INDEX

DOC. NÚM. 4. PRESSUPOST

- P01. CRITERIS PER A LA FORMACIÓ DEL PRESSUPOST
- P02. ESTRUCTURACIÓ DE LES OBRES PROJECTADES
- P03. AMIDAMENTS
- P04. QUADRE DE PREUS NÚM. 1
- P05. QUADRE DE PREUS NÚM. 2
- P06. PRESSUPOST
- P07. RESUM PRESSUPOST
- P08. ÚLTIM FULL

P01. CRITERIS PER A LA FORMACIÓ DEL PRESSUPOST

El present pressupost s'ha realitzat amb el banc de preus BEDEC de l'ITEC, versió 2024-06, àmbit de preus Barcelona, Obres tipus (PEM 1,710M euros).

P02. ESTRUCTURACIÓ DE LES OBRES PROJECTADES

Les obres projectades s'han estructurat seguint en CTE, normativa vigent d'edificació.

L'arbre principal del pressupost és el següent:

CAMÍ ORDINAL	DESCRIPCIÓ
01.01	TREBALLS PREVIS, ENDERROCS I MOV TERRES
01.02	SISTEMA ESTRUCTURAL
01.03	SISTEMA ENVOLUPANT
01.04	SISTEMA COMPARTIMENTACIÓ
01.05	SISTEMA ACABATS
01.06	CONDICIONAMENT I INSTAL.LACIONS
01.07	EQUIPAMENT
01.08	URBANITZACIO
01.09	EDIFICI TALLER EXISTENT
01.10	FASES D'OBRA
01.11	GESTIÓ DE RESIDUS
01.12	SEGURETAT I SALUT
01.13	CONTROL DE QUALITAT

P03. AMIDAMENTS

AMIDAMENTS

Obra 01 PRESSUPOST ED SERVEIS MB
Capítol 01 TREBALLS PREVIS, ENDERROCS I MOV TERRES
Subcapítol 01 AFECTACIÓ ARBRAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PRD1-HBAQ	u	Protecció individual de tronc d'arbre de perímetre aproximat entre 95 i 125 cm, amb estructura de fustes lligades entre si amb filferro, de 2 m d'alçària mínima, col·locades sobre material amb funció d'enconxat, amb el desmuntatge inclòs

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	uts					
2	protecció arbrat parterre durant obres		11,000				11,000	C#*D#*E#*F#
3	segons informe Parcs i Jardins							
4	arbrat trasplantat		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,000

2	PRE31-907F	u	Poda d'arbre planifoli o conífera de < 6 m d'alçària, amb cistella mecànica, aplec de la brossa generada i càrrega sobre camió grua amb pinça, i transport de la mateixa a planta de compostatge (no més lluny de 20 km)

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

3	PR65-N001	u	Trasplantament dins de l'obra d'arbre de 20 a 35 cm de perímetre de tronc, inclou repicat amb retroexcavadora i mitjans manuals, formació de pa de terra amb mitjans manuals, excavació de clot de plantació de 120x120x60 cm amb retroexcavadora, plantació amb camió grua en el nou lloc d'ubicació, reblert del clot amb 50% de sorra, 25% de terra de l'excavació i 25% de compost, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió, tot segons Plec de Prescripcions Tècniques per al disseny, l'execució i la recepció d'espais verds de PiJBIM de l'Ajuntament de Barcelona.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	arbrat afectat a trasplantar		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	segons informe Parcs i Jardins							

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra 01 PRESSUPOST ED SERVEIS MB
Capítol 01 TREBALLS PREVIS, ENDERROCS I MOV TERRES
Subcapítol 02 DESMUNTATGE BARRACONS I CONTENIDOR

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PQUA-X002	u	Transport, retirada i desmuntatge de mòdul prefabricat per a equipament d'oficina a obra de 6x2,3 m amb paret de plafó d'acer lacat amb aïllament de poliuretà, paviment de lamel·les d' acer galvanitzat, instal·lació elèctrica amb un punt de llum, interruptor, endolls, i quadre de protecció. Inclou l'enderroc de muret perimetral i nans de suport (estructura fàbrica per suport i elevació del terreny)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	uts					
2	retirada mòduls		9,000				9,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 9,000

2	PQUA-X001	u	Transport, retirada i desmuntatge de mòdul prefabricat per a equipament d'oficina a obra de 8,2x2,3 m amb paret de plafó d'acer lacat amb aïllament de poliuretà, paviment de lamel·les d' acer galvanitzat, instal·lació

AMIDAMENTS

elèctrica amb un punt de llum, interruptor, endolls, i quadre de protecció. Inclou l'enderroc de muret perimetral i nans de suport (estructura fàbrica per suport i elevació del terreny)

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

3 P21GT-4RV5 m Arrencada puntual d'escomesa d'aigua (soterrada o no), amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	longitud					
2	escomesa aigua vestidors		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	20,000	

4 P21GL-N001 m Arrencada d'escomesa elèctrica per a barracons, conductors de coure o alumini, amb aïllament i coberta o nus, unipolars o multipolars, de secció entre 35 mm2 i 90 mm2, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	longitud					
2	escomesa elèctrica		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	20,000	

5 PQUA-X010 u Transport i retirada de mòdul de contenidor de transport metàl.lic, de mesures aproximades en planta 5x2m, amb camió grua.

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

Obra 01 PRESSUPOST ED SERVEIS MB
Capítol 01 TREBALLS PREVIS, ENDERROCS I MOV TERRES
Subcapítol 03 DESMUNTATGE MAGATZEM MAN

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P214K-CRN0 m2 Enderroc complet de coberta inclinada de xapes conformades amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, inclou xapes de remat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	longitud	ample	uts			
2	magatzem MAN faldons		13,000	3,000	2,000		78,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	78,000	

2 P214T-X001 m2 Enderroc de tancament xapes conformades metàliques, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica de runa sobre camió o contenidor. Inclou porta d'accés en el mateix material.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	magatxem MAN	T	longitud	alçada	uts			

AMIDAMENTS

2		13,000	4,000	2,000		104,000	C#*D#*E#*F#
3		5,300	5,000	2,000		53,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 157,000

3 P214O-4RNS m Enderroc de pilar de perfil laminat, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	magatzem MAN	T	longitud	num pilars				
2			4,000	8,000			32,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 32,000

4 P214O-4RNH m Enderroc de biga de perfil laminat, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	magatzem MAN	T	longitud	uts	uts			
2			2,600	4,000	2,000		20,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 20,800

5 P214O-4RNI m Enderroc de bigueta de perfil laminat, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	magatzem MAN	T	longitud	uts				
2	corretges coberta		12,800	6,000			76,800	C#*D#*E#*F#
3	corretges façana		12,800	6,000			76,800	C#*D#*E#*F#
4			5,100	4,000			20,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 174,000

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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	magatzem MAN	T	longitud	ample				
2	solera		13,000	5,300			68,900	C#*D#*E#*F#
3	rampa accés		3,200	1,500			4,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 73,700

Obra 01 PRESSUPOST ED SERVEIS MB
Capítol 01 TREBALLS PREVIS, ENDERROCS I MOV TERRES
Subcapítol 04 DESMUNTATGE MARQUESINA PINTURES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 K215X001 m2 Desmuntatge de coberta inclinada de planxes metàl·liques amb mitjans manuals i posterior aplec per a reaprofitament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2	desmuntatge marquesina exterior		5,000	5,000			25,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 25,000

2 K214X001 m Desmuntatge de pilar de perfil laminat, amb mitjans manuals i posterior aplec per a reaprofitament.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long	uts				
2	marquesina		2,800	2,000			5,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,600

3 K214X002 m Desmuntatge de biga de perfil laminat, amb mitjans manuals i posterior aplec per a reaprofitament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	longitud	uts				
2	marquesina		5,000	2,000			10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

4 K214X003 m Desmuntatge de bigueta de perfil laminat, amb mitjans manuals i posterior aplec per a reaprofitament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	longitud	uts				
2	biguetes marquesina		5,000	6,000			30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 30,000

Obra 01 PRESSUPOST ED SERVEIS MB
Capítol 01 TREBALLS PREVIS, ENDERROCS I MOV TERRES
Subcapítol 05 MUNTATGE NOVA DEIXALLERIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P534-N001 m2 Muntatge de coberta de plaques conformades amb perfil nervat de planxa d'acer galvanitzada i lacada prèviament acopiada, ancorada sobre corretges d'11 a 15 cm d'alçària

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

TOTAL AMIDAMENT 25,000

2 P442-N001 kg Muntatge de perfils d'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, prèviament acopiats, col·locat a l'obra amb soldadura

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ml	pes/ml				
2	biguetes tub 80.40		30,000	6,000			180,000	C#*D#*E#*F#
3	bigues IPN-200		10,000	26,950			269,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 449,500

3 P44C-N001 kg Muntatge de perfil d'acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a pilars formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, prèviament acopiat, col·locat a l'obra amb soldadura

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	longitud	pes/ml	uts			
2	HEB-160		2,800	26,700	2,000		149,520	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

							TOTAL AMIDAMENT	149,520

4 P44C-DP1N kg Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a pilars formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	longitud	pes/ml	uts			
2	HEB-160 (pilars nous per marquesina)		3,000	26,700	2,000		160,200	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	160,200	

5 P6AC-D7DZ m Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4.5 i 3,5 mm de D, bastidor de 3.5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó, i amb el desmuntatge inclòs

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	longitud	uts				
2	nou recinte deixalleria provisional		5,500	2,000			11,000	C#*D#*E#*F#
3			14,000	2,000			28,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	39,000	

6 P6A2-4IKR u Porta de dues fulles batents de 3x2 m de llum de pas d'acergalvanitzat en calent, amb bastidor de tub de 40x40x2 mm i malla simple torsió de 50/14 mm de pas i 2,2 mm de gruix, muntants de tub de 80x80x2 mm, passador amb topall antiobertura, perns regulables, pany de cop i clau i pom, acabat galvanitzat, col·locada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T		uts				
2	nou recinte deixalleria provisional			1,000			1,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	1,000	

7 P2110-AKXJ m3 Enderroc d'edificació aïllada, de 30 a 250 m3 de volum aparent, de 4 m d'alçària, amb estructura d'acer, sense enderroc de fonaments, solera ni mitgeres, sense separació, transport ni gestió de residus ni residus perillosos, amb mitjans manuals i mecànics i càrrega mecànica de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	uts,	longitud	amplada	alçada		
2	Desmuntatge deixalleria provisional		1,000	5,000	5,000	4,000	100,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	100,000	

Obra 01 PRESSUPOST ED SERVEIS MB
Capítol 01 TREBALLS PREVIS, ENDERROCS I MOV TERRES
Subcapítol 06 NOVES CAMPES EXTERIORS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P6AC-D7DZ m Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4.5 i 3,5 mm de D, bastidor de 3.5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó, i amb el desmuntatge inclòs

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	longitud	uts				
2	nova campa material obres provisional		37,000	2,000			74,000	C#*D#*E#*F#
3			5,000	2,000			10,000	C#*D#*E#*F#
4	possible ubicació magatzem MAN		16,300	2,000			32,600	C#*D#*E#*F#
5			15,000				15,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

6						0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 131,600

Obra 01 PRESSUPOST ED SERVEIS MB
Capítol 02 SISTEMA ESTRUCTURAL
Subcapítol 01 FONAMENTACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P3E2-4BED	u	Desplaçament, muntatge i desmuntatge a obra i retirada de l'equip de perforació per a pilons d'extracció amb entubació recuperable

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unidades	Longitud	Ancho	Altura	Total	
2	Desplaçament a l´obra		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

2	P3E5-N8P5	m	Perforació i formigonament de pilons barrinats formigonats pel tub central de la barrina en terreny fluix, de diàmetre 55 cm amb formigó HA-30/ L / 20 / XC4+XA1 de consistència líquida, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 325 kg/m3 de ciment, additiu superplastificant, apte per a classe d'exposició XC4+XA1

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unidades	Pilons	Longitud	Altura		
2	Enceps 1, 3, 6, 14 i 16		5,000	1,000	12,000		60,000	C#*D#*E#*F#
3	Enceps 2, 4, 7, 8, 10, 11, 13 i 15		8,000	2,000	12,000		192,000	C#*D#*E#*F#
4	Enceps 5, 9 i 12		3,000	4,000	12,000		144,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 396,000

3	P3E0-3D7J	kg	Armadura per a pilons AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unidades	Longitud	kg/m	Altura		
2	Pilons		1,100	396,000	38,000		16.552,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 16.552,800

4	P3E3-E7HS	m	Enderroc de cap de piló, de diàmetre 55 cm

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unidades	Pilons	Longitud	Altura		
2	Enceps 1, 3, 6, 14 i 16		5,000	1,000	1,200		6,000	C#*D#*E#*F#
3	Enceps 2, 4, 7, 8, 10, 11, 13 i 15		8,000	2,000	1,200		19,200	C#*D#*E#*F#
4	Enceps 5, 9 i 12		3,000	4,000	1,200		14,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 39,600

5	P221B-EL6Y	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny fluix (SPT <20), realitzada amb retroexcavadora de combustible i càrrega mecànica sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unidades	m3				
2	Enceps de pilons		1,000	361,750			361,750	C#*D#*E#*F#
3	Bigues de trava		1,000	115,120			115,120	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 476,870

6 P2217-55T1 m3 Excavació per a rebaix en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unidades	m3				
2	Excavació inicial fins cota 4.90		1,000	75,000			75,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 75,000

7 F2261E0F m3 Terraplenada i piconatge per a caixa de paviment amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de més de 25 i fins a 50 cm, amb una compactació del 95% del PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	reblert previ solera ed nou	T	volum					
2	encepats		215,450				215,450	C#*D#*E#*F#
3	bigues de trava		102,340				102,340	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 317,790

8 P3Z3-D53G m2 Capa de neteja i anivellament 10 cm de gruix amb formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150/B/20, abocat des de camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unidades	Longitud	Ancho	Altura		
2	Enceps 1, 3, 6, 14 i 16		5,000	1,050	1,050		5,513	C#*D#*E#*F#
3	Enceps 2, 4, 7, 8, 10, 11, 13 i 15		8,000	2,700	1,050		22,680	C#*D#*E#*F#
4	Enceps 5, 9 i 12		3,000	2,700	2,700		21,870	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 50,063

9 P310-D51N kg Armadura de rases i pous AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unidades	kg	Ancho	Altura		
2	Enceps de pilons		1,100	6.132,340			6.745,574	C#*D#*E#*F#
3	Bigues centradores		1,100	3.417,890			3.759,679	C#*D#*E#*F#
4	Bigues de lligat		1,100	422,010			464,211	C#*D#*E#*F#
5	Fossar ascensor		1,100	260,000			286,000	C#*D#*E#*F#
6	Mur arrencada escala		1,100	93,010			102,311	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 11.357,775

10 P311-DQ6G m2 Encofrat amb tauler de fusta per a rases i pous de fonaments

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unidades	m2	Ancho	Altura		
2	Enceps de pilons		1,000	126,240			126,240	C#*D#*E#*F#
3	Bigues centradores		1,000	90,760			90,760	C#*D#*E#*F#
4	Bigues de lligat		1,000	22,940			22,940	C#*D#*E#*F#
5	Fossar ascensor		1,000	20,000			20,000	C#*D#*E#*F#
6	Mur arrencada escala		1,000	3,400			3,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 263,340

11 P312-NI4E m3 Formigonament de rases i pous, amb formigó per armar HA - 40 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unidades	m3	Ancho	Altura		
2	Enceps de pilons		1,000	60,080			60,080	C#*D#*E#*F#
3	Bigues centradores		1,000	25,520			25,520	C#*D#*E#*F#
4	Bigues de lligat		1,000	9,200			9,200	C#*D#*E#*F#
5	Fossar ascensor		1,000	4,000			4,000	C#*D#*E#*F#
6	Mur arrencada escala		1,000	0,425			0,425	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 99,225

Obra 01 PRESSUPOST ED SERVEIS MB
Capítol 02 SISTEMA ESTRUCTURAL
Subcapítol 02 ESTRUCTURA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P4P7-8GDD	m	Jàssera prefabricada de formigó pretesat en forma d'L, 50 cm del nervi 30 cm d'alçària del taló i 60 cm d'alçària total amb un moment flector màxim de 430 a 500 kN·m, col.locada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unidades	Longitud	Ancho	Altura		
2	Forjat 1		1,000	3,850			3,850	C#*D#*E#*F#
3			1,000	4,400			4,400	C#*D#*E#*F#
4			1,000	5,900			5,900	C#*D#*E#*F#
5			1,000	2,500			2,500	C#*D#*E#*F#
6			1,000	5,300			5,300	C#*D#*E#*F#
7			1,000	5,900			5,900	C#*D#*E#*F#
8			1,000	3,150			3,150	C#*D#*E#*F#
9	Forjat 2		1,000	3,850			3,850	C#*D#*E#*F#
10			1,000	4,400			4,400	C#*D#*E#*F#
11			1,000	5,900			5,900	C#*D#*E#*F#
12			1,000	2,500			2,500	C#*D#*E#*F#
13			1,000	5,300			5,300	C#*D#*E#*F#
14			1,000	5,900			5,900	C#*D#*E#*F#
15			1,000	3,150			3,150	C#*D#*E#*F#
16	Forjat 3		1,000	9,100			9,100	C#*D#*E#*F#
17			1,000	4,400			4,400	C#*D#*E#*F#
18			1,000	5,900			5,900	C#*D#*E#*F#
19			1,000	5,300			5,300	C#*D#*E#*F#
20			1,000	5,900			5,900	C#*D#*E#*F#
21			1,000	3,150			3,150	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 95,750

2	P4P7-8GFJ	m	Jàssera prefabricada de formigó pretesat en forma d'L, 50 cm del nervi 40 cm d'alçària del taló i 70 cm d'alçària total amb un moment flector màxim de 560 a 750 kN·m, col.locada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unidades	Longitud	Ancho	Altura		
2	Forjat 1		1,000	9,100			9,100	C#*D#*E#*F#
3	Forjat 2		1,000	9,100			9,100	C#*D#*E#*F#
4	Forjat 3		1,000	9,100			9,100	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 27,300

3	P4P7-8GD2	m	Jàssera prefabricada de formigó pretesat en forma d'L, 30 cm del nervi 30 cm d'alçària del taló i 60 cm d'alçària total amb un moment flector màxim de 310 a 350 kN·m, col.locada

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unidades	Longitud	Ancho	Altura		
2	Forjat 1		2,000	8,100			16,200	C#*D#*E#*F#
3			2,000	5,800			11,600	C#*D#*E#*F#
4			1,000	6,700			6,700	C#*D#*E#*F#
5			1,000	1,900			1,900	C#*D#*E#*F#
6	Forjat 2		2,000	8,100			16,200	C#*D#*E#*F#
7			2,000	5,800			11,600	C#*D#*E#*F#
8			1,000	5,200			5,200	C#*D#*E#*F#
9			1,000	1,900			1,900	C#*D#*E#*F#
10	Forjat 3		2,000	8,100			16,200	C#*D#*E#*F#
11			2,000	5,800			11,600	C#*D#*E#*F#
12			1,000	5,200			5,200	C#*D#*E#*F#
13			1,000	1,900			1,900	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	106,200	

