per a col·locar al terra amb fixació mecànica.	1.861,38	€												

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 91

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BAZGFG01	u	Topall d'acer inoxidable de diàmetre 27 mm i 30 mm d'alçada amb goma amortidora per a col·locar al terra amb fixació mecànica.	6,06000	€
	PAZ3-B6JH	u	Mecanisme antipànic per a porta d'evacuació d'1 fulla, amb sistema d'accionament per pressió, amb 3 punts de tancament, per a mecanisme vist, homologat segons UNE-EN 1125, instal·lat	529,24380	€
	BAZG4120	u	Joc de manetes, acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), amb placa petita, de preu mitjà	20,20000	€
	BAQDFG00	m2	Fusteria interior formada per estructura de muntants i travessers de fusta laminada de pi flandes amb elements vidriats. Inclou: - Vidre transparent laminat tipus 4+4 Stadip Silence SGG 44.1 o equivalent - Ribets de goma perimetrals i en galzes de portes i finestres per a un aïllament al sorol aeri de 35 dbA. - Ferramenta per a porta d'interior de preu alt. - Vernissat amb una capa de protecció incolora composta per una mà de fons amb vernís inodor a l'aigua, a base de resines acríliques i dues mans d'acabat amb vernís a l'aigua a porus tancat.	787,50000	€
	EAZPFG02	u	Tancaportes de braç lliscant	92,20078	€
	BAZGFG00	u	Pany de cop mestrejat	54,50000	€
			Altres conceptes	371,67542	€
P-469	PA14-AI02	ut	Ai-02 Subministrament i muntatge de fusteria interior formada per estructura de muntants i travessers de fusta laminada de pi flandes per a un buit d'obra de 90x240 cm (mides a comprovar a obra); formada per una porta d'una fulla batent vidriada (segons escnadall de projecte). Inclou: - Ribets de goma perimetrals i en galzes de portes i finestres per a un aïllament al sorol aeri de 35 dbA. - Ferramenta per a porta d'interior de preu alt. - Pany de cop amb clau mestrejada a les portes. - Joc de manetes, acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), amb placa petita i mànec amb retorn en portes. - Vernissat amb una capa de protecció incolora composta per una mà de fons amb vernís inodor a l'aigua, a base de resines acríliques i dues mans d'acabat amb vernís a l'aigua a porus tancat. - Mecanisme antipànic. - Tancaportes de braç lliscant. - Topall d'acer inoxidable de diàmetre 27 mm i 30 mm d'alçada amb goma amortidora per a col·locar al terra amb fixació mecànica.	1.494,09	€
	BAQDFG00	m2	Fusteria interior formada per estructura de muntants i travessers de fusta laminada de pi flandes amb elements vidriats. Inclou: - Vidre transparent laminat tipus 4+4 Stadip Silence SGG 44.1 o equivalent - Ribets de goma perimetrals i en galzes de portes i finestres per a un aïllament al sorol aeri de 35 dbA. - Ferramenta per a porta d'interior de preu alt. - Vernissat amb una capa de protecció incolora composta per una mà de fons amb vernís inodor a l'aigua, a base de resines acríliques i dues mans d'acabat amb vernís a l'aigua a porus tancat.	453,60000	€
	BAZGFG00	u	Pany de cop mestrejat	54,50000	€
	BAZGFG01	u	Topall d'acer inoxidable de diàmetre 27 mm i 30 mm d'alçada amb goma amortidora per a col·locar al terra amb fixació mecànica.	6,06000	€
	BAZG4120	u	Joc de manetes, acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), amb placa petita, de preu mitjà	20,20000	€
	EAZPFG02	u	Tancaportes de braç lliscant	92,20078	€
	PAZ3-B6JH	u	Mecanisme antipànic per a porta d'evacuació d'1 fulla, amb sistema d'accionament per pressió, amb 3 punts de tancament, per a mecanisme vist, homologat segons UNE-EN 1125, instal·lat	529,24380	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 92

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	338,28542	€
P-470	PAB0-FG00	u	Treballs d'adaptació de la porta pre-existent a l'aparcament amb inclusió de porta peatonal d'una fulla batent de 90 cm d'amplada i 210 cm d'alçada amb sistema antiànic al costat interior i pany pànic. Inclòs ferramenta i pom d'acer inoxidable mate.	1.235,22	€
	B44Z-0LZP	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 cargols i galvanitzat	167,50000	€
	PAZ3-B6JH	u	Mecanisme antipànic per a porta d'evacuació d'1 fulla, amb sistema d'accionament per pressió, amb 3 punts de tancament, per a mecanisme vist, homologat segons UNE-EN 1125, instal·lat	529,24380	€
	BAZG4120	u	Joc de manetes, acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), amb placa petita, de preu mitjà	20,20000	€
	BAZGC260	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent, de preu alt	30,06000	€
	BAZPFG00	u	Pany tipus pany-pànic per a porta d'evacuació.	38,49000	€
			Altres conceptes	449,72620	€
P-471	PAD0-FG00	u	De-01 Porta de planxa d'acer galvanitzat, de dues fulles batents, per a un buit d'obra de 180x210 cm, amb pany i clau, col·locada.	364,20	€
	BAD0-FG00	u	Porta de planxa d'acer galvanitzat, de dues fulles batents, per a un buit d'obra de 180x210 cm, amb pany i clau, col·locada.	310,00000	€
			Altres conceptes	54,20000	€
P-472	PAJFG03	u	Treballs de connexionat de la nova xarxa de drenatges a xarxa de sanejament pre-existent. Inclou mà d'obra i material necessari per a executar correctament els treballs seguint les indicacions de la DF.	421,15	€
			Altres conceptes	421,15000	€
P-473	PAS2-CI01	u	Ci-01 Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60, de dues fulles batents, per a una llum de140x230 cm (mides a comprovar a obra), preu alt, col·locada. amb tanca antipànic, col·locada. Inclou tancaportes de braç lliscant.	1.554,07	€
	BASA72Q2	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60 de dues fulles batents per a una llum de 140x210 cm, preu alt	568,81000	€
	EAZPFG02	u	Tancaportes de braç lliscant	184,40156	€
	PAZ3-B6JM	u	Mecanisme antipànic per a porta d'evacuació de 2 fulles, amb sistema d'accionament per pressió, amb 3 punts de tancament, per a mecanisme vist, homologat segons UNE-EN 1125, instal·lat	642,71070	€
			Altres conceptes	158,14774	€
P-474	PASSFG01	u	Subministrament i implantació del mitjans de seguretat i salut en el treball establerts d'acord a l'Estudi de Seguretat i Salut del projecte executiu.	18.585,00	€
			Sense descomposició	18.585,00000	€
P-475	PB12-FG00	m	Barana d'acer galvanitzat, amb passamà, travesser inferior i superior de passamà de 50x10, muntants cada 100 cm i brèndoles circulars de diàmetre 10mm cada 10 cm, de 100 a 120 cm d'alçària, fixada amb soldadura a perfil L.	214,82	€
	BB10-0XN8	m	Barana d'acer galvanitzat, amb passamà, travesser inferior i superior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 10 cm, de 100 a 120 cm d'alçària	171,53000	€
			Altres conceptes	43,29000	€
P-476	PB12-FFG0	m	Embellidor reixa de longitud variable i alçada entre 15 - 25 cm format per passamans d'acer de 0,05x3-5 cm col·locats horitzontals i separats 5-7 cm. Subjectats amb rigiditzadors verticals cada 30cm. Acabats i disseny segons prescripcions de la DF.	214,82	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 93