4 P4P7-8GFT m Jàssera prefabricada de formigó pretesat en forma d'L, 30 cm del nervi 50 cm d'alçària del taló i 80 cm d'alçària total amb un moment flector màxim de 600 a 670 kN·m, col.locada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unidades	Longitud	Ancho	Altura	Total	
2	Forjat 1		1,000	4,400			4,400	C#*D#*E#*F#
3	Forjat 2		1,000	4,400			4,400	C#*D#*E#*F#
4	Forjat 3		1,000	4,400			4,400	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	13,200	

5 P4P7-8GDK m Jàssera prefabricada de formigó pretesat en forma de T invertida, 50 cm del nervi 30 cm d'alçària del taló i 60 cm d'alçària total amb un moment flector màxim de 680 a 780 kN·m, col.locada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unidades	Longitud	Ancho	Altura		
2	Forjat 1		1,000	3,800			3,800	C#*D#*E#*F#
3			1,000	4,300			4,300	C#*D#*E#*F#
4			1,000	5,800			5,800	C#*D#*E#*F#
5	Forjat 2		1,000	3,800			3,800	C#*D#*E#*F#
6			1,000	4,300			4,300	C#*D#*E#*F#
7			1,000	5,800			5,800	C#*D#*E#*F#
8	Forjat 3		1,000	4,300			4,300	C#*D#*E#*F#
9			1,000	5,800			5,800	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	37,900	

6 P4P7-8GGZ m Jàssera prefabricada de formigó pretesat en forma de T invertida, 50 cm del nervi 50 cm d'alçària del taló i 80 cm d'alçària total amb un moment flector màxim de 1230 a 1360 kN·m, col.locada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unidades	Longitud	Ancho	Altura		
2	Forjat 1		1,000	9,100			9,100	C#*D#*E#*F#
3	Forjat 2		1,000	9,100			9,100	C#*D#*E#*F#
4	Forjat 3		1,000	9,100			9,100	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	27,300	

7 P4P7-8GD6 m Jàssera prefabricada de formigó pretesat en forma de T invertida, 30 cm del nervi 30 cm d'alçària del taló i 60 cm d'alçària total amb un moment flector màxim de 480 a 560 kN·m, col.locada

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unidades	Longitud	Ancho	Altura		
2	Forjat 1		4,000	5,800			23,200	C#*D#*E#*F#
3	Forjat 2		4,000	5,800			23,200	C#*D#*E#*F#
4	Forjat 3		4,000	5,800			23,200	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	69,600	

8 P4LB-3DNH m2 Lloses alveolars de formigó pretesat de 25 cm d'alçària i 100 a 120 cm d'amplària, amb junt lateral obert superiorment, de 235.6 a 264.4 kN·m per m d'amplària de moment flector últim, per a sostre de 25+ 5 cm, col·locades sobre estructura

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unidades	m2	Ancho	Altura		
2	Sostre 1		1,000	303,460			303,460	C#*D#*E#*F#
3	Sostre 2		1,000	307,930			307,930	C#*D#*E#*F#
4	Sostre 3		1,000	248,520			248,520	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	859,910	

9 P4599-JI7G m3 Formigonament de sostres amb elements resistents industrialitzats amb formigó per armar HA - 30 / F / 10 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5 i abocat amb bomba

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unidades	m2	Ancho	Altura		
2	Forjat 1		1,000	378,690		0,050	18,935	C#*D#*E#*F#
3	Forjat 2		1,000	382,550		0,050	19,128	C#*D#*E#*F#
4	Forjat 3		1,000	314,840		0,050	15,742	C#*D#*E#*F#
5	Llosa d´ascensor		1,000	5,500		0,250	1,375	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	55,180	

10 P4P5-H9AY m Llosa d'escala prefabricada amb esglaonat de 35x15 cm, com a màxim, amb la superfície superior acabada amb corindó. Inclou platabandes d'acer gavanitzat per rebre barrera de protecció de l'escala, embegudes al cantell d'escala amb espàrrecs.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unidades	Longitud	Ancho	Altura		
2	Forjat 1		1,000	15,500			15,500	C#*D#*E#*F#
3	Forjat 2		1,000	9,800			9,800	C#*D#*E#*F#
4	Forjat 3		1,000	9,800			9,800	C#*D#*E#*F#
7			0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	35,100	

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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unidades	Longitud	Ancho	Altura		
2	Coberta sortida d´escala		1,100	920,050			1.012,055	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	1.012,055	

12 P4P4-NP11 u Ancoratge per a pilar prefabricat de formigó de 50x50 cm per a cargolar a la base, amb cargols d'acer d'alta resistència de 30 mm de diàmetre i 50 cm de llargària, col·locats a fonament

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unidades	Longitud	Ancho	Altura		
2	P1, P3, P14 i P16		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

13 P4P8-NP01 u Pilar prefabricat de formigó armat de secció rectangular massissa de 50x50 cm, de 9 m d'alçària lliure màxima, per anar vist, amb armadura de capacitat mecànica de 750 a 1500 kN/m, amb dues mènsules a dues cares i a nivell, per a encastar a la base, col·locat amb grua

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unidades	Longitud	Ancho	Altura		
2	P1 i P3		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

14 P4P8-NP02 u Pilar prefabricat de formigó armat de secció rectangular massissa de 50x50 cm, de 12 m d'alçària lliure màxima, per anar vist, amb armadura de capacitat mecànica de 750 a 1500 kN/m, amb dues mènsules a dues cares i a nivell, per a encastar a la base, col·locat amb grua

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unidades	Longitud	Ancho	Altura		
2	P14 i P16		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

15 P4P4-NP12 u Ancoratge per a pilar prefabricat de formigó de 55x55 cm per a cargolar a la base, amb cargols d'acer d'alta resistència de 30 mm de diàmetre i 50 cm de llargària, col·locats a fonament

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unidades	Longitud	Ancho	Altura		
2	P2, P4, P6, P7, P8, P10, P11, P13 i P15		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

16 P4P8-NP03 u Pilar prefabricat de formigó armat de secció rectangular massissa de 55x55 cm, de 13 m d'alçària lliure màxima, per anar vist, amb armadura de capacitat mecànica de 1500 a 2250 kN/m, amb dues mènsules a dues cares i a nivell, per a encastar a la base, col·locat amb grua

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unidades	Longitud	Ancho	Altura		
2	P2, P4, P6, P7, P8, P10, P11, P13 i P15		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

17 P4P4-NP13 u Ancoratge per a pilar prefabricat de formigó de 60x60 cm per a cargolar a la base, amb cargols d'acer d'alta resistència de 30 mm de diàmetre i 50 cm de llargària, col·locats a fonament

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unidades	Longitud	Ancho	Altura	Total	
2	P5, P9 i P12		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

18 P4P8-NP04 u Pilar prefabricat de formigó armat de secció rectangular massissa de 60x60 cm, de 13 m d'alçària lliure màxima, per anar vist, amb armadura de capacitat mecànica de 2250 a 3000 kN/m, amb dues mènsules a dues cares i a

AMIDAMENTS

nivell, per a encastar a la base, col·locat amb grua

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unidades	Longitud	Ancho	Altura		
2	P5, P9 i P12		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

19 P4B8-D6QK kg Armadura per a lloses d'estructura AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	m2	kg/m2	Ancho	Altura		
2	Forjat 1 (Malla)		378,690	1,500			568,035	C#*D#*E#*F#
3	Forjat 2 (Malla)		382,550	1,500			573,825	C#*D#*E#*F#
4	Forjat 3 (Malla)		214,840	1,500			322,260	C#*D#*E#*F#
6	Llosa d´ascensor		5,500	30,000			165,000	C#*D#*E#*F#
12								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.629,120

20 P531-9RG6 m2 Coberta amb panell sandvitx de planxes d'acer amb aillament de poliuretà amb prestacions al foc millorades, amb un gruix total de 80 mm, amb la cara exterior nervada color estàndard, diferent del blanc i la cara interior llisa, galvanitzat en calent i prelacat en ambdues cares, gruix de les planxes (ext/int) 0.4/0,4 mm, junt longitudinal encadellat amb nervi, amb fixació oculta amb tapajunts, amb un pendent de 7 a 30%

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unidades	Longitud	Ancho	Altura		
2	Coberta sortida d´escala		1,000	7,200	3,800		27,360	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 27,360

21 P4E5-DJMP m2 Paret estructural de dues cares vistes, de 15 cm de gruix, de bloc foradat de morter de ciment R-6, llis, de 400x150x200 mm, amb components hidrofugants, de cara vista, gris, categoria I segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs i amb una resistència a compressió de la paret de 3 N/mm2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unidades	Longitud	Ancho	Altura		
2	Llosa d´ascensor		2,000	2,500		1,200	6,000	C#*D#*E#*F#
3			2,000	2,200		1,200	5,280	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 11,280

22 P4ZB-3HKH dm3 Recolzament amb peça rectangular de neoprè sense armar, col·locat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unidades	Longitud	Ancho	Altura		
2	Recolzament de bigues		150,000	1,500	2,000	0,150	67,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 67,500

23 P4C0-4SJZ m Muntatge i desmuntatge d'apuntalament de biga a una alçària <= 5 m amb puntal metàl·lic telescòpic i tauló

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unidades	Longitud				
2	JÀSSERA 50-30-60							
3	Forjat 1		1,000	3,850			3,850	C#*D#*E#*F#
4			1,000	4,400			4,400	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

5		1,000	5,900	5,900	C#*D#*E#*F#
6		1,000	2,500	2,500	C#*D#*E#*F#
7		1,000	5,300	5,300	C#*D#*E#*F#
8		1,000	5,900	5,900	C#*D#*E#*F#
9		1,000	3,150	3,150	C#*D#*E#*F#
10	Forjat 2	1,000	3,850	3,850	C#*D#*E#*F#
11		1,000	4,400	4,400	C#*D#*E#*F#
12		1,000	5,900	5,900	C#*D#*E#*F#
13		1,000	2,500	2,500	C#*D#*E#*F#
14		1,000	5,300	5,300	C#*D#*E#*F#
15		1,000	5,900	5,900	C#*D#*E#*F#
16		1,000	3,150	3,150	C#*D#*E#*F#
17	Forjat 3	1,000	9,100	9,100	C#*D#*E#*F#
18		1,000	4,400	4,400	C#*D#*E#*F#
19		1,000	5,900	5,900	C#*D#*E#*F#
20		1,000	5,300	5,300	C#*D#*E#*F#
21		1,000	5,900	5,900	C#*D#*E#*F#
22		1,000	3,150	3,150	C#*D#*E#*F#
24	JÀSSERA 50-40-70				
25	Forjat 1	1,000	9,100	9,100	C#*D#*E#*F#
26	Forjat 2	1,000	9,100	9,100	C#*D#*E#*F#
27	Forjat 3	1,000	9,100	9,100	C#*D#*E#*F#
29	JÀSSERA 30-30-60				
30	Forjat 1	2,000	8,100	16,200	C#*D#*E#*F#
31		2,000	5,800	11,600	C#*D#*E#*F#
32		1,000	6,700	6,700	C#*D#*E#*F#
33		1,000	1,900	1,900	C#*D#*E#*F#
34	Forjat 2	2,000	8,100	16,200	C#*D#*E#*F#
35		2,000	5,800	11,600	C#*D#*E#*F#
36		1,000	5,200	5,200	C#*D#*E#*F#
37		1,000	1,900	1,900	C#*D#*E#*F#
38	Forjat 3	2,000	8,100	16,200	C#*D#*E#*F#
39		2,000	5,800	11,600	C#*D#*E#*F#
40		1,000	5,200	5,200	C#*D#*E#*F#
41		1,000	1,900	1,900	C#*D#*E#*F#
43	JÀSSERA 30-50-80				
44	Forjat 1	1,000	4,400	4,400	C#*D#*E#*F#
45	Forjat 2	1,000	4,400	4,400	C#*D#*E#*F#
46	Forjat 3	1,000	4,400	4,400	C#*D#*E#*F#
49	JÀSSERA T INVERT. 50-30-60				
50	Forjat 1	1,000	3,800	3,800	C#*D#*E#*F#
51		1,000	4,300	4,300	C#*D#*E#*F#
52		1,000	5,800	5,800	C#*D#*E#*F#
53	Forjat 2	1,000	3,800	3,800	C#*D#*E#*F#
54		1,000	4,300	4,300	C#*D#*E#*F#
55		1,000	5,800	5,800	C#*D#*E#*F#
56	Forjat 3	1,000	4,300	4,300	C#*D#*E#*F#
57		1,000	5,800	5,800	C#*D#*E#*F#
59	JÀSSERA T INVERT. 50X50X80				
60	Forjat 1	1,000	9,100	9,100	C#*D#*E#*F#
61	Forjat 2	1,000	9,100	9,100	C#*D#*E#*F#
62	Forjat 3	1,000	9,100	9,100	C#*D#*E#*F#
64					C#*D#*E#*F#
65	JÀSSERA T INVERT. 30X30X60				C#*D#*E#*F#
66	Forjat 1	4,000	5,800	23,200	C#*D#*E#*F#
67	Forjat 2	4,000	5,800	23,200	C#*D#*E#*F#
68	Forjat 3	4,000	5,800	23,200	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 377,250

24 PFA7-6ZBX m Tub de cPVC de 50 mm diàmetre nominal de 16 bar pressió nominal, per encolar, segons norma UNE-EN ISO 15877-2 amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	uts,	longitud				
2	previsió passatubs en jàsseres							
3	sostre PB		12,000	0,700			8,400	C#*D#*E#*F#
4			12,000	0,500			6,000	C#*D#*E#*F#
6	sostre P1		12,000	0,700			8,400	C#*D#*E#*F#
7			12,000	0,500			6,000	C#*D#*E#*F#
9	sostre P2		12,000	0,700			8,400	C#*D#*E#*F#
10			12,000	0,500			6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 43,200

25 P21Z0-N2UU u Perforació de placa de formigó prefabritcat per a formació de passatubs fins a 200 mm de diàmetre nominal amb un gruix de forjat entre 20 i 30 cm amb equip de barrinat amb broca de diamant intercambiable, entre 100 i 400 mm de diàmetre

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	uts,					
2	previsió passatubs en plaques alv.							C#*D#*E#*F#
3	sostre PB		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
5	sostre P1		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#
7	sostre P2		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 30,000

Obra 01 PRESSUPOST ED SERVEIS MB
Capítol 03 SISTEMA ENVOLUPANT
Subcapítol 01 MURS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 E7B111C0 m2 Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 130 a 140 g/m2, col·locat sense adherir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	perimetre	alçada				
2	fossar ascensor		10,000	1,000			10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

2 E7119785 m2 Membrana per a impermeabilització de cobertes PA-6 segons UNE 104402 de 4,1 kg/m2 d'una làmina de betum asfàltic modificat LBM (SBS)-40-FV amb armadura de feltre de fibra de vidre de 100 g/m2, adherida en calent, prèvia imprimació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	perimetre	alçada				
2	fossar ascensor		10,000	1,000			10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

3 FD5A3394 m Rasa de drenatge del terreny, per a recollir aigües freàtiques, de 40x60 cm, amb tub de polietilè d'alta densitat per a drenatges de 125 mm de diàmetre, amb excavació mecànica, reblert de la rasa amb 100% de grava embolcallada amb geotèxtil, i càrrega de les terres sobrants sobre camió o contenidor

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	perimetre					
2	fossar ascensor		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

4 PD5M-N001 m Drenatge amb tub de PVC de D=110 mm

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	perimetre					
2	connexió a xarxa drenatge		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

5 PFA1-N001 u Vàlvula antiretorn de PVC, model S-223 de JIMTEN o equivalent, ref.70031 per a tub de d110mm de diàmetre, amb doble clapeta metàlica, anti rosegadors, amb junta labiada, tapa registre accés sense cargols, amb maneta de bloqueig extraible. Segons norma EN13564. Totalment instal.lada per evitar retorn per pluges.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

6 P6180-5QBS m2 Paret de contenció de 20 cm de gruix de bloc foradat de morter ciment, de 400x200x200 mm, llis, gris amb components hidrofugants, categoria I segons la norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter mixt 1:2:10 de ciment pòrtland amb filler calcari, massissats amb formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, col·locat manualment i acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment, armat horitzontal i vertical amb 1 barra corrugada c/40 cms, inclós armat d'arrancament en viga de trava.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	longitud	alçada	uts			
2	BAJO SOLERA							
3			25,200	0,800	2,000		40,320	C#*D#*E#*F#
4			14,500	0,800	2,000		23,200	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#
7								C#*D#*E#*F#
8								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 63,520

Obra 01 PRESSUPOST ED SERVEIS MB
Capítol 03 SISTEMA ENVOLUPANT
Subcapítol 02 TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P924-DX70 m2 Subbase de 15 cm de gruix de grava de granulat reciclat de formigó de 40 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	longitud	ample				
2	solera PB ed nou		26,500	16,000			424,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 424,000

AMIDAMENTS

2 P7B2-5RJ6 m2 Làmina separadora de polietilè de 100 µm i 96 g/m2, col·locada no adherida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	longitud	ample	uts			
2	solera PB ed nou		26,500	16,000	2,000		848,000	C#*D#*E#*F#
4	encavalcaments 10%	P	10,000				84,800	PERORIGEN(G1:G3,C4)
6								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 932,800

3 P93G-N001 m2 Capa d'anivellament i regularització del suport, de 3 cm de gruix, amb morter de ciment 1:6

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	longitud	ample				
2	solera PB ed nou radó		26,500	16,000			424,000	C#*D#*E#*F#
3	taller / magatzem instal / accés edifici							
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 424,000

4 P7R1-HIW6 m2 Barrera front al gas radó amb làmina de betum modificat amb elastòmer, amb acabat plàstic per les dues cares, LBM (SBS) 48/P-FP amb armadura de feltre de polièster de 150 g/m2, de gruix mes gran a 2 mm, amb coeficient de difusió front al gas radó menor o igual a 2 * 10^-12 m2/s, col·locada no adherida sobre superfície horitzontal

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	longitud	ample				
2	solera PB ed nou radó		15,500	16,000			248,000	C#*D#*E#*F#
3	taller / magatzem instal / accés edifici							
4								C#*D#*E#*F#
5	encavalcaments 10%	%	10,000				24,800	PERPARCIAL(G1:G4,C5)

TOTAL AMIDAMENT 272,800

5 P7RZ-HPKO m Reforç lineal de cantonades i punts singulars de barrera front al gas radó amb làmina de betum modificat amb elastòmer, amb acabat plàstic per les dues cares, LBM (SBS) 48/P-FP amb armadura de feltre de polièster de 150 g/m2, de gruix mes gran a 2 mm, amb coeficient de difusió front al gas radó menor o igual a 2 * 10^-12 m2/s, col·locada adherida en calent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	longitud	uts				
2	perimetres		15,000	4,000			60,000	C#*D#*E#*F#
3	punts singulars pilars		2,400	10,000			24,000	C#*D#*E#*F#
4	baixants		0,800	12,000			9,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 93,600

6 P7B1-6Q35 m2 Geotèxtil format per feltre de polipropilè/polietilè no teixit lligat tèrmicament de 100 a 110 g/m2, col·locat sense adherir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	longitud	ample				
2	solera PB ed nou radó		26,500	16,000			424,000	C#*D#*E#*F#
3	taller / magatzem instal / accés edifici							
4								C#*D#*E#*F#
5	encavalcaments 10%	%	10,000				42,400	PERPARCIAL(G1:G4,C5)

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 466,400

7 P7C25-N001 m2 Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 150 mm de gruix total (plaques de 80+70mm), resistència a compressió >= 500 kPa, resistència tèrmica entre 2.353 i 2,162 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell mitjamossa, col·locada sense adherir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	superficie	uts				
2	aillament sota solera zona accés		70,600				70,600	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 70,600

8 P93M-N001 m2 Solera de formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / B / 20 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55, de gruix 15 cm, abocat des de camió, acabat amb 4 kg/m2 de pols de quars color gris, estesa i vibratge mecànic i remolinat mecànic. Inclou formació de junts perimetral i amb pilars EPS e20mm.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	longitud	ample				
2	solera PB ed nou		26,500	16,000			424,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 424,000

9 P9G3-DVV5 m Tall amb serra de disc en paviment de formigó per a formació de junt de retracció de 6 a 8 mm d'amplària i fondària >= 4 cm

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	junts en formigó	T	longitud	uts				
2	taller		12,000	3,000			36,000	C#*D#*E#*F#
3			15,200	2,000			30,400	C#*D#*E#*F#
4	magatzem MAN		15,400	2,000			30,800	C#*D#*E#*F#
5			10,600	3,000			31,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 129,000

Obra 01 PRESSUPOST ED SERVEIS MB
Capítol 03 SISTEMA ENVOLUPANT
Subcapítol 03 FAÇANES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P634-X001 m2 Panell prefabricat amb aillament continu P_K, de prefabricats Planas o equivalent, amb trencament de pont tèrmic, capa resistent de 12cm, capa aillament tèrmic en XPS e6cm (Efyos xps sl artic) (U=0,029 W/mK) (densitat =>300kPA), capa exterior d'acabat e6cm, en total 24cm de gruix. Resistència al foc EI-120. Aïllament acústic 60,01 dBA. Totalment col.locat, incloent-hi sistema d'ancoratge, ferramentes i medis auxiliars. Inclou segellats interior i exterior resistents al foc, panells encadellats. Inclou també la redacció de documentació gràfica de taller per part de l'industrial i el vist-i-plau previ de la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	superficie	uts				
2	façana zona habitable							
3	façana sud		80,750				80,750	C#*D#*E#*F#
4			66,850				66,850	C#*D#*E#*F#
5	descompte forats 1,20x1,20		-1,440	3,000			-4,320	C#*D#*E#*F#
6	façana oest		202,650				202,650	C#*D#*E#*F#
7	descompte forat		-13,610				-13,610	C#*D#*E#*F#
8	façana nord		129,150				129,150	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

9	façana est	194,000				194,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 655,470

2 P63A-X010 m2 Tancament depanells prefabricats texturitzats de formigó armat de 16 cm de gruix, de prefabricats Planas o equivalent, de 3 m d'amplària i 8 m de llargària com a màxim, amb acabat texturitzat en la cara exterior amb matriu tipus 2/128 HUDSON , color gris. Segons UNE-EN 14992. Resistència al foc EI-120. Totalment col.locat, incloent-hi sistema d'ancoratge,ferramentes i medis auxiliars. Inclou segellats interior i exterior resistents al foc, panells encadellats. Inclou també la redacció de documentació gràfica de taller per part de l'industrial i el vist-i-plau previ de la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	longitud	alçada	uts			
2	tancament façana PB							
3	façana sud		4,220	2,200			9,284	C#*D#*E#*F#
4			4,150	2,200			9,130	C#*D#*E#*F#
5	façana oest		20,950	2,200			46,090	C#*D#*E#*F#
6			1,250	2,200			2,750	C#*D#*E#*F#
7	façana nord		12,250	2,200			26,950	C#*D#*E#*F#
8			1,200	2,200			2,640	C#*D#*E#*F#
9	façana est		6,400	2,200			14,080	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 110,924

3 P8M2-I2VF m Remat de planxa preformada d'alumini lacat d'1,5 mm de gruix, de 120 mm de desenvolupament, amb 3 plecs, per a brancal, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat. Inclou mitjans auxiliars.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	alçada	uts				
2	brancal contra panell prefabricat							
3	façana sud							
4	FE02		1,300				1,300	C#*D#*E#*F#
5	FE03		1,200	6,000			7,200	C#*D#*E#*F#
6	PE02 i PE03		2,200	4,000			8,800	C#*D#*E#*F#
7	façana oest							
8	FE01		1,300	3,000			3,900	C#*D#*E#*F#
9	FE04		0,750	2,000			1,500	C#*D#*E#*F#
10	façana nord							
11	FE06		0,750	2,000			1,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 24,200

4 E8JA7P42 m Coronament de paret de planxa d'alumini lacat d'1,5 mm de gruix, d'entre 400 i 600 mm de desenvolupament i de 4 plecs, col·locat amb adhesiu i fixacions mecàniques

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	longitud	uts				
2	coronament coberta		22,150	2,000			44,300	C#*D#*E#*F#
3			15,950	2,000			31,900	C#*D#*E#*F#
4	coronament terrassa P1a		4,400	2,000			8,800	C#*D#*E#*F#
5			15,950				15,950	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 100,950

5 P8K3-N001 m Escopidor superior/goteró de planxa preformada d'alumini lacat d'1,5 mm de gruix, de 120 mm de desenvolupament, amb 3 plecs, col·locat amb adhesiu i fixacions mecàniques, com a remat superior i goteró en forats. Inclou mitjans auxiliars. Color RAL igual que fusteria.

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

AMIDAMENTS

1		T	longitud	uts				
2	façana sud							
3	fusteries FE02 i fixes		14,600				14,600	C#*D#*E#*F#
4	fusteries FE03		1,200	3,000			3,600	C#*D#*E#*F#
5	sobre reixes		14,600				14,600	C#*D#*E#*F#
6	façana oest							
7	fusteries FE01 i fixes		17,000				17,000	C#*D#*E#*F#
8			10,500				10,500	C#*D#*E#*F#
9	fusteries FE04 i fixes		6,250	2,000			12,500	C#*D#*E#*F#
10	sobre reixes		26,500				26,500	C#*D#*E#*F#
11	façana nord							
12	fusteries FE05/FE06 i fixes		14,000	2,000			28,000	C#*D#*E#*F#
13	sobre reixes		16,000				16,000	C#*D#*E#*F#
14	façana est							
15	sobre reixes		6,500				6,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 149,800

6 P8K3-5TPB m

Escopidor de planxa preformada d'alumini lacat d'1,5 mm de gruix, de 160 mm de desenvolupament, amb 3 plecs, col·locat amb adhesiu i fixacions mecàniques i segellat. Inclou mitjans auxiliars. Color RAL igual que fusteria.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	longitud	uts				
2	façana sud							
3	fusteries FE02 i fixes		14,600				14,600	C#*D#*E#*F#
4	fusteries FE03		1,200	3,000			3,600	C#*D#*E#*F#
5	façana oest							
6	fusteries FE01 i fixes		17,000				17,000	C#*D#*E#*F#
7			10,500				10,500	C#*D#*E#*F#
8	fusteries FE04 i fixes		6,250	2,000			12,500	C#*D#*E#*F#
9	façana nord							
10	fusteries FE05/FE06 i fixes		14,000	2,000			28,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 86,200

7 P8K3-5TRF m

Escopidor de planxa preformada d'alumini lacat d'1,5 mm de gruix, d'entre 400 i 600 mm de desenvolupament, amb 3 plecs, col·locat amb adhesiu i fixacions mecàniques i segellat. Color RAL igual que fusteria.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	longitud	uts				
2	muret coberta edicle escala		6,050	2,000			12,100	C#*D#*E#*F#
3			2,900	2,000			5,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 17,900

8 P447-DMDH kg

Acer S235JR segons UNE-EN 10025-2, 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 en calent, per a reforç d'elements d'encastament, subestrctures, recolzament i rigiditzadors, col·locat a l'obra amb soldadura

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	subestructura portes seccionals	T	longitud	kg/ml	uts	num portons		
2	premarcs / porteries portes accés							
3	tubs THR-100.40.2 pilars		3,900	4,350	2,000	2,000	67,860	C#*D#*E#*F#
4	tubs THR-100.40.2 dintells		3,000	4,350	3,000	2,000	78,300	C#*D#*E#*F#
5			0,300	4,350	2,000	2,000	5,220	C#*D#*E#*F#
7	subestructura en edicle	T	longitud	kg/ml	uts			

AMIDAMENTS

8	tub THR-100.40.2						
9	base	2,760	4,350	2,000		24,012	C#*D#*E#*F#
10		5,375	4,350	1,000		23,381	C#*D#*E#*F#
11		6,275	4,350	1,000		27,296	C#*D#*E#*F#
12	intermig	3,640	4,350	1,000		15,834	C#*D#*E#*F#
13		4,540	4,350	1,000		19,749	C#*D#*E#*F#
14	superior	2,240	4,350	2,000		19,488	C#*D#*E#*F#
16	tub THR-80.40.2	2,760	3,790	3,000		31,381	C#*D#*E#*F#
18	premarc portes						C#*D#*E#*F#
19	tub THC-40.2	2,300	2,480	4,000		22,816	C#*D#*E#*F#
21	suport exutori						
22	tub THC-40.2	1,360	2,480	2,000		6,746	C#*D#*E#*F#
24	ràfec						
25	tub THC-50-4	1,920	5,670	1,000		10,886	C#*D#*E#*F#
26		2,950	5,670	1,000		16,727	C#*D#*E#*F#
27	costelles	0,750	11,775	5,000		44,156	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 413,852

9 P63B-N001 m2

Façana de panells sandvitx d'acer galvanitzat, model ACH FLAT o equivalent, de 100 mm d'espessor i 1150 mm d'amplada, formats per cara exterior de xapa llisa acabat prelacat, Granite Standard, RC3 i RUV2, segons UNE-EN 10169, de 0,6 mm de gruix, ànima aïllant de llana de roca de densitat mitjana 120 kg/m³, i cara interior de xapa nervada acabat prelacat, Granite Standard, de 0,5 mm de gruix, conductivitat tèrmica 0,37 W/(mK), Euroclasse A2-s1, d0 de reacció al foc segons UNE-EN 13501-1, resistència al foc EI 120 segons UNE-EN 1366-1, col·locats en posició vertical i fixats mecànicament amb sistema de fixació oculta a una estructura portant o auxiliar.
Inclou accessoris de fixació dels panells i cinta flexible de butil, adhesiva per ambdues cares, per al segellat d'estanquitat dels solapaments entre panells sandvitx. Totalment col.locat. Inclou remats en cantonades, remats en formació de forats, remats en exutori, remats d'estanquitat, etc.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	superficie	uts				
2	parets edicle escala		11,000	2,000			22,000	C#*D#*E#*F#
3			8,400				8,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 30,400

10 P8360-N001 m2

Revestiment per a formació de façana format per estructura de suport amb perfils verticals omega d'alumini 50x50 mm fixada mecànicament al parament vertical (aquapanel), i estructura horitzontal de tubs d'alumini, aplacada amb safates conformades de dimensions segons disseny, de pannell multicapa de 4 mm de gruix, amb dues làmines d'alumini lacat de 0,5 mm de gruix, adherides a nucli de poliestirè i fixades amb roblons d'alumini a premarc de fusteria i perfileria. Reacció al foc de l'element mínima C-S3 d0, segons CTE DB SI2. Inclou mitjans auxiliars.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	longitud	alçada	uts			
2	façana sud		1,000	1,300	2,000		2,600	C#*D#*E#*F#
3			2,400	1,300			3,120	C#*D#*E#*F#
4			2,100	1,300			2,730	C#*D#*E#*F#
5	façana oest		0,800	1,300	6,000		6,240	C#*D#*E#*F#
6			2,170	1,300			2,821	C#*D#*E#*F#
7			2,300	1,300			2,990	C#*D#*E#*F#
8	façana nord		1,120	0,750	2,000		1,680	C#*D#*E#*F#
9			1,450	0,750	2,000		2,175	C#*D#*E#*F#
10			0,900	0,750	2,000		1,350	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 25,706

11 P83E3-N001 m2

Suport per a revestiment de façana amb placa Aquapanel Outdoor de knauf o equivalent, format per placa exterior de ciment portland Aquapanel Outdoor ´´KNAUF´´ de 12,5mm revestida per una capa de fibra de vidre emeguda per ambdues cares, reacció al foc A1 , estructura d'acer galvanitzat per a canals horitzontals de

AMIDAMENTS

100/40/0,7mm i montants verticals de 100/50/1, amb una modulació de 400mm i disposició normal N. Inclou aillament tèrmic amb panell rígid de llana mineral, segons UNE-EN 13162, no revestit de doble densitat, de 90mm de gruix i resistència tèrmica 2,6 m²K/W, conductivitat tèrmica 0,034 W/(mK), col.locat entre els montants de l'estructura portant. Inclou també impermeabilització de seguretat amb làmina drenant transpirable, impermeable a l'aigua de pluja, Tyvek StuccoWrap, fixada als montants de l'estructura metàlica por la cara exterior. Inclou també col.locació de placa interior de guix laminat hidrofuga (H) de 12,5mm.
Totalment col.locat i fixat entre panells prefabricats, per al suport de panell composite d'alumini (no inclós). Inclou mitjans auxiliars.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	longitud	alçada	uts			
2	façana sud		1,000	1,300	2,000		2,600	C#*D#*E#*F#
3			2,400	1,300			3,120	C#*D#*E#*F#
4			2,100	1,300			2,730	C#*D#*E#*F#
5	façana oest		0,800	1,300	6,000		6,240	C#*D#*E#*F#
6			2,170	1,300			2,821	C#*D#*E#*F#
7			2,300	1,300			2,990	C#*D#*E#*F#
8	façana nord		1,120	0,750	2,000		1,680	C#*D#*E#*F#
9			1,450	0,750	2,000		2,175	C#*D#*E#*F#
10			0,900	0,750	2,000		1,350	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 25,706

12 P83EC-N010 m2

Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant arriostrada normal amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 73 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplaria i canals de 48 mm d'amplaria, amb 2 plaques resistent al foc (F) de 12,5 mm de gruix, fixades mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca, per evitar la transmissió del foc entre sectors en planta baixa (banda ventilació / il.luminació) amb una EI-60, ocult per darrera d'enreixat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	longitud	alçada	uts			
2	PB							
3	entre accés i taller		1,700	1,200			2,040	C#*D#*E#*F#
4	entre taller i magatzem		1,100	1,200			1,320	C#*D#*E#*F#
5	entre magatzem i magatzem MAN		1,100	1,200			1,320	C#*D#*E#*F#
6	entre magatzem MAN i magatzem ext		1,100	1,200			1,320	C#*D#*E#*F#
7	entre magatzem MAN i magatzem obres		2,000	1,200			2,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,400

13 P7A3-5QH2 m2

Barrera de vapor/estanquitat amb vel de polietilè de 250 µm i 240 g/m2, col·locada no adherida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	perimetre	alçada				
2	façanes		83,000	6,900			572,700	C#*D#*E#*F#
3	encavalcaments 10%	P	10,000				57,270	PERORIGEN(G1:G2,C3)

TOTAL AMIDAMENT 629,970

14 P8K3-5TEN m

Escopidor de planxa preformada d'alumini lacat d'1,5 mm de gruix, d'entre 1000 i 1100 mm de desenvolupament, amb 6 plecs, col·locat sobre taulell aglomerat hidrófug de 19 mm gruix, inclús làmina impermeabilització butil, subestructura de tub THC-40.2, perfil angular per engaltat inferior i xapa conformada de suport del taulell, amb fixacions mecàniques i segellat. Color RAL igual que fusteria.

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

AMIDAMENTS

1			T	long				
2	contacte edifici existent - nou			20,000			20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 20,000

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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long	altura				
2	contacte edifici existent - nou		20,000	5,300			106,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 106,000

Obra 01 PRESSUPOST ED SERVEIS MB
Capítol 03 SISTEMA ENVOLUPANT
Subcapítol 04 COBERTES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P7A3-5QH2	m2	Barrera de vapor/estanquitat amb vel de polietilè de 250 µm i 240 g/m2, col·locada no adherida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	longitud	ample				
2	coberta		21,500	15,300			328,950	C#*D#*E#*F#
3	terrassa P1a		4,100	15,300			62,730	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5	20% encavalcaments i remuntades	P	20,000				78,336	PERORIGEN(G1:G4,C5)
6								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 470,016

2 E5Z15N2B m2 Formació de pendents amb formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m3, de 10 cm de gruix mitjà, amb acabat remolinat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	longitud	ample				
2	coberta		21,500	15,300			328,950	C#*D#*E#*F#
3	terrassa P1a		4,100	15,300			62,730	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 391,680

3 P7Z6-NPDB m Raconera de llistó de fusta hidrofugada de secció triangular de 50x50 mm, fixada amb tacs d'expansió cada 75 cm

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	perimetre	uts				
2	coberta enjardinada. paraments verticals		80,300				80,300	C#*D#*E#*F#
3	edicle ascensor		8,600				8,600	C#*D#*E#*F#
4	muntants instal.lacions		8,800				8,800	C#*D#*E#*F#
5	nans coberta auxiliar		1,600	4,000			6,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 104,100

4 P721-NDAN m2 Membrana per a impermeabilització de cobertes enjardinades extensives DANOSA o equivalent amb membrana bituminosa bicapa adherida (SBS), constituida per:

AMIDAMENTS

- imprimació bituminosa de base acuosa, de 0,3 kg/m2 CURIDAN.
- làmina bituminosa de betum modificat amb elastòmers LBM (SBS), amb terminació en film plàstic, amb armadura de feltre de fibra de vidre, de 4 Kg/m2, GLASDAN 40 P ELAST adherida al suport amb soplet.
- làmina bituminosa de betum modificat amb elastòmers LBM (SBS), anti arrels, autoprotegida amb granulat de pissarrai armadura de poliester reforçat, de 5kg/m2, ESTERDAN PLUS 50/GP ELAST VERDE JARDIN adherida a l'anterior mitjançant soplet.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	longitud	ample				
2	coberta		21,500	15,300			328,950	C#*D#*E#*F#
3	terrassa P1a		4,100	15,300			62,730	C#*D#*E#*F#
4	remuntada ampit i cubremurs							
5			21,500	1,400	2,000		60,200	C#*D#*E#*F#
6			15,300	1,400	2,000		42,840	C#*D#*E#*F#
7			15,300	1,400			21,420	C#*D#*E#*F#
8			4,050	1,400			5,670	C#*D#*E#*F#
10	20% encavalcaments i mimbells	P	20,000				104,362	PERORIGEN(G1:G9,C10)

TOTAL AMIDAMENT 626,172

5 P7Z9-NDAN m2

Reforç lineal de membrana en paraments verticals de DANOSA o equivalent, amb làmina de betum modificat LBM (SBS), 20cm per sobre de l'acabat de coberta com a mínim, format per imprimació bituminosa de base acuosa, 0,3 kg/m2, CURIDAN; banda de reforç en peto amb BANDA DE REFUERZO E 30 P ELAST i banda de terminació amb làmina bituminosa anti arrels protegida amb franulat de pissarra i armadura de poliester reforçat i tractament anti arrels de 5 kg/m2, ESTERDAN PLUS 50/GP ELAST VERDE JARDIN, àmbdues adherides al suport i entre si amb soplet (en calent).