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BB10-0XN8	m	Barana d'acer galvanitzat, amb passamà, travesser inferior i superior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 10 cm, de 100 a 120 cm d'alçària	171,53000	€
			Altres conceptes	43,29000	€
P-477	PB92-FIJA	u	Placa de senyalització interior de planxa d'alumini pintada, amb caràcters alfanumèrics, de 16x16 cm, fixada mecànicament al parament	37,90	€
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	0,68000	€
	BB91-0XQV	u	Placa de senyalització interior de planxa alumini pintada, amb caràcters alfanumèrics, de 16x16 cm per a fixar mecànicament	22,50000	€
			Altres conceptes	14,72000	€
P-478	PC16-5NML	m2	Mirall de lluna incolora de 5 mm de gruix, col·locat fixat mecànicament sobre el parament	100,84	€
	BC1K-0WNS	m2	Mirall de lluna incolora de gruix 5 mm	50,57000	€
	B0A8-07MS	cu	Grapa metàl·lica per a fixar miralls	6,16240	€
	B0AO-07IG	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	0,44000	€
			Altres conceptes	43,66760	€
P-479	PC1D-9NYC	m2	Vidre aïllant de lluna incolora de 3+3 mm de gruix amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 8 mm i lluna de 3+3 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna incolora, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini	97,01	€
	BC14-1MF1	m2	Vidre aïllant de lluna incolora de 3+3 mm de gruix amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 8 mm i lluna de 3+3 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna incolora, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600	67,69000	€
			Altres conceptes	29,32000	€
P-480	PCQFG00	ut	Conjunt d'assaigs de control de qualitat de l'obra a realitzar per laboratori acreditat i d'acord al seguiment del Pla de Control de Qualitat del projecte executiu. Els preus unitaris del pressupost d'obra inclouran els assaigs definits per la Direcció Facultativa en compliment del Programa de Control de Qualitat del projecte, en una quantitat no més gran del 1% del pressupost de l'obra.	12.000,00	€
			Sense descomposició	12.000,00000	€
P-481	PCZ3-FG00	m2	Serigrafiat de vidres in situ mitjançant vinils adhesius.	41,55	€
	BCZ2-H77M	m2	Serigrafiat de vidres a taller, amb un sol color, en una trama uniforme de punts	37,76850	€
			Altres conceptes	3,78150	€
P-482	PD16-FG01	m	Baixant de tub de xapa de zinc-titani amb unió longitudinal plegada, de diàmetre nominal 120 mm i de 0,6 mm de gruix, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides.	50,15	€
	BD14DB30	m	Tub de xapa de zinc-titani amb unió longitudinal plegada, de diàmetre nominal 120 mm i de 0,6 mm de gruix	9,30000	€
	BDY1-0LMJ	u	Element de muntatge per a baixant de tub de planxa de zinc-titani de DN 120 mm i 0,6 mm de gruix	1,22000	€
	BD11-H4Y7	u	Brida de xapa d'acer galvanitzat zincat per a tub de zinc-titani de diàmetre nominal 120 mm	0,62700	€
	BDW1-1C2T	u	Accessori per a baixant de tub de zinc titani de DN 120 mm i 0,6 mm de gruix	4,68600	€
			Altres conceptes	34,31700	€
P-483	PD5L-FG02	m	Drenatge amb tub circular perforat de polietilè d'alta densitat de 150 mm de diàmetre col·locat sobre llit de formigó de calç.	28,77	€
	BD5N-1KD7	m	Tub circular perforat de polietilè d'alta densitat de 150 mm de diàmetre	2,26800	€
	B065FG00	m3	Formigó en massa amb calç hidràulica natural, tipus NHL 5, amb una resistència a compressió a 90 dies major o igual a 11,5 Mpa (115 kg/cm²)	9,65745	€
			Altres conceptes	16,84455	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 94