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	perimetre	ample	uts			
2	coberta enjardinada. paraments verticals		80,300	0,350			28,105	C#*D#*E#*F#
3	edicle escala		17,500	0,350			6,125	C#*D#*E#*F#
4	edicle ascensor		8,700	0,350			3,045	C#*D#*E#*F#
5	muntants instal.lacions		8,800	0,350			3,080	C#*D#*E#*F#
6	terrassa P2a		39,000	0,350			13,650	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 54,005

6 P7B1-6Q3D m2

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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	longitud	ample	num geotextils			
2	coberta		21,500	15,300	2,000		657,900	C#*D#*E#*F#
3	terrassa P1a		4,100	15,300	2,000		125,460	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5	20% encavalcaments	P	20,000				156,672	PERORIGEN(G1:G4,C5)

TOTAL AMIDAMENT 940,032

7 P7C25-N001 m2

Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 150 mm de gruix total (plaques de 80+70mm), resistència a compressió >= 500 kPa, resistència tèrmica entre 2.353 i 2,162 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell mitjamossa, col·locada sense adherir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	longitud	ample				
2	coberta		21,500	15,300			328,950	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

3	terrassa P1a	4,100	15,300			62,730	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 391,680

8 E5113371 m2 Acabat de terrat amb capa de protecció de palet de riera de 16 a 32 mm de diàmetre, de 7 cm de gruix, col·locat sense adherir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	coberta enjardinada	T	superficie					
2	coberta invertida zona instal.lacions		55,000				55,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 55,000

9 E511X001 m2 Capa de protecció de coberta amb paviment de 5 cm de gruix de formigó amb fibres HAF-30/A-3-3/F/12-60/IIb+F, grandària màxima del granulat 12 mm, amb >= 325 kg/m3 de ciment i entre 30 i 35 kg/m3 de fibres d'acer conformades als extrems, apte per a classe d'exposició IIb+F, escampat mitjançant bombeig, estesa i vibratge mecànic, remolinat mecànic afegint 4 kg/m2 de pols de quars color

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	longitud	ample				
2	terrassa transitable P2a per a lleure		4,100	15,300			62,730	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 62,730

10 P513N001 m2 Paviment flotant sobre coberta de llosa de formigó de dimensions 50X50 cm i 7 cm de gruix, de forma quadrada, textura pètria, preu alt, col·locats sobre coberta sense adherir (flotant), per a permetre el pas en registre d'instal.lacions.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	longitud	ample				
2	coberta enjardinada zona transitable manteniment		3,500	1,000			3,500	C#*D#*E#*F#
3			7,100	0,500			3,550	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,050

11 P5ZDC-HR5V m Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat i prelacat, de 0,6 mm de gruix, 20 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 2 plecs, per a minvell, col·locat amb fixacions mecàniques, amb perfils conformats d' estanquitat, i segellat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	longitud	ample				
2	mimbells coberta		25,900	2,000			51,800	C#*D#*E#*F#
3			15,300	2,000			30,600	C#*D#*E#*F#
4	edicle ascensor		8,600				8,600	C#*D#*E#*F#
5	mimbells terrassa		4,100	2,000			8,200	C#*D#*E#*F#
6			15,300	2,000			30,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 129,800

12 P7B1-X001 m2 Làmina de separació i lliscant TGV 21 de ZinCo o equivalent sistema, termosoldada al 100% de polipropilè, permeable a l'aire i al vapor, aplicable com a capa separadaora entre metalls no compatibles o coma protecció de cobertes vegetals invertides. Químicament i biològica neutre, compatible amb làmines asfàltiques i poliestirè. Resistent a àcids i àlcalis. S'inclou part proporcional d'encavalcaments i perímetres. Color negre, gruix aproximat 0,55mm, pes aproximat 80 gr/m2.

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

AMIDAMENTS

2	coberta enjardinada extensiva Zinco		260,000				260,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 260,000

13 P7B1-X002 m2

Llàmina de drenatge, protecció i retenció d'aigua amb filtre incorporat Fixodrain XD de ZinCo o sistema equivalent, fabricada amb polietilè embotit en profunditat. Disposa d'obertures d'aireació i un sistema de canals multidireccionals per la cara inferior que permeten instalar-la també en cobertes invertides. Possibilitat d'unió entre plaques per pestanyes laterals.
Característiques tècniques:
- alçada aproximada 20mm
- pes aproximat 1 kg/m2
- resistència a la compressió màxima >50 kN/m2
- capacitat de retenció d'aigua 3l/m2 aprox.
Disposa de certificat ETA-13-0668
Disposa de declaració ambiental del producte EPD-ZIC-20200082-CCA1-EN

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	superficie					
2	coberta enjardinada extensiva Zinco		260,000				260,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 260,000

14 P7B1-X003 m2

Feltre de distribució d'aigua AF 300 de ZinCo o sistema equivalent, de fibres poliacríliques amb efecte capilar molt actiu, incorporant en la seva cara inferior un robust i resistent teixit de fibres de polipropilè resistents al desgarrament, per a ús en cobertes verdas extensives. L'aigua es distribueix sobre tota la superfície del feltre degut a la capilaritat. Una vegada saturat, l'aigua que rep pot passar pel feltre sense impediment. Resistent a la descomposició.
Característiques tècniques:

Feltre
- material 100% poliacrílic
- color verd
- capacitat d'absorció d'aigua 3-4 l/m2 aprox.

teixit de fibres
- Material polipropilè
- Color negre
- resistència a tracció (200mm) segons normativa EN ISO 10319 longitudinal/transversal 19/15 kN/m aprox
- Dilatació de trencament longitudinal / transversal: 21% / 17% aprox
- Permeabilitat a l'aigua 20l/m2 sg aprox
- Pes total 300 gr/m2 aprox
- Gruix aproximat 2,4mm

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	superficie					
2	coberta enjardinada extensiva Zinco		260,000				260,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 260,000

15 PR36-X001 m2

Subministrament i estesa de substrat Zincoterra Floral o equivalent, especial per a cobertes extensives amb un gruix aproximat de 10cm, subministrat en big-bag, segons la normativa FLL i NTJ 11C.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	superficie					
2	coberta enjardinada extensiva Zinco		240,000				240,000	C#*D#*E#*F#
3	traient graves							

TOTAL AMIDAMENT 240,000

16 PR69-X002 m2

Subministrament i plantació d'espècies seleccionades per a cobertes enjardinades extensives, tipus Sedum(Album, Acre, Reflexum, Sediforme, Rupestre, Ochroleucum, etc), resistents a la sequera, tapissants i de baixa alçada. Mesclades adequadament per tal d'aconseguir una vegetació estable i variada en la coberta, amb una densitat de 16 uts/m2. Presentació en safates alveolars i primer reg inclós.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	superficie					
2	coberta enjardinada extensiva Zinco		240,000				240,000	C#*D#*E#*F#
3	traient graves							

TOTAL AMIDAMENT 240,000

17 P510-X001 m2

Subministrament i estesa de graves de cantell rodat, lavades i no calcàries. Ample de la franja aprox. 40cm i un gruix aproximat de 8cm. Granulometria 18/22mm. No subministrada per ZinCo.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	superficie					
2	franjes perimetrals		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 20,000

18 P5ZH2-X001 u

Caixa de control KS 10/30 de ZinCo o equivalent, fabricada amb alumini recobert de plàstic amb ranures laterals per al pas de l'aigua i amb brides de fixació extensibles col.locades en els laterals de la base. Per a col.locar sobre els baixants o sobre graves, per a registre del desguàs; amb tapa de xapa d'acer galvanitzat i plastificat, desmontable i transitable, amb dos forats per agafar la tapa o per fixar-la a la base amb cargols inclosos. Aplicable en tots els desguassos de fins 230mm de diàmetre. Inclou elements elevadors KSA per adaptar-lo a l'alçada desitjada.
Característiques tècniques:
- Pes: 2,8 kg aprox.
- Alçada: 10cm aprox.
- Color gris fosc
- mesura interior: 30xm x 30cm aprox.
- Mesura de l'obertura interior: 24 x 24 cm
- Mesura amb la brida estesa: 53cm x 30cm aprox.
- Amplada ranura drenatge: aprox 3mm

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	uts					
2	baixants en zona enjardinada coberta		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

19 P5ZZ0-X001 m

Perfil de separació KL 100/120 de ZinCo o equivalent, per separar franja de graves perimetral. Perfil angular amb ranures de drenatge en la cantonada, utilitzable pels dos costats, fabricat en alumini natural, per a la separació dels diferents sistemes (franjes de graves i àrees enjardinades o franjes de Zincolit o similar).
Característiques tècniques:
- Gruix del material: 1,8mm aprox.
- Longitud: 2,0m aprox.
- Pes: 2,1 kg/peça aprox.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	longitud					
2	perfil separació graves/enjardinament		89,000				89,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 89,000

20 P7B1-X004 u

ZinCo base solar SB200 o sistema equivalent, placa base completament premontada, de plàstic rígid reciclat amb cavitats, amb perfils i contraperfils d'alumini per a reforç situats en la cara interior.
Característques tècniques:
- Material de la placa: ABS
- Mesures aproximades 1x2m
- Alçada de l'element: aprox 43mm
- Pes (inclosos perfils reforç): aprox 7kg
- Volum e reblert: aprox 16l/m2
- Mitjans de fixació d'acer inoxidable
- Rosca M10

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	uts					
2	Sistema solarvert per a 51 uts inclinació 15 graus		60,000				60,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 60,000

21 P7B1-X005 u

ZinCo suport de base solarb SGR 15 o sistema equivalent, fet d'una sola peça d'alumini, adaptat a la ZinCo Base Solar SB 200, ús variable tant per a montatge estandar com per a orientació est/oest i per a ajustos verticals.
Caracterítiques tècniques:
- pes aproximat: 2,60-3 kg/ut
- Material AlMg III
- Color: alumini natural

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	uts					
2	Sistema solarvert per a 51 uts inclinació 15 graus		60,000				60,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 60,000

22 P7B1-X006 u

Peça perfil adaptador per a base solar SGR de ZinCo o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	uts					
2	Sistema solarvert per a 51 uts inclinació 15 graus		120,000				120,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 120,000

23 P7B1-X007 u

ZinCo barres de reforç per a suport de base solar SGR 15 o sistema equivalent, amb dos perfils plans d'alumini perforat, que es col.loquen entre dos suports de base solar en forma de creu per a reforçar l'estructura i rigiditzar-la. Bastidor base (1m de distància), inclou fixacions d'acer inoxidable. En els sistemes fotovoltaics les barres de reforç es col.loquen a una distància màxima de 10m de separació entre ells.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	uts					
2	rigiditzadors		13,000				13,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 13,000

24 P7B1-X008 u

ZinCo barres de reforç per a suport de base solar SGR 15 o sistema equivalent, amb dos perfils plans d'alumini perforat, que es col.loquen entre dos suports de base solar en forma de creu per a reforçar l'estructura i rigiditzar-la. Bastidor base (1m de distància), inclou fixacions d'acer inoxidable. En els sistemes fotovoltaics les barres de reforç es col.loquen a una distància màxima de 10m de separació entre ells.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	uts					
2	Sistema solarvert per a 51 uts inclinació 15 graus		60,000				60,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 60,000

25 P51G-CWFJ m

Junt de dilatació de la formació de pendents amb formigó, amb planxa de poliestirè expandit (EPS) i reforç linial de membrana amb làmina format per imprimació bituminosa de base acuosa, 0,3 kg/m2, CURIDAN de Danosa o equivalent; banda d'adherència a 25cm del junt per dos costats, banda de reforç interior amb BANDA DE REFUERZO E 30 P ELAST de Danosa o equivalent, 2 bandes de terminació amb làmina bituminosa anti arrels protegida amb franulat de pissarra i armadura de poliester reforçat i tractament anti arrels de 5 kg/m2, ESTERDAN PLUS 50/GP ELAST VERDE JARDIN de Danosa o equivalent, àmbdues adherides al suport i entre si amb soplet (en calent); cordó de segellat i banda de reforç superior, segons especificacions de Danosa

AMIDAMENTS

o equivalent pel tipus de coberta i del CTE DB HS1.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	longitud					
2	junt dilatació coberta enjardinada		15,300				15,300	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	15,300	

26 P83E8-N003 m2

Revestiment per a la formació de façana ventilada amb tauler de partícules de fusta aglomerades amb ciment portland CBP.E, de 12 mm de gruix, per a ambient exterior segons UNE-EN 634-2, reacció al foc B-s1, d0, acabat llis, de color gris, col·locat amb fixació vista sobre perfileria d'alumini, col·locada amb fixacions mecàniques sobre parament vertical exterior, per a aillament tèrmic d'ampit de coberta i trencament de pont tèrmic de la solució constructiva.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	trencament de pont tèrmic coberta	T	longitud	alçada	uts			
2	trasdossat panell en ampit coberta		21,500	1,400	2,000		60,200	C#*D#*E#*F#
3			15,300	1,400	2,000		42,840	C#*D#*E#*F#
4	trasdossat panell en ampit terrassa		15,300	1,400			21,420	C#*D#*E#*F#
5			4,050	1,400			5,670	C#*D#*E#*F#
6	trasdossat contorn badalot ascensor		2,100	0,402	2,000		1,688	C#*D#*E#*F#
7			2,350	0,480	2,000		2,256	C#*D#*E#*F#
8	trasdossat contorn baixada instal.l.		3,770	0,320	2,000		2,413	C#*D#*E#*F#
9			1,260	0,320	1,000		0,403	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	136,890	

27 P7C25-DBI5 m2

Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 40 mm de gruix, resistència a compressió >=250 kPa, resistència tèrmica entre 1.290 i 1,176 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell encadellat, col·locada amb adhesiu de formulació específica

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	trencament de pont tèrmic coberta	T	longitud	alçada	uts			
2	trasdossat panell en ampit coberta		21,500	1,200	2,000		51,600	C#*D#*E#*F#
3			15,300	1,200	2,000		36,720	C#*D#*E#*F#
4	trasdossat panell en ampit terrassa		15,300	1,200			18,360	C#*D#*E#*F#
5			4,050	1,200			4,860	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	111,540	

28 P8JC-N001 m

Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat i prelacat, de 2 mm de gruix, 60 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 6 plecs, per a coronament, col·locada clipada sobre fixacions previament fixades a parament de formigó. Inclou junts de dilatació entre peces, i impermeabilització dels junts. Inclòs tancament d'estanqueitat en coronament format per tauler CPBP de fusta ciment tipus viroc 12mm de gruix fixat amb Sikaflex (o equivalent) amb pendent, per regularització i impermeabilització.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	coronament panell coberta	T	longitud	uts				
2	coberta enjardinada		22,150	2,000			44,300	C#*D#*E#*F#
3			16,000	2,000			32,000	C#*D#*E#*F#
4	terrassa P2a		4,400	2,000			8,800	C#*D#*E#*F#
5			16,000				16,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	101,100	

29 P6182-44Z5 m2

Paret de tancament per a revestir de 20 cm de gruix de bloc foradat de morter ciment, de 400x200x200 mm, llis, categoria I segons la norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter ciment 1:8 de ciment pòrtland amb filler calcari

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	muret per rebre mimbell a coberta	T	longitud	alçada				
2	edicle		17,100	0,600			10,260	C#*D#*E#*F#
3	muntant instal.lació ventilació		10,050	0,600			6,030	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 16,290

30 P5ZDC-I8A6 m

Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat i prelacat, d'1 mm de gruix, 20 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 3 plecs, per a minvell, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	perimetre	uts				
2	coberta enjardinada. paraments verticals		80,300				80,300	C#*D#*E#*F#
3	edicle ascensor		8,600				8,600	C#*D#*E#*F#
4	muntants instal.lacions		8,800				8,800	C#*D#*E#*F#
5	nans coberta auxiliar		1,600	4,000			6,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 104,100

31 P531-N002 m2

Coberta de panells sandvitx d'acer galvanitzat, model 5 grecas de ACH o equivalent, de 100 mm d'espessor i 1150 mm d'amplada, amb ànima de llana de roca, format por doble cara metálica de xapa estàndar d'acer, acabat prelacat, Granite Standard, de espesor exterior 0,5 mm y espesor interior 0,5 mm y alma aislante de lana de roca de densidad media 145 kg/m³,conductivitat tèrmica 0,37 W/(mK), Euroclasse A2-s1, d0 de reacció al foc segons UNE-EN 13501-1, resistència al foc EI 120 segons UNE-EN. Inclou accessoris, fixacions i remats. Totalment col.locat. Inclou remats en cantonades, perfils per goterons, remats amb façana, remats d'estanquitat, etc.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	longitud	ample				
2	coberta edicle escala		7,200	2,750			19,800	C#*D#*E#*F#
3	coberta recuperadors		3,200	2,800			8,960	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 28,760

32 P5Z26-N001 m2

Bancada flotant en coberta per a instal.lació d'equips exteriors, format per geotextil separador de feltre de poliester, placa de XPS de e50mm de resistència a compressió >= 500 kPa sense adherir, bancada de formigó in situ de 10cm de gruix amb formigó HA-30/F/10/XC3, amb armat de pell amb malla electrosoldada acer B500T 15x15cm. Inclou muntatge i desmuntatge d'encofrat amb fusta de pi. Perfectament anivellat per a la col.locació d'equips en coberta esmorteint la transmissió de vibracions a l'estructura.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	longitud	ample				
2	bancada unitat exterior clima		2,150	1,050			2,258	C#*D#*E#*F#
3	bancada unitat exterior aerotermia		1,500	1,050			1,575	C#*D#*E#*F#
4	bancada recuperadors		3,000	2,000			6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 9,833

33 P5ZE2-N001 m

Ràfec de planxa d'acer conformada lacada de 1,2 mm de gruix i 100 cm de desenvolupament, amb 4 plecs, col·locat amb fixacions mecàniques sobre perfils i adherit sobre tauler MDF hidròfug inclós, suportat sobre subestructura tubular d'acer S-235JR. Inclou fomació de goteró, remats, fixacions, peces especials.

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

AMIDAMENTS

1		T					
2	ràfec accés coberta des d'edicle		1,900			1,900	C#*D#*E#*F#
3			2,500			2,500	C#*D#*E#*F#
					TOTAL AMIDAMENT	4,400	

34 P447-N001 kg

Acer S235JR segons UNE-EN 10025-2, 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 en calent, per a reforç d'elements d'encastament, subestrctures, recolzament i rigiditzadors, col·locat a l'obra amb soldadura

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	estructura coberta protecció recuperadors	T	longitud	pes/ml	uts			
2	THC-80.5		1,140	11,750	2,000		26,790	C#*D#*E#*F#
3			1,040	11,750	2,000		24,440	C#*D#*E#*F#
4	THR-100X50X5		2,000	10,500	2,000		42,000	C#*D#*E#*F#
5			2,800	10,500	2,000		58,800	C#*D#*E#*F#
6	PLACAS (200x200x10)		0,010	314,000	4,000		12,560	C#*D#*E#*F#
7	(110x110x10)		0,010	94,985	4,000		3,799	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	168,389	

35 P534-4SDD m2

Coberta de plaques conformades amb perfil nervat de planxa d'acer galvanitzada i lacada amb 4 nervis separats entre 250 i 270 mm i una alçària entre 40 i 50 mm de 0,7 mm de gruix, amb una inèrcia entre 14 i 23 cm4 i una massa superficial entre 5.6 kg/m2, acabat llis, per a cobertes, de color estàndard, segons la norma UNE-EN 14782, ancorades sobre corretges d'11 a 15 cm d'alçària

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	longitud	ample				
2	coberta recuperadors		3,200	2,800			8,960	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	8,960	

36 P5ZH0-10LUK u

Bonera sifònica d'etilè propilè dièn (EPDM) de 180 a 240 mm de costat, amb sortida vertical de 100 a 150 mm de diàmetre nominal, adherida sobre làmina bituminosa en calent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	uts					
2	coberta enjardinada		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	5,000	

37 P5ZH0-10MME u

Bonera sifònica d'etilè propilè dièn (EPDM) de 240 a 320 mm de costat, amb sortida vertical de 100 a 150 mm de diàmetre nominal, adherida sobre làmina bituminosa en calent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	uts					
2	terrassa P2		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	2,000	

38 P5ZH0-10MEM u

Bonera sifònica d'etilè propilè dièn (EPDM) de 240 a 320 mm de costat, amb sortida vertical de 100 a 150 mm de diàmetre nominal, amb tapa antigrava de plàstic, adherida sobre làmina bituminosa en calent

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

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 2,000

39 P5Z50-A8HX m2 Estructura metàl·lica lleugera per a suport de teulada, formada per 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, muntats amb cargols a l'obra fixada mecànicament a un sostre pla, amb 4 kg d'acer per m2 de sostre pla

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	longitud	ample				
2	badalot ascensor		2,100	2,200			4,620	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,620

40 P5ZA3-H8M1 m Carener de planxa d'alumini de 0,7 mm de gruix, preformada i 50 cm de desenvolupament, col·locada amb fixacions mecàniques.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	longitud	ample				
2	badalot ascensor		2,100				2,100	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,100

41 P7C25-DD6S m2 Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 50 mm de gruix, resistència a compressió >= 500 kPa, resistència tèrmica entre 1.471 i 1,351 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell encadellat, col·locada sense adherir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	longitud	ample				
2	badalot ascensor		2,100	2,200			4,620	C#*D#*E#*F#
4	trasdossat contorn badalot ascensor		2,100	0,402	2,000		1,688	C#*D#*E#*F#
5			2,350	0,480	2,000		2,256	C#*D#*E#*F#
6	trasdossat contorn baixada instal.l.		3,770	0,320	2,000		2,413	C#*D#*E#*F#
7			1,260	0,320	1,000		0,403	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 11,380

42 P63B-N002 m2 Coberta de panells sandvitx d'acer galvanitzat, model ACH FLAT o equivalent, de 100 mm d'espessor i 1150 mm d'amplada, formats per cara exterior de xapa llisa acabat prelacat, Granite Standard, RC3 i RUV2, segons UNE-EN 10169, de 0,6 mm de gruix, ànima aïllant de llana de roca de densitat mitjana 120 kg/m³, i cara interior de xapa nervada acabat prelacat, Granite Standard, de 0,5 mm de gruix, conductivitat tèrmica 0,37 W/(mK), Euroclasse A2-s1, d0 de reacció al foc segons UNE-EN 13501-1, resistència al foc EI 120 segons UNE-EN 1366-1, col·locats horitzontalment i fixats mecànicament a una estructura portant o auxiliar.
Inclou accessoris de fixació dels panells i cinta flexible de butil, adhesiva per ambdues cares, per al segellat d'estanquitat dels solapaments entre panells sandvitx. Totalment col.locat. Inclou remats en cantonades, remats en formació de forats, remats d'estanquitat, etc.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	longitud	ample				
2	badalot ascensor		2,100	1,250	2,000		5,250	C#*D#*E#*F#
3	panell cierre bajada conductos		3,770	1,260			4,750	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

AMIDAMENTS

1 PAF8-N001 u

Finestra E01, d'alumini lacat amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles batents, per a un buit d'obra aproximat de 200x130 cm, elaborada amb perfils de preu superior, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana. Color a escollir per la DF.

Doble envidrament Guardian Sun Lamiglass 44.1/14 argón 90%/Guardian Lamiglass 33.1 ´´GUARDIAN GLASS´´ o equivalent, conjunt format per vidre exterior Guardian Sun Lamiglass de 4+4 mm, composat per dues llunes de vidre laminar de 4 mm unides mitjançant una làmina incolora de butiral de polivinil, amb capa de control solar i baixa emissivitat tèrmica incorporada en la cara interior, cambra de gas deshidratada amb perfil separador d'alumini i doble segellat perimetral, de 14 mm, omplerta de gas argon i vidre interior de seguretat Guardian Lamiglass de 3+3 mm, composat per dues llunes de vidre laminar de 3 mm unides mitjançant una làmina incolora de butiral de polivinil; 28 mm de gruix total. Col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini.

Col·locació sobre bastiment de base i subestructura de suport d'acer galvanitzat, en perfils laminats en calent, tot segons detalls de projecte. Bastiment i subestructura d'acer galvanitzat inclosa. Inclou pp de cinta segelladora per assegurar l'hermeticitat en el perimetre del forat, tipus passivhaus o equivalent.

Inclosos remats interiors i exteriors de perímetre en xapa d'alumini del mateix color i acabat que la fusteria, remat exterior mitjançant trencaaigües d'alumini, remats de folrat de pilars, trobada entre fusteries amb aïllaments i xapa plegada en forma d'U o plana segons el cas, acabat superior de xapa plegada també en forma d'U, tot segons detalls de projecte.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	uts					
2	façana oest		9,000				9,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 9,000

2 PAF8-N002 u

Finestra E02, d'alumini lacat amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles batents amb muntant intermig, per a un buit d'obra aproximat de 200x130 cm, elaborada amb perfils de preu superior, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana. Color a escollir per la DF.

Doble envidrament Guardian Sun Lamiglass 44.1/14 argón 90%/Guardian Lamiglass 33.1 ´´GUARDIAN GLASS´´ o equivalent, conjunt format per vidre exterior Guardian Sun Lamiglass de 4+4 mm, composat per dues llunes de vidre laminar de 4 mm unides mitjançant una làmina incolora de butiral de polivinil, amb capa de control solar i baixa emissivitat tèrmica incorporada en la cara interior, cambra de gas deshidratada amb perfil separador d'alumini i doble segellat perimetral, de 14 mm, omplerta de gas argon i vidre interior de seguretat Guardian Lamiglass de 3+3 mm, composat per dues llunes de vidre laminar de 3 mm unides mitjançant una làmina incolora de butiral de polivinil; 28 mm de gruix total. Col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini.

Col·locació sobre bastiment de base i subestructura de suport d'acer galvanitzat, en perfils laminats en calent, tot segons detalls de projecte. Bastiment i subestructura d'acer galvanitzat inclosa. Inclou pp de cinta segelladora per assegurar l'hermeticitat en el perimetre del forat, tipus passivhaus o equivalent.

Inclosos remats interiors i exteriors de perímetre en xapa d'alumini del mateix color i acabat que la fusteria, remat exterior mitjançant trencaaigües d'alumini, remats de folrat de pilars, trobada entre fusteries amb aïllaments i xapa plegada en forma d'U o plana segons el cas, acabat superior de xapa plegada també en forma d'U, tot segons detalls de projecte.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	uts					
2	façana sud		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

3 PAF8-N003 u

Finestra E03, d'alumini lacat amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla batent, per a un buit d'obra aproximat de 120x120 cm, elaborada amb perfils de preu superior, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana. Color a escollir per la DF.

AMIDAMENTS

Doble envidrament Guardian Sun Lamiglass 44.1/14 argón 90%/Guardian Lamiglass 33.1 ´´GUARDIAN GLASS´´ o equivalent, conjunt format per vidre exterior Guardian Sun Lamiglass de 4+4 mm, composat per dues llunes de vidre laminar de 4 mm unides mitjançant una làmina incolora de butiral de polivinil, amb capa de control solar i baixa emissivitat tèrmica incorporada en la cara interior, cambra de gas deshidratada amb perfil separador d'alumini i doble segellat perimetral, de 14 mm, omplerta de gas argon i vidre interior de seguretat Guardian Lamiglass de 3+3 mm, composat per dues llunes de vidre laminar de 3 mm unides mitjançant una làmina incolora de butiral de polivinil; 28 mm de gruix total. Col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini.

Col·locació sobre bastiment de base i subestructura de suport d'acer galvanitzat, en perfils laminats en calent, tot segons detalls de projecte. Bastiment i subestructura d'acer galvanitzat inclosa. Inclou pp de cinta segelladora per assegurar l'hermeticitat en el perimetre del forat, tipus passivhaus o equivalent.

Inclosos remats interiors i exteriors de perímetre en xapa d'alumini del mateix color i acabat que la fusteria, remat exterior mitjançant trencaaigües d'alumini, remats de folrat de pilars, trobada entre fusteries amb aïllaments i xapa plegada en forma d'U o plana segons el cas, acabat superior de xapa plegada també en forma d'U, tot segons detalls de projecte.

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

TOTAL AMIDAMENT 3,000

4 PAF8-N004 u

Finestra E04, d'alumini lacat amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb quatre fulles batents, per a un buit d'obra aproximat de 490x75 cm, elaborada amb perfils de preu superior, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana. Color a escollir per la DF.

Doble envidrament Guardian Sun Lamiglass 44.1/14 argón 90%/Guardian Lamiglass 33.1 ´´GUARDIAN GLASS´´ o equivalent, conjunt format per vidre exterior Guardian Sun Lamiglass de 4+4 mm, composat per dues llunes de vidre laminar de 4 mm unides mitjançant una làmina incolora de butiral de polivinil, amb capa de control solar i baixa emissivitat tèrmica incorporada en la cara interior, cambra de gas deshidratada amb perfil separador d'alumini i doble segellat perimetral, de 14 mm, omplerta de gas argon i vidre interior de seguretat Guardian Lamiglass de 3+3 mm, composat per dues llunes de vidre laminar de 3 mm unides mitjançant una làmina incolora de butiral de polivinil; 28 mm de gruix total. Col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini.

Col·locació sobre bastiment de base i subestructura de suport d'acer galvanitzat, en perfils laminats en calent, tot segons detalls de projecte. Bastiment i subestructura d'acer galvanitzat inclosa. Inclou pp de cinta segelladora per assegurar l'hermeticitat en el perimetre del forat, tipus passivhaus o equivalent.

Inclosos remats interiors i exteriors de perímetre en xapa d'alumini del mateix color i acabat que la fusteria, remat exterior mitjançant trencaaigües d'alumini, remats de folrat de pilars, trobada entre fusteries amb aïllaments i xapa plegada en forma d'U o plana segons el cas, acabat superior de xapa plegada també en forma d'U, tot segons detalls de projecte.

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

5 PAF8-N005 u

Finestra E05, d'alumini lacat amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb sis fulles batents, per a un buit d'obra aproximat de 728x75 cm, elaborada amb perfils de preu superior, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana. Color a escollir per la DF.

Doble envidrament Guardian Sun Lamiglass 44.1/14 argón 90%/Guardian Lamiglass 33.1 ´´GUARDIAN GLASS´´ o equivalent, conjunt format per vidre exterior Guardian Sun Lamiglass de 4+4 mm, composat per dues llunes de vidre laminar de 4 mm unides mitjançant una làmina incolora de butiral de polivinil, amb capa de control solar i baixa emissivitat tèrmica incorporada en la cara interior, cambra de gas deshidratada amb perfil separador d'alumini i doble segellat perimetral, de 14 mm, omplerta de gas argon i vidre interior de seguretat Guardian Lamiglass de 3+3 mm, composat per dues llunes de vidre laminar de 3 mm unides mitjançant una

làmina incolora de butiral de polivinil; 28 mm de gruix total. Col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini.

Col·locació sobre bastiment de base i subestructura de suport d'acer galvanitzat, en perfils laminats en calent, tot segons detalls de projecte. Bastiment i subestructura d'acer galvanitzat inclosa. Inclou pp de cinta segelladora per assegurar l'hermeticitat en el perimetre del forat, tipus passivhaus o equivalent.

Inclosos remats interiors i exteriors de perímetre en xapa d'alumini del mateix color i acabat que la fusteria, remat exterior mitjançant trencaaigües d'alumini, remats de folrat de pilars, trobada entre fusteries amb aïllaments i xapa plegada en forma d'U o plana segons el cas, acabat superior de xapa plegada també en forma d'U, tot segons detalls de projecte.

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

6 PAF8-N006 u

Finestra E06, d'alumini lacat amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla batent, per a un buit d'obra aproximat de 158x75 cm, elaborada amb perfils de preu superior, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana. Color a escollir per la DF.

Doble envidrament Guardian Sun Lamiglass 44.1/14 argón 90%/Guardian Lamiglass 33.1 ´´GUARDIAN GLASS´´, conjunt format per vidre exterior Guardian Sun Lamiglass de 4+4 mm, composat per dues llunes de vidre laminar de 4 mm unides mitjançant una làmina incolora de butiral de polivinil, amb capa de control solar i baixa emissivitat tèrmica incorporada en la cara interior, cambra de gas deshidratada amb perfil separador d'alumini i doble segellat perimetral, de 14 mm, omplerta de gas argon i vidre interior de seguretat Guardian Lamiglass de 3+3 mm, composat per dues llunes de vidre laminar de 3 mm unides mitjançant una làmina incolora de butiral de polivinil; 28 mm de gruix total. Col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini.

Col·locació sobre bastiment de base i subestructura de suport d'acer galvanitzat, en perfils laminats en calent, tot segons detalls de projecte. Bastiment i subestructura d'acer galvanitzat inclosa. Inclou pp de cinta segelladora per assegurar l'hermeticitat en el perimetre del forat, tipus passivhaus.

Inclosos remats interiors i exteriors de perímetre en xapa d'alumini del mateix color i acabat que la fusteria, remat exterior mitjançant trencaaigües d'alumini, remats de folrat de pilars, trobada entre fusteries amb aïllaments i xapa plegada en forma d'U o plana segons el cas, acabat superior de xapa plegada també en forma d'U, tot segons detalls de projecte.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	uts					
2	façana nord		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	4,000	

7 PB31-NRE1 u

Mòdul exterior RE01, de forma quadrada dimensions 117x117xm aproximadament, amb bastiment de base amb tub THC-40.4 i part envidrada amb envidrament laminar 4+4 transparent montat amb ribets sobre bastiment, fabricat en taller i galvanitzat en calent, montat per mòduls en obra, fixat amb fixacions mecàniques sobre obra de formigó. Galvanitzat en calent amb gruixos segons UNE-EN ISO 1461. Inclourà franquícia entre elements en muntatge, i dos perfils per goterons superior i inferior. Totalment montada i anivellada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	uts					
2	modul reixa RE02							
3	façana sud		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	façana oest		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
5	façana nord		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
6	façana est							
						TOTAL AMIDAMENT	7,000	

AMIDAMENTS

8 PB31-NRE2 u

Mòdul exterior reixa RE02, de forma quadrada dimensions 117x117xm aproximadament, amb bastiment de base amb tub THC-40.4 i perfils reixa soldats per l'exterior tipus gelosia Z47.2, fabricada en taller i galvanitzada en calent, muntada per mòduls en obra, fixada amb fixacions mecàniques sobre obra de formigó. Galvanitzat en calent amb gruixos segons UNE-EN ISO 1461. Inclourà franquícia entre elements en muntatge i dos perfils per goterons superior i inferior. Totalment montada i anivellada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	uts					
2	modul reixa RE02							
3	façana sud		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	façana oest		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
5	façana nord		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
6	façana est		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 26,000

9 PB31-NRE3 u

Mòdul exterior reixa RE03, de forma rectangular de dimensions 187x117xm aproximadament, amb bastiment de base amb tub THC-40.4 i perfils reixa soldats per l'exterior tipus gelosia Z47.2, fabricada en taller i galvanitzada en calent, muntada per mòduls en obra, fixada amb fixacions mecàniques sobre obra de formigó. Galvanitzat en calent amb gruixos segons UNE-EN ISO 1461. Inclourà franquícia entre elements en muntatge i dos perfils per goterons superior i inferior. Totalment montada i anivellada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	uts					
2	modul reixa RE03							
3	façana sud		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	façana oest							
5	façana nord							C#*D#*E#*F#
6	façana est							

TOTAL AMIDAMENT 1,000

10 PB31-NRE4 u

Mòdul exterior reixa RE04, de forma rectangular dimensions 180x117xm aproximadament, amb bastiment de base amb tub THC-40.4 i perfils reixa soldats per l'exterior tipus gelosia Z47.2, fabricada en taller i galvanitzada en calent, muntada per mòduls en obra, fixada amb fixacions mecàniques sobre obra de formigó. Galvanitzat en calent amb gruixos segons UNE-EN ISO 1461. Inclourà franquícia entre elements en muntatge i dos perfils per goterons superior i inferior. Totalment montada i anivellada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	uts					
2	modul reixa RE04							
3	façana sud		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	façana oest							
5	façana nord							C#*D#*E#*F#
6	façana est							