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-484	PEGN-FG00	u	Recol·locació d'unitat exterior d'expansió directa a nova ubicació sobre suport. Inclou mà d'obra i material necessari per a realitzar correctaments els treballs i deixar en funcionament la instal·lació.	268,66	€
	BEZ6-34FA	u	Conjunt de silentblocks cònics de cautxú, per a una càrrega unitària màxima de 35 kg, rosca M-8	1,58000	€
	BEZG4000	kg	Gas refrigerant tipus R-407c o R-410a, per a circuits refrigerants	84,00000	€
	BEZ7-34C0	u	Suport mural d'acer lacat d'1,5 mm de gruix, per a una càrrega màxima de 80 kg	8,29000	€
			Altres conceptes	174,79000	€
P-485	PJ40-HA25	u	Porta-rotlles gegant de paper higiènic, d'acer inoxidable, de 250 mm de diàmetre i 110 mm de fondària, col·locat amb fixacions mecàniques	37,24	€
	BJ4Z-H68W	u	Porta-rotlles gegant de paper higiènic, d'acer inoxidable, de 250 mm de diàmetre i 110 mm de fondària	24,36000	€
			Altres conceptes	12,88000	€
P-486	PJ42-HA1M	u	Dispensador de paper en rotlle tipus metxa per a eixugamans, de 310 mm d'alçària per 255 mm de diàmetre, col·locat amb fixacions mecàniques	47,75	€
	BJ4Z-H68M	u	Dispensador de paper en rotlle tipus metxa per a eixugamans, de 310 mm d'alçària i 255 mm de diàmetre	30,12000	€
			Altres conceptes	17,63000	€
P-487	PJ43-HA1H	u	Dosificador de sabó de plàstic amb cos transparent, de dimensions 220 x 115 x 100 mm i capacitat 1000 c.c., col·locat amb fixacions mecàniques	25,20	€
	BJ4Z-H68T	u	Dosificador de sabó de plàstic amb cos transparent, de dimensions 220 x 115 x 100 mm i capacitat 1000 c.c.	13,42000	€
			Altres conceptes	11,78000	€
P-488	PL20-FG00	u	Ascensor elèctric sense cambra de maquinària, sistema de tracció amb reductor i maniobra d'aturada i arrencada de 2 velocitats, velocitat 1 m/s, nivell de trànsit estàndard, per a 6 persones (càrrega màxima de 480 kg), de 3 parades (recorregut 7,20 m), habitacle de qualitat mitjana de mides 1250x1000 mm, embarcament simple amb portes automàtiques d'obertura lateral de 2 fulles d'acer inoxidable de 800x2000 mm, portes d'accés automàtiques d'obertura lateral de 2 fulles d'acer inoxidable de qualitat mitjana de mides 800x2000 mm, maniobra col·lectiva de baixada simple, amb marcatge CE segons REAL DECRETO 203/2016	31.101,64	€
	BL30-2E2E	u	Ascensor elèctric sense cambra de maquinària, sistema de tracció amb reductor i maniobra d'aturada i arrencada de 2 velocitats, velocitat 1 m/s, nivell de trànsit estàndard, per a 6 persones (càrrega màxima de 480 kg), de 2 a 6 parades (recorregut de 3 a 15 m), habitacle de qualitat mitjana de mides 1250x1000 mm, embarcament simple amb portes automàtiques d'obertura lateral de 2 fulles d'acer inoxidable de 800x2000 mm, maniobra col·lectiva de baixada simple, amb marcatge CE segons REAL DECRETO 203/2016	15.333,75000	€
	BL31-2FE8	u	Material per a formació de parada d'ascensor elèctric, velocitat 1 m/s, nivell de trànsit estàndard, per a 6 persones (càrrega màxima 480 kg), de 2 a 6 parades, de qualitat mitjana, portes d'accés automàtiques d'obertura lateral de 2 fulles d'acer inoxidable de 800x2000 mm, maniobra col·lectiva de baixada simple, amb marcatge CE segons REAL DECRETO 203/2016	1.939,41000	€
			Altres conceptes	13.828,48000	€
P-489	PPAUAIN2	pa	Partida alçada d'abonament íntegre en concepte d'ajuts de ram de paleta en les instal·lacions	11.770,00	€
			Sense descomposició	11.770,00000	€
P-490	PQ30-FG00	u	Treballs de restauració i recuperació de font ornamental amb subministrament i instal·lació de nou sistema de bombeig, un petit dipòsit de compensació en la sala comunicat amb l'aspiració de la font, un sistema de control de nivell d'aigua connectat a l'escomesa existent, un sistema de tractament de l'aigua i un armari de seguretat.	8.872,83	€
	BQ31-2A5K	u	Part proporcional d'accessoris i elements de muntatge per a connexió a la xarxa d'aigua potable i a la xarxa de sanejament de font per a exterior	5.450,00000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	3.422,83000 €
P-491	PQ30-FG01	u	Treballs de restauració i recuperació de pou pre-existent en base a les directrius definides per la DF. Inclou anàlisis de l'aigua i tots els treballs necessaris.	3.579,74 €
			Altres conceptes	3.579,74000 €
P-492	PQ30-FG02	u	Treballs de recuperació i restauració d'alambí per part d'un restaurador, inclòs ajudes de paletaeria.	1.941,19 €
			Altres conceptes	1.941,19000 €
P-493	PQ30-FG03	PA	Partida alçada a justificar pels treballs de recuperació i restauració de la resta d'elements patrimonials interiors en base a les indicacions de la DF i realitzada per un restaurador.	4.522,21 €
			Altres conceptes	4.522,21000 €
P-494	PQ51-5C5E	u	Formació de forat sobre taulell de pedra natural granítica, amb el cantell interior sense polir, de forma circular o oval, per a encastar aparells sanitaris	229,72 €
			Altres conceptes	229,72000 €
P-495	PQ54-FG00	m2	Taulell d'aglomerat de quars color a definir per la DF, acabat polit, de 2 cm de gruix, cantell simple recte, amb les vores lleugerament bisellades. Inclou part proporcional de cimal perimetral de 5 cm d'altura i 2 cm de gruix, amb la vora recta; i elements de fixació mecànica a parament vertical.	220,07 €
	BQ52-FG00	m2	Taulell d'aglomerat de quars color a definir per la DF, acabat polit, de 2 cm de gruix.	96,00000 €
	BJ188-0PMX	u	Suport mural d'acer galvanitzat per a aigüeres, safareigs i lavabos col·lectius	51,73000 €
			Altres conceptes	72,34000 €

A Solsona, juny de 2022.

Anna Feu i Jordana (Col. 44.063-9)
FEU I GODOY ARQUITECTES, S.L.P.

Carlos Godoy Bregolat (Col. 53.129-4)

- CSV: 14157473772424530335 .

III. AMIDAMENTS I PRESSUPOST

PR5 RESUM DEL PRESSUPOST

REHABILITACIÓ I RESTAURACIÓ DE LES ANTIGUES DEPENDÈNCIES DE LA CAMBRA AGRÀRIA,
TERRASSA POSTERIOR I ACTUACIONS PUNTUALS AL COS PRINCIPAL
DE CAN MOLELL, SEU DE L'AJUNTAMENT DE VILADECANS
Feu i Godoy Arquitectes, SLP

RESUM DE PRESSUPOST

Pàg.: 1

NIVELL 6: Títol 5 (1)			Import
Títol 5 (1)	01.01.06.03.16.01	INTERFACE USUARI SERVIDOR WEB	7.991,60
Títol 5 (1)	01.01.06.03.16.02	SISTEMA VRF	3.450,92
Títol 5 (1)	01.01.06.03.16.03	SISTEMA SAUTER	4.183,30
Títol 5 (1)	01.01.06.03.16.07	Electricitat del clima	12.109,60
Títol 5	01.01.06.03.16	Regulació del Clima	27.735,42

27.735,42

NIVELL 5: Títol 5 Import

Titol 5	01.01.03.01.01	Fonamentació	8.773,40
Titol 5	01.01.03.01.02	Contenció	1.552,42
Titol 4	01.01.03.01	Fonamentació i murs de contenció	10.325,82
Titol 5	01.01.03.02.01	Murs existents	18.118,43
Titol 5	01.01.03.02.02	Sostres	135.436,56
Titol 5	01.01.03.02.03	Consolidació de voltes	18.612,24
Titol 5	01.01.03.02.04	Estintolaments	10.855,52
Titol 4	01.01.03.02	Estructura	183.022,75
Titol 5	01.01.04.02.01	Part massissa	12.359,06
Titol 5	01.01.04.02.02	Obertures	100.676,71
Titol 5	01.01.04.02.03	Elements de protecció	23.050,99
Titol 5	01.01.04.02.04	Acabats exteriors	30.056,77
Titol 4	01.01.04.02	Façanes	166.143,53
Titol 5	01.01.05.01.01	Part massissa	39.376,94
Titol 5	01.01.05.01.02	Obertures	20.347,18
Titol 5	01.01.05.01.04	Acabats interiors	57.273,44
Titol 4	01.01.05.01	Compartimentació interior vertical	116.997,56
Titol 5	01.01.05.02.01	Cel rasos	18.702,17
Titol 5	01.01.05.02.02	Acabats interiors	1.700,95
Titol 5	01.01.05.02.03	Paviments	82.707,63
Titol 4	01.01.05.02	Compartimentació interior horitzontal	103.110,75
Titol 5	01.01.06.01.01	Escomesa	3.167,20
Titol 5	01.01.06.01.02	Instal.lació d'aigua freda/calenta	10.211,46
Titol 5	01.01.06.01.03	Sanitaris	7.746,19
Titol 4	01.01.06.01	Instal.lacions d'aigües (Fontaneria)	21.124,85
Titol 5	01.01.06.02.01	Aigües Fecals	6.419,02
Titol 5	01.01.06.02.02	Aigües Pluvials	4.567,32
Titol 4	01.01.06.02	Sanejament	10.986,34
Titol 5	01.01.06.03.01	Maquinària	87.120,33
Titol 5	01.01.06.03.02	Instal.lació hidràulica	32.045,98
Titol 5	01.01.06.03.03	Instal.lació de conductes	25.152,22
Titol 5	01.01.06.03.04	Línies frigorífiques	7.656,11
Titol 5	01.01.06.03.16	Regulació del Clima	27.735,42
Titol 4	01.01.06.03	Instal.lacions tèrmiques	179.710,06
Titol 5	01.01.06.04.01	Instal.lacions elèctriques	80.307,47
Titol 5	01.01.06.04.02	Plaques Fotovoltaiques	22.571,15