TOTAL AMIDAMENT 1,000

11 PB31-NRE5 u

Mòdul exterior reixa RE05, de forma rectangular dimensions 167x117xm aproximadament, amb bastiment de base amb tub THC-40.4 i perfils reixa soldats per l'exterior tipus gelosia Z47.2, fabricada en taller i galvanitzada en calent, muntada per mòduls en obra, fixada amb fixacions mecàniques sobre obra de formigó. Galvanitzat en calent amb gruixos segons UNE-EN ISO 1461. Inclourà franquícia entre elements en muntatge i dos perfils per goterons superior i inferior. Totalment montada i anivellada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	uts					
2	modul reixa RE05							
3	façana sud							
4	façana oest							
5	façana nord		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

6	façana est		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

12 PB31-NRE6 u

Porta batent amb reixa fixa superior, dimensions 100x338cm, amb bastiment de base amb tub THR 60.40.4, perfils reixa soldats per l'exterior tipus gelosia Z47.2 en la reixa fixa superior, galze porta formada per angulars conformats L15 i plementeria porta batent amb perfils soldats tipus gelosia Z47.2 amb la mateixa cadència, fabricada a taller i galvanitzada en calent, muntada en obra, fixada amb fixacions mecàniques sobre obra de formigó. Inclou franquícia de montatge, perfil goteró superior, manetes en acer inoxidable, ferramenta i frontisses. Galvanitzat en calent amb gruixos segons UNE-EN ISO 1461. Totalment montada i anivellada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	uts					
2	porta/ reixa RE06							
3	façana sud		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	façana oest							
5	façana nord							C#*D#*E#*F#
6	façana est							

TOTAL AMIDAMENT 1,000

13 PB31-NRE7 u

Porta batent amb reixa fixa superior, dimensions 90x338cm, amb bastiment de base amb tub THR 60.40.4, perfils reixa soldats per l'exterior tipus gelosia Z47.2 en la reixa fixa superior, galze porta formada per angulars conformats L15 i plementeria porta batent amb perfils soldats tipus gelosia Z47.2 amb la mateixa cadència, fabricada a taller i galvanitzada en calent, muntada en obra, fixada amb fixacions mecàniques sobre obra de formigó. Inclou franquícia de montatge, perfil goteró superior, manetes en acer inoxidable, ferramenta i frontisses. Galvanitzat en calent amb gruixos segons UNE-EN ISO 1461. Totalment montada i anivellada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	uts					
2	porta / reixa RE07							
3	façana sud		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
4	façana oest		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	façana nord							
6	façana est							

TOTAL AMIDAMENT 1,000

14 PB31-NRE8 u

Conjunt de portes batents amb reixa fixa superior i lateral, dimensions 235x338cm, amb bastiment de base amb tub THR 60.40.4, perfils reixa soldats per l'exterior tipus gelosia Z47.2 en la reixa fixa superior, galze portes format per angulars conformats L15 i plementeria portes batents amb perfils soldats tipus gelosia Z47.2 amb la mateixa cadència, fabricada a taller i galvanitzada en calent, muntada en obra, fixada amb fixacions mecàniques sobre obra de formigó. Inclou franquícia de montatge, perfil goteró superior, manetes en acer inoxidable, ferramenta i frontisses. Galvanitzat en calent amb gruixos segons UNE-EN ISO 1461. Totalment montada i anivellada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	uts					
2	porta / reixa RE08							
3	façana sud							
4	façana oest							
5	façana nord		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6	façana est							

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 1,000

15 PAB0-N001 u

Porta d'acer galvanitzat i lacat al forn, en perfils conformats de dues fulles batents i un fix superior, per a un buit d'obra de 200x338 cm, amb bastidor de tub de 40x20x1,5 mm, perfils conformats en fred amb trencament de pont tèrmic (RPT), pany de cop, acabat esmaltat. Model Janisol de la marca JANSEN o similar. Part superior coberta amb panell sandvitx ACH llis e100mm.
Classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 4A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210.
Doble envidrament Guardian Sun Lamiglass 44.1/14 argón 90%/Guardian Lamiglass 33.1 ´´GUARDIAN GLASS´´, conjunt format per vidre exterior Guardian Sun Lamiglass de 4+4 mm, composat per dues llunes de vidre laminar de 4 mm unides mitjançant una làmina incolora de butiral de polivinil, amb capa de control solar i baixa emissivitat tèrmica incorporada en la cara interior, cambra de gas deshidratada amb perfil separador d'alumini i doble segellat perimetral, de 14 mm, omplerta de gas argon i vidre interior de seguretat Guardian Lamiglass de 3+3 mm, composat per dues llunes de vidre laminar de 3 mm unides mitjançant una làmina incolora de butiral de polivinil; 28 mm de gruix total. Col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini.
Inclou bastiment de base, ferratges, tirador d'acer inoxidable AISI-316 d50mm, mecanismes antipànic PHB-3000 de Dormakaba, tancaportes TS92 amb guia lliscant de Dormakaba. Lacada color a definir por la DF. Totalment col.locada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2	porta accés PE01		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

16 PAF3-N002 u

Balconera PE02, d'alumini lacat amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles batents assimètriques, per a un buit d'obra aproximat de 150x210 cm, elaborada amb perfils de preu superior, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana. Color a escollir per la DF.

Doble envidrament Guardian Sun Lamiglass 44.1/14 argón 90%/Guardian Lamiglass 33.1 ´´GUARDIAN GLASS´´, conjunt format per vidre exterior Guardian Sun Lamiglass de 4+4 mm, composat per dues llunes de vidre laminar de 4 mm unides mitjançant una làmina incolora de butiral de polivinil, amb capa de control solar i baixa emissivitat tèrmica incorporada en la cara interior, cambra de gas deshidratada amb perfil separador d'alumini i doble segellat perimetral, de 14 mm, omplerta de gas argon i vidre interior de seguretat Guardian Lamiglass de 3+3 mm, composat per dues llunes de vidre laminar de 3 mm unides mitjançant una làmina incolora de butiral de polivinil; 28 mm de gruix total. Col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini.

Col·locació sobre bastiment de base i subestructura de suport d'acer galvanitzat, en perfils laminats en calent, tot segons detalls de projecte. Bastiment i subestructura d'acer galvanitzat inclosa.

Inclosos remats interiors i exteriors de perímetre en xapa d'alumini del mateix color i acabat que la fusteria, remat exterior mitjançant trencaaigües d'alumini, remats de folrat de pilars, trobada entre fusteries amb aïllaments i xapa plegada en forma d'U o plana segons el cas, acabat superior de xapa plegada també en forma d'U, tot segons detalls de projecte.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	balconera PE02							
3	façana sud terrassa		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

17 PAF3-N003 u

Porta PE03, d'acer galvanitzat en perfils conformats de dues fulles batents, per a un buit d'obra de 150x210 cm, de dues fulles batens assimètriques, amb bastidor de tub de 40x20x1,5 mm, planxes llises d'1 mm de gruix i bastiment, nuclñi de llana de roca, pany de cop, acabat acer galvanitzat i lacat al forn, col·locada. Inclou remats a forat.
Classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207.
Color a escollir per la DF.

Col·locació sobre bastiment de base i subestructura de suport d'acer galvanitzat, en perfils laminats en calent, tot segons detalls de projecte. Bastiment i subestructura d'acer galvanitzat inclosa.

Inclosos remats interiors i exteriors de perímetre en acer del mateix color i acabat que la fusteria, remat exterior

mitjançant trencaaigües, remats de folrat de pilars, trobada entre fusteries amb aïllaments i xapa plegada en forma d'U o plana segons el cas, acabat superior de xapa plegada també en forma d'U, tot segons detalls de projecte.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	porta PE03							
3	façana sud terrassa		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	1,000	

18 PAR5-N001 u

Porta seccional de Vinca equips industrials o equivalent, contituida a base de panells rígids de xapa a doble cara amb nucli de poliuretà expandit, junts flexibles entre panells per evitar l'entrada d'aire i aigua. Les seccions s'articulen mitjançant frontisses lliscants amb coixinets amb boles, accionant-se mitjançant molles helicoidals col.locats en la part superior de l'obertura seguint la geometria del dintell.
la porta va proveida de junts de neopré en els panells superior i inferior, i part anterior de les guies per obtenir un alt coeficient d'aillament tèrmic.
Característiques principals:
- Color blanc 9090 en cara interior, en pintura secada al forn (opcional en cara exterior: blau RAL 5010, vermell RAL 3000, gris plata RAL 9006, verd RAL 6005, marró RAL 8014 i gris RAL 7016, a escollir per la DF i propietat)
- Gruix del panell 40 mm.
- Propietat aillant 0,40 Kcal./mhºC.
- Accionamient manual o l'opcional segons descripció escollida.
- Inclós automatisme paracaigudes intern contra trencament de cable i contra trencament de molles (obligats per normativa vigent EN 13241-1)
- Ample 3000mm
- Alçada 3370mm
- Sistema de guies: sobreelevació 90º s-3
- Motor tIII 380 50 Hz
- Quadre elèctric de pujada automàtica i Baixada Home present
- Color panells per l'interior blanc, per l'exterior segons DF i propietat
- garantia 12 mesos i marcatge CE.
Inclou transport, montatge a l'obra, mitjans auxiliars (grua per a descàrrega i posicionat, i mitjans d'elevació auxiliars).
Totalment col.locada i en perfecte funcionament

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	uts					
2	magatzem MAN		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	taller manteniment		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	2,000	

19 PAF3-N005 u

Balconera PE05, d'alumini lacat amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla batent, per a un buit d'obra aproximat de 90x210 cm, elaborada amb perfils de preu superior, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana. Color a escollir per la DF.

Doble envidrament Guardian Sun Lamiglass 44.1/14 argón 90%/Guardian Lamiglass 33.1 ´´GUARDIAN GLASS´´o equivalent, conjunt format per vidre exterior Guardian Sun Lamiglass de 4+4 mm o equivalent, composat per dues llunes de vidre laminar de 4 mm unides mitjançant una làmina incolora de butiral de polivinil, amb capa de control solar i baixa emissivitat tèrmica incorporada en la cara interior, cambra de gas deshidratada amb perfil separador d'alumini i doble segellat perimetral, de 14 mm, omplerta de gas argon i vidre interior de seguretat Guardian Lamiglass de 3+3 mm o equivalent, composat per dues llunes de vidre laminar de 3 mm unides mitjançant una làmina incolora de butiral de polivinil; 28 mm de gruix total. Col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini.

Col·locació sobre bastiment de base i subestructura de suport d'acer galvanitzat, en perfils laminats en calent, tot segons detalls de projecte. Bastiment i subestructura d'acer galvanitzat inclosa.

Inclosos remats interiors i exteriors de perímetre en xapa d'alumini del mateix color i acabat que la fusteria, remat exterior mitjançant trencaaigües d'alumini, remats de folrat de pilars, trobada entre fusteries amb aïllaments i xapa plegada en forma d'U o plana segons el cas, acabat superior de xapa plegada també en

forma d'U, tot segons detalls de projecte.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	balconera PE05							
3	sortida edicle		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	1,000	

20 PAF3-N006 u

Balconera PE05, d'alumini lacat amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla batent, per a un buit d'obra aproximat de 90x210 cm, elaborada amb perfils de preu superior, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana. Color a escollir per la DF.

Doble envidrament Guardian Sun Lamiglass 44.1/14 argón 90%/Guardian Lamiglass 33.1 ´´GUARDIAN GLASS´´ o equivalent, conjunt format per vidre exterior Guardian Sun Lamiglass de 4+4 mm o equivalent, composat per dues llunes de vidre laminar de 4 mm unides mitjançant una làmina incolora de butiral de polivinil, amb capa de control solar i baixa emissivitat tèrmica incorporada en la cara interior, cambra de gas deshidratada amb perfil separador d'alumini i doble segellat perimetral, de 14 mm, omplerta de gas argon i vidre interior de seguretat Guardian Lamiglass de 3+3 mm o equivalent, composat per dues llunes de vidre laminar de 3 mm unides mitjançant una làmina incolora de butiral de polivinil; 28 mm de gruix total. Col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini.

Col·locació sobre bastiment de base i subestructura de suport d'acer galvanitzat, en perfils laminats en calent, tot segons detalls de projecte. Bastiment i subestructura d'acer galvanitzat inclosa.

Inclosos remats interiors i exteriors de perímetre en xapa d'alumini del mateix color i acabat que la fusteria, remat exterior mitjançant trencaaigües d'alumini, remats de folrat de pilars, trobada entre fusteries amb aïllaments i xapa plegada en forma d'U o plana segons el cas, acabat superior de xapa plegada també en forma d'U, tot segons detalls de projecte.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	fixe PE06							
3	edicle		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	1,000	

21 PB30-N001 u

Protecció solar 1 per orientacions a ponent, consistent en dos parasols orientats respecte a parament de façana en composició vertical, amb subestructura d'acer galvanitzat en calent i pintada al forn per a fixar a façana i plementeria amb malla de planxa acer expandit romboidal, de 1,5 mm de gruix, amb una àrea perforada de 40 a 50 %, diagonal llarga de 280 mm, diagonal curta de 65 mm i amplària del nervi de 20 mm, àrea oberta frontal 38,46%, àrea estimada de fluxe 44,23%, pes malla 7,20 Kg/m2. feta en acer galvanitzat, designació DX51D 1.0026, tensió rotura 270-500 MPa, segons norma UNE-EN 10142. Gruix 1,5mm i pes específic 7,8 g/cm3. Protecció galvanitzat DX51 segons UNE EN 10142, col.locada en bastiment, galvanitzat i pintat lacat al forn amb sistema bicapa (imprimació i pintura), RAL a escollir per la DF. Inclou fixacions M10. Inclou mitjans auxiliars.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	protecció solar 1	T	uts					
2	façana oest		9,000				9,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	9,000	

22 PB30-N002 u

Protecció solar2 per orientacions a sud, consistent en parasol paral.lel a façana en composició horitzontal, fixa, amb subestructura d'acer galvanitzat en calent per a fixar a façana i plementeria amb malla de planxa acer expandit romboidal, de 1,5 mm de gruix, amb una àrea perforada de 40 a 50 %, diagonal llarga de 280 mm, diagonal curta de 65 mm i amplària del nervi de 20 mm, àrea oberta frontal 38,46%, àrea estimada de fluxe 44,23%, pes malla 7,20 Kg/m2. feta en acer galvanitzat, designació DX51D 1.0026, tensió rotura 270-500 MPa, segons norma UNE-EN 10142. Gruix 1,5mm i pes específic 7,8 g/cm3. Protecció galvanitzat DX51 segons UNE EN 10142, col.locada en bastiment, galvanitzat i pintat lacat al forn amb sistema bicapa (imprimació i pintura), RAL a escollir per la DF. Inclou fixacions M10. Inclou mitjans auxiliars.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	protecció solar 2	T	uts					
2	façana sud		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	3,000	

23 PB30-N003 u

Protecció solar3 per orientacions a sud, consistent en parasol paral.lel a façana en composició horitzontal, fixa, amb subestructura d'acer galvanitzat en calent per a fixar a façana i plementeria amb malla de planxa acer expandit romboidal, de 1,5 mm de gruix, amb una àrea perforada de 40 a 50 %, diagonal llarga de 280 mm, diagonal curta de 65 mm i amplària del nervi de 20 mm, àrea oberta frontal 38,46%, àrea estimada de fluxe 44,23%, pes malla 7,20 Kg/m2. feta en acer galvanitzat, designació DX51D 1.0026, tensió rotura 270-500 MPa, segons norma UNE-EN 10142. Gruix 1,5mm i pes específic 7,8 g/cm3. Protecció galvanitzat DX51 segons UNE EN 10142, col.locada en bastiment, galvanitzat i pintat lacat al forn amb sistema bicapa (imprimació i pintura), RAL a escollir per la DF. Inclou fixacions M10. Inclou mitjans auxiliars.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	protecció solar 3	T	uts					
2	façana sud (accés bombers)		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	1,000	

24 PB30-N004 u

Protecció solar 4 per orientacions a sud, consistent en parasol paral.lel a façana en composició horitzontal, fixa, amb subestructura d'acer galvanitzat en calent per a fixar a façana i plementeria malla de planxa acer expandit romboidal, de 1,5 mm de gruix, amb una àrea perforada de 40 a 50 %, diagonal llarga de 280 mm, diagonal curta de 65 mm i amplària del nervi de 20 mm, àrea oberta frontal 38,46%, àrea estimada de fluxe 44,23%, pes malla 7,20 Kg/m2. feta en acer galvanitzat, designació DX51D 1.0026, tensió rotura 270-500 MPa, segons norma UNE-EN 10142. Gruix 1,5mm i pes específic 7,8 g/cm3. Protecció galvanitzat DX51 segons UNE EN 10142, col.locada en bastiment, galvanitzat i pintat lacat al forn amb sistema bicapa (imprimació i pintura), RAL a escollir per la DF. Inclou fixacions M10. Inclou mitjans auxiliars.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	protecció solar 4	T	uts					
2	façana sud terrassa		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	3,000	

Obra 01 PRESSUPOST ED SERVEIS MB
Capítol 04 SISTEMA COMPARTIMENTACIÓ
Subcapítol 01 COMPARTIMENTACIO VERTICAL
Sub-subcapitol 01 DIVISORIES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P6180-5QG0	m2	Paret de tancament d'una cara vista de 20 cm de gruix de bloc foradat de morter ciment, de 400x200x200 mm, llis, gris amb components hidrofugants, categoria I segons la norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter mixt 1:2:10 de ciment pòrtland amb filler calcari, traves i brancals massissats amb formigonament per a parets de blocs de morter de ciment, amb formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, col·locat manualment i acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	longitud	alçada	uts			
2	PB							
3	paret mitjera edifici existent		20,000	5,400			108,000	C#*D#*E#*F#
4	divisòria accés		15,100	3,900			58,890	C#*D#*E#*F#
5			5,000	3,900			19,500	C#*D#*E#*F#
6	divisòria taller / magatzem		12,100	3,900			47,190	C#*D#*E#*F#
7			0,700	3,900	2,000		5,460	C#*D#*E#*F#
8	divisòria magatzem / magatzem MAN		11,600	3,900			45,240	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

9	divisòria magatzem MAN/ magatzems	10,700	3,900		41,730	C#*D#*E#*F#
10	magatzems	7,000	3,900		27,300	C#*D#*E#*F#
11		3,800	3,900		14,820	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 368,130

2 P6180-W3FK m2 Paret de tancament d'una cara vista de 15 cm de gruix de bloc foradat de morter ciment, de 400x150x200 mm, llis, gris amb components hidrofugants, categoria I segons la norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter mixt 1:2:10 de ciment pòrtland amb filler calcari, traves i brancals massissats amb formigonament per a parets de blocs de morter de ciment, amb formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, col·locat manualment i acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	longitud	alçada	uts			
2	PB							
3	magatzem							C#*D#*E#*F#
4	gasos		2,100	3,900			8,190	C#*D#*E#*F#
5			1,300	3,900			5,070	C#*D#*E#*F#
6	pintures		3,100	3,900			12,090	C#*D#*E#*F#
7			1,100	3,900			4,290	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 29,640