euros

- CSV: 14157473772424530335 .

REHABILITACIÓ I RESTAURACIÓ DE LES ANTIGUES DEPENDÈNCIES DE LA CAMBRA AGRÀRIA,
TERRASSA POSTERIOR I ACTUACIONS PUNTUALS AL COS PRINCIPAL
DE CAN MODOLELL, SEU DE L'AJUNTAMENT DE VILADECANS
Feu i Godoy Arquitectes, SLP

RESUM DE PRESSUPOST

Pàg.: 2

Títol 4	01.01.06.04	Instal·lacions elèctriques	102.878,62
Títol 5	01.01.06.06.02	Rack, dades(cablejat estructurat)	15.443,61
Títol 4	01.01.06.06	Telecomunicacions	15.443,61
Títol 5	01.01.06.07.01	Protecció contra incendi	10.021,95
Títol 5	01.01.06.07.02	Comportes Tallafocs	715,40
Títol 4	01.01.06.07	Protecció contra incendi	10.737,35
Títol 5	01.01.06.09.01	Sistema contra intrusions	6.478,30
Títol 5	01.01.06.09.02	Instal·lació CCTV	814,77
Títol 4	01.01.06.09	Altres instal·lacions de protecció i seguretat	7.293,07
Títol 5	01.01.06.11.01	Ajudes de paletaeria	11.770,00
Títol 4	01.01.06.11	Varis	11.770,00

939.544,31

NIVELL 4: Títol 4 Import

Títol 4	01.01.03.01	Fonamentació i murs de contenció	10.325,82
Títol 4	01.01.03.02	Estructura	183.022,75
Títol 3	01.01.03	Sistema estructural	193.348,57
Títol 4	01.01.04.01	Terres en contacte amb el terreny	40.895,78
Títol 4	01.01.04.02	Façanes	166.143,53
Títol 4	01.01.04.03	Cobertes	70.140,86
Títol 3	01.01.04	Sistemes d'envolvent i d'acabats exteriors	277.180,17
Títol 4	01.01.05.01	Compartimentació interior vertical	116.997,56
Títol 4	01.01.05.02	Compartimentació interior horitzontal	103.110,75
Títol 3	01.01.05	Sistemes de compartimentació i d'acabats interiors	220.108,31
Títol 4	01.01.06.01	Instal·lacions d'aigües (Fontaneria)	21.124,85
Títol 4	01.01.06.02	Sanejament	10.986,34
Títol 4	01.01.06.03	Instal·lacions tèrmiques	179.710,06
Títol 4	01.01.06.04	Instal·lacions elèctriques	102.878,62
Títol 4	01.01.06.05	Enllumenat	40.295,03
Títol 4	01.01.06.06	Telecomunicacions	15.443,61
Títol 4	01.01.06.07	Protecció contra incendi	10.737,35
Títol 4	01.01.06.08	Transport	31.101,64
Títol 4	01.01.06.09	Altres instal·lacions de protecció i seguretat	7.293,07
Títol 4	01.01.06.10	Regulació Llumínica	14.474,16
Títol 4	01.01.06.11	Varis	11.770,00
Títol 3	01.01.06	Sistema de condicionament i instal·lacions	445.814,73
Títol 4	01.01.07.01	Equipament banys	3.058,09
Títol 4	01.01.07.02	Elements de senyalització	8.148,95
Títol 4	01.01.07.03	Recuperació d'elements patrimonials	6.463,40
Títol 3	01.01.07	Equipament	17.670,44
Títol 4	01.02.03.01	Solera pati	4.227,59
Títol 4	01.02.03.02	Solera permeable pati	895,90
Títol 4	01.02.03.03	Recuperació de pou	209,04
Títol 3	01.02.03	Pavimentació i acabats	5.332,53
Títol 4	01.02.05.01	Drenatges	365,38
Títol 4	01.02.05.03	Varis	421,15
Títol 3	01.02.05	Sistemes d'instal·lacions	786,53

euros

RESUM DE PRESSUPOST

Titol 4	01.02.06.01	Recuperació d'elements patrimonials	21.325,40
Titol 3	01.02.06	Equipament	21.325,40

1.181.566,68

NIVELL 3: Titol 3	Import
-------------------	--------

Titol 3	01.01.00	Treballs previs i d'implantació	35.642,63
Titol 3	01.01.01	Enderrocs	71.592,05
Titol 3	01.01.02	Moviment de terres	4.917,43
Titol 3	01.01.03	Sistema estructural	193.348,57
Titol 3	01.01.04	Sistemes d'envolvent i d'acabats exteriors	277.180,17
Titol 3	01.01.05	Sistemes de compartimentació i d'acabats interiors	220.108,31
Titol 3	01.01.06	Sistema de condicionament i instal·lacions	445.814,73
Titol 3	01.01.07	Equipament	17.670,44
Capítol	01.01	Edificació	1.266.274,33
Titol 3	01.02.01	Enderrocs	1.968,76
Titol 3	01.02.02	Moviment de terres	854,78
Titol 3	01.02.03	Pavimentació i acabats	5.332,53
Titol 3	01.02.04	Elements de protecció	9.726,33
Titol 3	01.02.05	Sistemes d'instal·lacions	786,53
Titol 3	01.02.06	Equipament	21.325,40
Capítol	01.02	Exteriors	39.994,33

1.306.268,66

NIVELL 2: Capítol	Import
-------------------	--------

Capítol	01.01	Edificació	1.266.274,33
Capítol	01.02	Exteriors	39.994,33
Capítol	01.CQ	Control de qualitat	12.000,00
Capítol	01.GR	Gestió de residus	21.224,72
Capítol	01.SS	Seguretat i salut	18.585,00
Obra	01	Can Modolell	1.358.078,38

1.358.078,38

NIVELL 1: Obra	Import
----------------	--------

Obra	01	Can Modolell	1.358.078,38
			1.358.078,38

REHABILITACIÓ I RESTAURACIÓ DE LES ANTIGUES DEPENDÈNCIES DE LA CAMBRA AGRÀRIA,
TERRASSA POSTERIOR I ACTUACIONS PUNTUALS AL COS PRINCIPAL
DE CAN MODELELL, SEU DE L'AJUNTAMENT DE VILADECANS
Feu i Godoy Arquitectes, SLP

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

Pàg.1

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....	1.358.078,38
13 % Despeses Generals SOBRE 1.358.078,38.....	176.550,19
6 % Benefici Industrial SOBRE 1.358.078,38.....	81.484,70

Subtotal1.616.113,27

21 % IVA SOBRE 1.616.113,27.....	339.383,79
----------------------------------	------------

TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE€1.955.497,06

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(UN MILIÓ NOU-CENTS CINQUANTA-CINC MIL QUATRE-CENTS NORANTA-SET EUROS AMB SIS CÈNTIMS)

A Solsona, juny de 2022.

Anna Feu i Jordana (Col. 44.063-9)
FEU I GODOY ARQUITECTES, S.L.P.

Carlos Godoy Bregolat (Col. 53.129-4)