3 E612BR14 m2 Paret divisòria recolzada per a revestir de gruix 14 cm, de maó calat R-20, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 5 (5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	longitud	alçada	uts			
2	caixa ascensor		2,200	11,800	2,000		51,920	C#*D#*E#*F#
3			2,100	11,800	2,000		49,560	C#*D#*E#*F#
4	PB							
5	regularització ascensor		0,600	3,900	2,000		4,680	C#*D#*E#*F#
6			1,100	3,900			4,290	C#*D#*E#*F#
7	lavabo PMRs		1,800	3,900			7,020	C#*D#*E#*F#
8	armari elèctric (EI)		2,000	3,900			7,800	C#*D#*E#*F#
9	tancament escala		7,300	3,900			28,470	C#*D#*E#*F#
10			0,800	3,900	2,000		6,240	C#*D#*E#*F#
11	P1a							
12	escala protegida		7,000	3,300	2,000		46,200	C#*D#*E#*F#
13	passadís protegit		10,200	3,300			33,660	C#*D#*E#*F#
14			8,900	3,300			29,370	C#*D#*E#*F#
15	muntants instal.lacions		6,200	3,300			20,460	C#*D#*E#*F#
16			0,950	3,300	3,000		9,405	C#*D#*E#*F#
17			0,450	3,300			1,485	C#*D#*E#*F#
18	regularització ascensor		0,600	3,300			1,980	C#*D#*E#*F#
19	conducte sobrepressió		1,800	3,300			5,940	C#*D#*E#*F#
20	sectorització vestidors (LRE)							
21	masculí		3,200	3,300			10,560	C#*D#*E#*F#
22			2,250	3,300			7,425	C#*D#*E#*F#
23			6,550	3,300			21,615	C#*D#*E#*F#
24			1,600	3,300	2,000		10,560	C#*D#*E#*F#
25	femení		7,300	3,300			24,090	C#*D#*E#*F#
26			10,200	3,300			33,660	C#*D#*E#*F#
27	P2a							
28	escala protegida		5,600	3,250	2,000		36,400	C#*D#*E#*F#
29	passadís protegit		10,450	3,250	2,000		67,925	C#*D#*E#*F#
30	muntants d'instal.lacions		5,300	3,250			17,225	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

31			0,950	3,250	3,000	9,263	C#*D#*E#*F#
32			0,450	3,250		1,463	C#*D#*E#*F#
33	regularització ascensor		0,600	3,250		1,950	C#*D#*E#*F#
34	sectorització vestidors (LRE)						
35	masculí		5,200	3,250		16,900	C#*D#*E#*F#
36			2,100	3,250		6,825	C#*D#*E#*F#
37			6,550	3,250		21,288	C#*D#*E#*F#
38			1,750	3,250		5,688	C#*D#*E#*F#
39			4,000	3,250		13,000	C#*D#*E#*F#
40	femení		5,600	3,250		18,200	C#*D#*E#*F#
41	recollida roba bruta		7,200			7,200	C#*D#*E#*F#
42			3,550			3,550	C#*D#*E#*F#
44		T	Àrea	uts,			
45	formació arrencada escala d'obra		0,750	8,000		6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 649,267

4 P654-8M4A m2

Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla normal amb perfileria 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 hidròfuga (H) a cada cara de 12,5 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,622 m2·K/W. Inclou bandes desolaritzants de polietilè reticulat per a unió elàstica amb paviments.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	longitud	alçada	uts			
2	PB							
3	sotaescala i lavabo PMRs		3,700	3,900			14,430	C#*D#*E#*F#
4			4,900	2,000			9,800	C#*D#*E#*F#
5	P1a							
6	divisòries en vestidors							
7	masculí		2,300	3,150			7,245	C#*D#*E#*F#
8			4,300	3,150			13,545	C#*D#*E#*F#
9			2,100	3,150			6,615	C#*D#*E#*F#
10			4,700	2,200			10,340	C#*D#*E#*F#
11			3,600	3,150			11,340	C#*D#*E#*F#
12			9,250	3,150			29,138	C#*D#*E#*F#
13			1,600	3,150	3,000		15,120	C#*D#*E#*F#
14	urinaris		0,600	3,150	3,000		5,670	C#*D#*E#*F#
15			2,800	3,150			8,820	C#*D#*E#*F#
16	femení		1,900	3,150			5,985	C#*D#*E#*F#
17			0,600	3,150			1,890	C#*D#*E#*F#
18			2,070	3,150			6,521	C#*D#*E#*F#
19			1,520	3,150	2,000		9,576	C#*D#*E#*F#
20			1,600	3,150	2,000		10,080	C#*D#*E#*F#
21	P2a							
22	vestidors							
23	masculí		5,200	3,200			16,640	C#*D#*E#*F#
24			4,200	2,200			9,240	C#*D#*E#*F#
25			5,800	3,200			18,560	C#*D#*E#*F#
26			0,600	3,200	6,000		11,520	C#*D#*E#*F#
27			1,700	3,200	2,000		10,880	C#*D#*E#*F#
28			3,950	3,200			12,640	C#*D#*E#*F#
29	femení		3,500	3,200			11,200	C#*D#*E#*F#
30			1,250	3,200			4,000	C#*D#*E#*F#
31			1,750	3,200	2,000		11,200	C#*D#*E#*F#
32			2,950	3,200			9,440	C#*D#*E#*F#
33	sala d'esbarjo		7,200	3,200			23,040	C#*D#*E#*F#
34			0,600	3,200			1,920	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

35			1,600	3,200		5,120	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 311,515

5 P7CRB-HELS m2 Subministrament i instal·lació de Rockfon® Panel Tabique Plenum (o equivalent), barrera acústica de llana de roca revestida d'un complex d'alumini per ambdues cares, amb aïllament acústic directe Rw=15 dB, per a limitar les transmissions sonores pel plènum, reacció al foc A1 (EN 13501-1), resistència a la humitat i estabilitat dimensional fins 100 % HR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	longitud	alçada	uts			
2	P1a zona administrativa		3,700	0,620	4,000		9,176	C#*D#*E#*F#
3			3,350	0,620	2,000		4,154	C#*D#*E#*F#
4			7,600	0,620			4,712	C#*D#*E#*F#
5			13,400	0,620			8,308	C#*D#*E#*F#
6	P2a zona administrativa		10,200	0,620			6,324	C#*D#*E#*F#
7			3,500	0,620			2,170	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 34,844

6 PC1H-N001 m2 Mampara de vidre laminar de seguretat 2 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 4+4 mm de gruix, amb 1 butiral transparent, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini. Inclou perfileria d'acer inoxidable AISI-316, en perfils conformats tipus L, U, tubular, ribets.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	longitud	alçada				
2	P1a mampara		3,700	2,500			9,250	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 9,250

7 P83EC-95HZ m2 Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant arriostrada normal amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 73 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplaria i canals de 48 mm d'amplaria, amb 2 plaques estàndard (A) de 12,5 mm de gruix, fixades mecànicament. Inclou bandes desolaritzants de polietilè reticulat per a unió elàstica amb paviments.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	longitud	alçada mitja	uts			
2	extradossat interior							
3	P1a zona administrativa		18,600	2,900			53,940	C#*D#*E#*F#
4			14,950	2,900			43,355	C#*D#*E#*F#
5			5,050	2,900			14,645	C#*D#*E#*F#
6			0,600	2,900	3,000		5,220	C#*D#*E#*F#
7	P2a zona administrativa		16,800	2,900			48,720	C#*D#*E#*F#
8			11,600	2,900			33,640	C#*D#*E#*F#
9	calaixos instal.lacions		0,200	3,600	3,000		2,160	C#*D#*E#*F#
10			0,400	3,600			1,440	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 203,120

8 P83E8-N002 m2 Extradossat amb tauler CBP de partícules de fusta aglomerades amb ciment portland CBP.E de 10mm de gruix per a ambients exteriors (tipus Viroc o equivalent), amb estructura autoportant arriostrada normal amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 58 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplaria i canals de 48 mm d'amplaria, amb 1 placa de tauler CPB.E de 10 mm de gruix (reacció al foc B-s1 d0), amb acabat llis i de color gris, fixada mecànicament i aïllament tèrmic amb plaques de llana mineral de roca (MW) de densitat 46 a 55 kg/m3, de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.036 W/(m·K). Totalment col.locat i rebent per l'interior la remuntada de les teles d'impermeabilització de la coberta.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	longitud	alçada	uts			

AMIDAMENTS

2	PB						
3	zones tècniques (envolvent tèrmica)	5,200	3,900	2,000		40,560	C#*D#*E#*F#
4		1,900	3,900			7,410	C#*D#*E#*F#
5		3,700	3,900			14,430	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 62,400

9 P83E8-N001 m2

Extradossat amb tauler CBP de partícules de fusta aglomerades amb ciment portland CBP.E de 10mm de gruix per a ambients exteriors (tipus Viroc o equivalent), sobre rastrellat de MDF 70x10mm fixat sobre parament i perfectament anivellat, amb un gruix total de l'extradossat de 20mm, rastrells cada 400 mm en dos sentits, amb 1 placa de tauler CPB.E de 10 mm de gruix (reacció al foc B-s1 d0), amb acabat llis i de color gris, fixada mecànicament. Totalment col.locat, especejament segons plànol de disseny. Inclou remats perimetrals amb perfil conformat d'acer o alumini. Color a escollir per DF i propietat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	superificie	uts				
2	volum sota escala PB							C#*D#*E#*F#
3	parament a passadís sotaescala		16,950				16,950	C#*D#*E#*F#
4	parament sotaescala		4,120				4,120	C#*D#*E#*F#
5	parament armari quadres		2,520				2,520	C#*D#*E#*F#
6			0,300	2,000			0,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 24,190

10 P662-N001 u

Mampara divisòria entre cabines sanitàries de 160 cm de llargària i 205 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares, amb perfils de fixació i peus regulables d'acer inoxidable. Reacció al foc de l'element B-s1 d0

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	uts					
2	P1a							
3	vestidor masculí FC02		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
4	vestidor femení FC07		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	P1a							
6	vestidor masculí FC09		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
7	vestidor femení FC13		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

11 P662-N002 u

Mòdul frontal de cabina sanitària format per tres portes practicables, lateral fixos, frontals superiors i 5 mampares d'accés a dutxes fixes, segons disseny, portes de 60 cm d'amplària i 210 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares amb ferramenta d'acer inoxidable, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior, peus regulables i perfil superior de suport amb elements de fixació. Reacció al foc de l'element B-s1 d0.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	FC02		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

12 P662-N003 u

Mòdul frontal de cabina sanitària format per dues portes practicables, lateral fixos, frontals superiors i 4 mampares d'accés a dutxes fixes, segons disseny, portes de 60 cm d'amplària i 210 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares amb ferramenta d'acer inoxidable, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior, peus regulables i perfil superior de suport amb elements de fixació. Reacció al foc de l'element B-s1 d0.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	FC09		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 1,000

13 P662-N004 u Porta practicable de vaiven amb lateral fixos, segons disseny, dues fulles de 50 cm d'amplària i 120 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares amb ferramenta d'acer inoxidable, composta de 2 frontisses i peus regulables. Separació lavabos de vestidors. Reacció al foc de l'element B-s1 d0.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	FC01		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	FC06		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	FC08		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	FC12							

TOTAL AMIDAMENT 3,000

14 P662-N005 u Mòdul frontal de cabina sanitària format per una porta practicable, lateral fixos i frontals superiors sobre suport, porta de 80 cm d'amplària i 210 cm d'alçada total (accessible), de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares amb ferramenta d'acer inoxidable, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior, perfil superior de suport amb elements de fixació. Reacció al foc de l'element B-s1 d0.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	FC03		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

15 P662-N006 u Mòdul frontal de cabina sanitària format per dues porte practicables, lateral fixos i mampara separadora, segons disseny, portes de 60 cm d'amplària i 210 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares amb ferramenta d'acer inoxidable, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior, peus regulables i perfil superior de suport amb elements de fixació. Reacció al foc de l'element B-s1 d0.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	FC04		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

16 P662-N007 u Mòdul frontal de cabina sanitària format per dues porte practicables, lateral fixos i mampara separadora, segons disseny, portes de 60 cm d'amplària i 210 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares amb ferramenta d'acer inoxidable, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior, peus regulables i perfil superior de suport amb elements de fixació. Reacció al foc de l'element B-s1 d0.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	FC05		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

17 P662-N008 u Mòdul frontal de cabina sanitària format per mampara fixa frontal, segons disseny, ample segons i disseny i 210 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares amb ferramenta d'acer inoxidable, composta de peus regulables i perfil superior de suport amb elements de fixació. Reacció al foc de l'element B-s1 d0.

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

AMIDAMENTS

	2	FC07		1,000			1,000	C#*D#*E#*F#
	3	FC13		1,000			1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

18 P662-N009 u

Mòdul frontal de cabina sanitària format per una porta corredissa, segons disseny, portes de 80 cm d'amplària i 210 cm d'alçada total (porta accessible), de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares amb ferramenta d'acer inoxidable, composta de guia superior d'alumini, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior i perfil superior de suport amb elements de fixació. Reacció al foc de l'element B-s1 d0.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	FC10		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

19 P662-N020 u

Mòdul frontal de cabina sanitària format per dues porte practicables, lateral fixos, portes de 60 cm d'amplària i 210 cm d'alçada total (accessible), de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares amb ferramenta d'acer inoxidable, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior, perfil superior de suport amb elements de fixació. Reacció al foc de l'element B-s1 d0.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	FC11		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

20 P662-N021 u

Frontal d'armari format amb dues fulles practicables,fixe superior i entornpeu, de 95cm d'ample i 210 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares amb ferramenta d'acer inoxidable, composta de 3 frontisses, 2 tiradors. Reacció al foc de l'element B-s1 d0.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	A01		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

21 P662-N022 u

Frontal d'armari format amb dues fulles practicables,fixe superior i entornpeu, de 90cm d'ample i 210 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares amb ferramenta d'acer inoxidable, composta de 3 frontisses, 2 tiradors. Reacció al foc de l'element B-s1 d0.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	A02		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

22 P662-N023 u

Frontal d'armari format amb una fulla practicable,fixe superior i entornpeu, de 50cm d'ample i 210 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares amb ferramenta d'acer inoxidable, composta de 3 frontisses, 1 tiradors. Reacció al foc de l'element B-s1 d0.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	A03		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

23 P660-N0PO m2

Mampara modular de 90 mm de gruix, formada per doble tauler de partícules aglomerades de fusta i vidre revestit amb tauler fusta aglomerada de 19 mm de gruix revestits de HPL, espai interior reblert de llana mineral de roca de 50mm de gruix, sòcol inferior i remat superior d'alumini, amb sistema de suspensió sobre perfileria oculta d'acer galvanitzat o alumini extrusionat t i junts termoplàstics per al segellat dels vidres i del perímetre

AMIDAMENTS

dels taulers, col·locada.
Inclou bandes desolaritzants de polietilè reticulat per a unió elàstica amb paviments.
Prestacions:
atenuació acústica Rw 47dB moduls cecs.
Reacció al foc mínima:
C-s2 d0

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	longitud	alçada	uts			
2	P1a zona administrativa		3,700	2,500	4,000		37,000	C#*D#*E#*F#
3			3,350	2,500	2,000		16,750	C#*D#*E#*F#
4			7,600	2,500			19,000	C#*D#*E#*F#
5			13,400	2,500			33,500	C#*D#*E#*F#
6	P2a zona administrativa		10,200	2,500			25,500	C#*D#*E#*F#
7			3,500	2,500			8,750	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	140,500	

24 P660-N0PE m2

Parts envidrades amb doble vidre laminar de seguretat de 4+4 de gruix en mampara modular de 90mm de gruix, sòcol inferior i remat superior d'alumini, amb sistema de suspensió sobre perfileria oculta d'acer galvanitzat o alumini extrusionat t i junts termoplàstics per al segellat dels vidres i del perímetre dels taulers, col·locada.
Inclou bandes desolaritzants de polietilè reticulat per a unió elàstica amb paviments.
Prestacions:
atenuació acústica Rw 45 dB mòduls envidrats.
Reacció al foc mínima:
C-s2 d0

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	longitud	alçada	uts			
2	P1a zona administrativa							
3	P02		0,600	2,500	4,000		6,000	C#*D#*E#*F#
4	P03		0,600	2,500	3,000		4,500	C#*D#*E#*F#
5	EV01		3,600	2,500			9,000	C#*D#*E#*F#
6	P2a zona administrativa							
7	P03		0,600	2,500	2,000		3,000	C#*D#*E#*F#
8	P06		0,800	2,500	2,000		4,000	C#*D#*E#*F#
9	P07		1,250	2,500			3,125	C#*D#*E#*F#
10	EV02		2,900	2,500			7,250	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	36,875	

25 P660-N0PP u

Porta batent amb fulla interior de 40 mm de gruix, 85 d'amplària i 245 cm alçària (mesures lliures), de cares llises de tauler de fusta de densitat mitjana de 8mm de gruix, cantells emmarcats amb MDF i estructura interior de fusta, amb acabat xapat amb HPL, col·locada en mampara de 90mm de gruix. Inclou ferramenta, pany mestrejat amb tres punts d'enclavament, tiradors d'acer inoxidable AISI-316.
Inclou galze i ferramenta.
Reacció al foc mínima:
C-s2 d0

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	longitud	alçada	uts			
2	P1a							
3	P02		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
4	P02a		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	P03		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
6	P2a							
7	P02		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
8	P03		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
9	P06		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

10	P07		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 14,000

26 P83EC-95IE m2 Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant arriostrada normal amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 60,5 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplaria i canals de 48 mm d'amplaria, amb 1 placa hidròfuga (H) de 12,5 mm de gruix, fixada mecànicament i aïllament amb plaques semirigida de llana mineral de roca.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	longitud	alçada	uts			
2	Edicle accés coberta							
3	trasdosat coberta		6,340	2,540			16,104	C#*D#*E#*F#
4	parets		2,540	0,820			2,083	C#*D#*E#*F#
5			2,540	4,130			10,490	C#*D#*E#*F#
6			2,500	5,320	2,000		26,600	C#*D#*E#*F#
8	deduir exutori		2,000	1,180	-0,500		-1,180	C#*D#*E#*F#
9	deduir porta		0,900	2,100	-0,500		-0,945	C#*D#*E#*F#
10	deduir fixe		0,800	2,100	-0,500		-0,840	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 52,312

27 P83EC-95I2 m2 Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant arriostrada normal amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 60,5 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplaria i canals de 48 mm d'amplaria, amb 2 plaques hidròfugues (H) de 12,5 mm de gruix, fixada mecànicament. Inclou bandes desolaritzants de polietilè reticulat per a unió elàstica amb paviments.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	longitud	alçada mitja				
2	extradossat interior sense aillament tèrmic							
3	P1a							
4	vestidors masculins		5,900	2,900			17,110	C#*D#*E#*F#
5			11,200	2,900			32,480	C#*D#*E#*F#
6			3,100	2,900			8,990	C#*D#*E#*F#
7			2,000	3,600			7,200	C#*D#*E#*F#
8			7,600	2,900			22,040	C#*D#*E#*F#
9	P2a							
10	vestidor masculins		3,650	2,900			10,585	C#*D#*E#*F#
11			8,170	2,900			23,693	C#*D#*E#*F#
12			5,800	2,900			16,820	C#*D#*E#*F#
13			6,200	2,900			17,980	C#*D#*E#*F#
14			1,650	2,900			4,785	C#*D#*E#*F#
15	vestidors femenins		1,600	2,900			4,640	C#*D#*E#*F#
16	calaixos		0,600	3,200			1,920	C#*D#*E#*F#
17			0,300	3,200			0,960	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 169,203

28 P83EC-97GM m2 Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant arriostrada normal amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 73 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplaria i canals de 48 mm d'amplaria, amb 2 plaques estàndard (A) de 12,5 mm de gruix, fixada mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca. Inclou bandes desolaritzants de polietilè reticulat per a unió elàstica amb paviments.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	longitud	alçada	uts			
2	PB accés (envolvent tèrmica)		9,800	3,900			38,220	C#*D#*E#*F#
3			0,600	3,900			2,340	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

4		3,400	3,900		13,260	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 53,820

Obra 01 PRESSUPOST ED SERVEIS MB
Capítol 04 SISTEMA COMPARTIMENTACIÓ
Subcapítol 01 COMPARTIMENTACIO VERTICAL
Sub-subcapitol 02 FUSTERIES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	1ASAN001	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60 una fulla batent per a una llum de 80x210 cm, preu alt, segons la norma UNE-EN 1155, manilles per pany amb clau mestrejada. col·locada i certificada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	uts					
2	PB							
3	EI00		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

2	1ASAN01A	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60 d'una fulla batent per a una llum útil de 85x210 cm, preu alt amb tanca antipànic, tancaportes, amb retenidor electromagnètic per a porta tallafocs de fulles batents, amb caixa, amb polsador de desbloqueig, força de retenció de 1100 N, 24 V c.c. de tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica articulada, segons la norma UNE-EN 1155, per a col·locació mural, col·locada i certificada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	uts					
2	EI01a escales		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

3	1ASAN02A	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60 d'una fulla batent per a una llum útil de 85x210 cm, preu alt sense tanca antipànic, manilles per pany amb clau mestrejada. Amb tancaportes model TS 93B de Dormakaba o eq., col·locada i certificada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	uts					
2	EI02a vestidors		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

4	1ASAN02B	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60 d'una fulla batent per a una llum útil de 85x210 cm, preu alt sense tanca antipànic, manilles per pany amb clau mestrejada. Amb tancaportes model TS 93 B plata de Dormakaba o eq., per a col·locació mural, col·locada i certificada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	uts					
2	EI02b vestidors		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

5	1ASAN002	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60 una fulla batent per a una llum de 85x210 cm, preu alt, manilles per pany amb clau mestrejada. col·locada i certificada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	uts					
2	EI01		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

	3	EI02		1,000			1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

6 1ASAN003 u Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60 de dues fulles batents per a una llum útil de 160x245 cm, preu alt sense tanca antipànic, amb retenidor electromagnètic per a porta tallafocs de fulles batents, amb caixa, amb polsador de desbloqueig, força de retenció de 1100 N, 24 V c.c. de tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica articulada, segons la norma UNE-EN 1155, per a col·locació mural, col·locada i certificada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	uts					
2	EI03		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

7 1ASAN03A u Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60 de dues fulles batents per a una llum útil de 160x210 cm, preu alt amb tanca antipànic, tancaportes, selector de tancament, amb retenidor electromagnètic per a porta tallafocs de fulles batents, amb caixa, amb polsador de desbloqueig, força de retenció de 1100 N, 24 V c.c. de tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica articulada, segons la norma UNE-EN 1155, per a col·locació mural, col·locada i certificada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	uts					
2	EI03a passadís protegit		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

8 1ASAN004 u Porta tallafocs metàl·lica per a registre, EI2-C 60 d'una fulla batent per a una llum útil de 80x210 cm, preu alt, manilles per pany amb clau mestrejada. col·locada i certificada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	uts					
2	EI04 registre instal.lacions		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

9 1ASAN005 u Porta tallafocs metàl·lica per a registre, EI2-C 60 de dues fulles batents per a una llum útil de 160x210 cm, preu alt, manilles per pany amb clau mestrejada. col·locada i certificada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	uts					
2	EI05 registre instal.lacions		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

10 1ASAN006 u Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60 de dues fulles batents per a una llum útil de 160x210 cm, preu alt , per a col·locació mural, manilles per pany amb clau mestrejada. col·locada i certificada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	uts					
2	EI06 baixa tensió		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

11 PAQ8-AJ9K u Fulla batent per a porta interior de 40 mm de gruix, 80 d'amplària i 210 cm alçària, de cares llises de tauler de fusta de densitat mitjana de 8mm de gruix, cantells emmarcats amb MDF i estructura interior de fusta, amb acabat xapat amb HPL. Inlcou pany mestrejat amb tres punts enclavament. Col.locada.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	p04/ p05	T	uts					
2	P1a neteja		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	P2a vestidor femení		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	P2a roba bruta		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
5	P2a rack		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
8								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

12 EAQFN001 u

Fulla per a porta corredissa encastada amb una llum de pas de 90x 210 cm, de cares llises, de cares llises de tauler de fusta de densitat mitjana de 8mm de gruix, cantells emmarcats amb MDF i estructura interior de fusta, amb acabat xapat amb HP per l'interior i panell CPBD fusta ciment per l'exterior e10mm, ferratges de preu alt i folrat del bastiment de base amb fusta del mateix tipus, inclou ferramenta per a portes corredisses composada per guia d'acer galvanitzat de 2 m, llarg, per a una porta de pes màxim de 75 kg, 2 carros per a suspensió de la porta, topalls retenedors, peça de guiat inferior i elements de fixació. Inclou tiradors inox. Totalment col.locada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	uts					
2	lavabos PMRs							C#*D#*E#*F#
3	PB		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra 01 PRESSUPOST ED SERVEIS MB
Capítol 04 SISTEMA COMPARTIMENTACIÓ
Subcapítol 01 COMPARTIMENTACIO VERTICAL
Sub-subcapitol 03 RAM DE MANYÀ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PB1C-N001 m

Passamà de tub rodó de D 30 a 50 mm col·locat amb suports de perfil d'acer de D 15 mm cada 2 m, ancorat o soldat als montants de la barrera de protecció d'acer, amb acabat pintat amb 2 capes d'emprimació antioxidant i 2 capes d'esmalt sintètic.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	longitud	uts				
2	Escala							C#*D#*E#*F#
3	PB - P1a		4,000	2,000			8,000	C#*D#*E#*F#
4			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	P1a - P2a		3,000	2,000			6,000	C#*D#*E#*F#
6	P2a - PCOB		3,000	2,000			6,000	C#*D#*E#*F#
10								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 21,000

2 PB13-61VX m

Barana d'acer per a pintar, formada per passamà de tub circular D.50 mm, muntants cada 100-120 cm soldats a ancortges fixats mecànicament al cantell de llosa i brèndoles cada 12 cm de varilla de D.10 mm; alçada total de 120 a 140 cm com a màxim, acabat amb esmalt sintètic, amb 2 capes d'emprimació antioxidant i 2 capes d'acabat. Tot segons plànol de detall.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	longitud	uts				
2	Escala							C#*D#*E#*F#
3	PB - P1a		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
4			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	P1a - P2a		3,100	2,000			6,200	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

6	P2a - PCOB	3,100	2,000		6,200	C#*D#*E#*F#
7	PCOB últim replà	1,400			1,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 18,800

Obra 01 PRESSUPOST ED SERVEIS MB
Capítol 04 SISTEMA COMPARTIMENTACIÓ
Subcapítol 02 COMPARTIMENTACIO HORITZONTAL
Sub-subcapitol 01 PAVIMENTS I RECRESCUTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P93I-I2GG	m2	Recrescuda i anivellament del suport de 40 mm de gruix, amb pasta autoanivellant de sulfat de calci tipus CA-C25-F5 segons UNE-EN 13813, aplicada mitjançant bombeig

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	superficie					
2	PB acces		33,000				33,000	C#*D#*E#*F#
3	P1a		360,000				360,000	C#*D#*E#*F#
4	P2a		302,000				302,000	C#*D#*E#*F#
10								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 695,000

2 P93G-N002 m2 Formació de pendents a desguàs in situ, de 5 cm de gruix mig, amb morter de ciment 1:6

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	longitud	ample				
2	PB							
3	dependències tècniques		5,300	0,950			5,035	C#*D#*E#*F#
4			1,050	0,950			0,998	C#*D#*E#*F#
5			3,750	2,500			9,375	C#*D#*E#*F#
6	P1a							
7	formació pendents dutxes		18,500				18,500	C#*D#*E#*F#
8			18,500				18,500	C#*D#*E#*F#
9	P2a							
10	formació pendents dutxes		7,200				7,200	C#*D#*E#*F#
11			6,250				6,250	C#*D#*E#*F#
12			4,200				4,200	C#*D#*E#*F#
13			2,700				2,700	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 72,758

3 P93G-50X2 m2 Recrescut de paviments amb solera de tauló ceràmic bisellat de 600x300x40 mm, col·locat amb morter de ciment 1:8, recolzada sobre envanets de sostremort realitzats en maó calat pres amb morter.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	superficie					
2	P2a							
3	accés a coberta		1,800				1,800	C#*D#*E#*F#
4	dependència dipòsits aerotèrmia		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,800

4 P7C25-DD48 m2 Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 90 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 3.214 i 2,903 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell mitjamossa, col·locada sense adherir

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	superficie	uts				
2	aillament termic entre taller/magatzem i P1		365,000				365,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 365,000

5 P7B2-5RJ8 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	superficie	uts				
2	aillament termic entre taller/magatzem i P1		365,000				365,000	C#*D#*E#*F#
3	encavalcaments 10%	P	10,000				36,500	PERORIGEN(G1:G2,C3)

TOTAL AMIDAMENT 401,500

6 P7CR4-N001 m2 Llosa flotant de formigó de 5 cm de gruix amb formigó per armar HA - 30 / F / 10 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55 de 5 cm, armadura de malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:4-4 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080, i protecció lateral amb bandes de polietilè expandit, 1.1 m/m2 de paviment, per una superficie >=24 m2.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	superficie	uts				
2	aillament termic entre taller/magatzem i P1		365,000				365,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 365,000

7 P9S0-N001 m2 Paviment de tramex, de 30x30 mm de pas de malla, amb platines de 20x2 mm, en peces de 1000x500 mm amb bastiment de perfils laminats galvanitzats tipus angular, col·locat en muntants d'instal.lacions per permetre el pas i registre.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ample	longitud	uts			
2	Paviment registre instal.lacions tramex		0,500	2,200	2,000		2,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,200

Obra 01 PRESSUPOST ED SERVEIS MB
Capítol 04 SISTEMA COMPARTIMENTACIÓ
Subcapítol 02 COMPARTIMENTACIO HORITZONTAL
Sub-subcapitol 02 CEL RASOS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P84D-B06W	m2	Cel ras registrable de plaques de llana mineral compactada, acabat superficial amb vel de vidre blanc, amb cantell rebaixat (E) per a perfils de 15mm, de 600x 600 mm i 18 a 21 mm de gruix, classe d'absorció acústica A segons UNE-EN 13964, resistència a la humitat 95% i reacció al foc A2-s1,d0, col·locat amb estructura d'acer galvanitzat vista formada per perfils principals en forma de T invertida de 15 mm de base cada 1,2 m per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m i perfils secundaris formant retícula, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	superficie					
2	zona administrativa							
3	PB		13,300				13,300	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

4	P1a	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#
5	zona administrativa	79,000			79,000	C#*D#*E#*F#
6	sala lleure	36,000			36,000	C#*D#*E#*F#
7	passadís	22,000			22,000	C#*D#*E#*F#
8	passadís protegit	8,700			8,700	C#*D#*E#*F#
9	P2a					
10	zona administrativa	33,000			33,000	C#*D#*E#*F#
11	roba bruta	21,300			21,300	C#*D#*E#*F#
12	sala reunions	22,600			22,600	C#*D#*E#*F#
13	sala esbarjo	29,000			29,000	C#*D#*E#*F#
14	passadís	18,700			18,700	C#*D#*E#*F#
15	passadís protegit	9,500			9,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 293,100

2 P846-9JNB m2 Cel ras de placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520, amb entramat estructura senzilla d'acer galvanitzat format per perfils col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	superficie					
2	zona administrativa							
3	PB		11,000				11,000	C#*D#*E#*F#
4	P1a							
5	passadís		8,500				8,500	C#*D#*E#*F#
6	passadís protegit		5,500				5,500	C#*D#*E#*F#
7	neteja		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
8	P2a							
9	passadís		8,500				8,500	C#*D#*E#*F#
10	passadís protegit		5,900				5,900	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 44,400

3 P846-9JN9 m2 Cel ras de placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520, amb entramat estructura senzilla d'acer galvanitzat format per perfils col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	superficie					
2	Pb							
3	lavabo PMRs		6,200				6,200	C#*D#*E#*F#
4	P1a							C#*D#*E#*F#
5	vestidor masculí		43,500				43,500	C#*D#*E#*F#
6	vestidor femení		21,500				21,500	C#*D#*E#*F#
7	P2a							
8	vestidor masculí		38,000				38,000	C#*D#*E#*F#
9	vestidor femení		31,500				31,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 140,700

4 P846-9JNH m2 Cel ras de placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520, amb perfileria de mestres fixades directament al sostre col·locades cada 600 mm, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim, amb aillament amb plaques de llana mineral de roca.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	longitud	alçada	uts			
2	coberta edicle sortida escala		6,400	2,550			16,320	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 16,320

5 E844X001 m Tabica vertical en canvi de nivell de fals sostre continu, mitjançant plaques de guix laminat de 12.5 de gruix, placa H hidrofuga i vora afinada, rebudes amb pasta de subjecció, per tancar un espai de 20 cm d'alçada. Fins i tot mestres, tall, fixació amb pasta de subjecció, pasta de juntes i cinta de juntes.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	longitud					
2	P1a		1,600				1,600	C#*D#*E#*F#
3			4,700				4,700	C#*D#*E#*F#
4			3,300				3,300	C#*D#*E#*F#
5	P2a		3,600				3,600	C#*D#*E#*F#
6			1,500				1,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 14,700

6 E844X002 m Tabica vertical en canvi de nivell de fals sostre continu, mitjançant plaques de guix laminat de 12.5 de gruix, placa A standar, vora afinada, rebudes amb pasta de subjecció, per tancar un espai de 20 cm d'alçada. Fins i tot mestres, tall, fixació amb pasta de subjecció, pasta de juntes i cinta de juntes.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	longitud					
2	PB accés		6,500				6,500	C#*D#*E#*F#
3			1,400				1,400	C#*D#*E#*F#
4			0,400				0,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,300

7 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 perfileria d'acer galvanitzat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	uts					
2	PB							
3	lavabo PMRs		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	P1a							C#*D#*E#*F#
5	vestidor masculí		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
6	vestidor femení		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
7	P2a							
8	vestidor masculí		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
9	vestidor femení		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
13								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 11,000

Obra 01 PRESSUPOST ED SERVEIS MB
Capítol 05 SISTEMA ACABATS
Subcapítol 01 ACABATS VERTICALS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	E81121E2	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de calç per a ús corrent (GP), de designació CSII-W0, segons UNE-EN 998-1, remolinat

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	perimetre	alçada	uts			
2	PBa							
3	lavabo		9,700	2,200			21,340	C#*D#*E#*F#
4	P1a							
5	vestidor masculí (sobre maó calat)		2,100	3,150			6,615	C#*D#*E#*F#
6			1,750	3,150			5,513	C#*D#*E#*F#
7			2,200	3,150			6,930	C#*D#*E#*F#
8			0,950	3,150			2,993	C#*D#*E#*F#
9			2,700	3,150			8,505	C#*D#*E#*F#
10			1,650	3,150			5,198	C#*D#*E#*F#
11	vestidor femení (sobre maó calat)		3,350	3,150			10,553	C#*D#*E#*F#
12			1,400	3,150			4,410	C#*D#*E#*F#
13			1,650	3,150			5,198	C#*D#*E#*F#
14			3,000	3,150			9,450	C#*D#*E#*F#
15			3,300	3,150			10,395	C#*D#*E#*F#
16	P2a							
17	vestidor masculí (sobre maó calat)		1,000	3,150			3,150	C#*D#*E#*F#
18			6,400	3,150			20,160	C#*D#*E#*F#
19			5,500	3,150			17,325	C#*D#*E#*F#
20	vestidor femení		2,500	3,150			7,875	C#*D#*E#*F#
21			6,400	3,150			20,160	C#*D#*E#*F#
22			1,600	3,150			5,040	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	170,810	

2 E8121114 m2 Enguixat a bona vista sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb guix B1, acabat raspat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	perimetro	alçada	uts			
3	PB							
4	escala		32,000	4,000			128,000	C#*D#*E#*F#
5			10,000	4,000			40,000	C#*D#*E#*F#
6			5,200	2,000			10,400	C#*D#*E#*F#
7	P1a							C#*D#*E#*F#
8	escala		18,600	3,500			65,100	C#*D#*E#*F#
9	passadís protegit		19,200	3,100			59,520	C#*D#*E#*F#
10	passadís		10,500	3,100			32,550	C#*D#*E#*F#
11			8,800	3,100			27,280	C#*D#*E#*F#
12	neteja		9,500	3,100			29,450	C#*D#*E#*F#
13	zona oficines		5,900	3,100			18,290	C#*D#*E#*F#
14	sala esbarjo		7,200	3,100			22,320	C#*D#*E#*F#
16	P2a							
17	escala		15,450	4,200			64,890	C#*D#*E#*F#
18	passadís protegit		20,800	3,150			65,520	C#*D#*E#*F#
19	rack		10,000	3,150			31,500	C#*D#*E#*F#
20	zona administrativa		19,600	3,150			61,740	C#*D#*E#*F#
21	sala esbarjo		12,650	3,150			39,848	C#*D#*E#*F#
22	roba bruta		10,400	3,150			32,760	C#*D#*E#*F#
23	sala reunions		10,400	3,150			32,760	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	761,928	

3 E89BABJ0 m2 Pintat de barana i reixa d'acer de barrots separats 12 cm, amb esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 d'acabat

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	barana escales		4,000	0,900	2,000		7,200	C#*D#*E#*F#
2			3,500	0,900	2,000		6,300	C#*D#*E#*F#
3			2,000	0,900	0,000		0,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	13,500	

4 P89H-4V7K m2 Pintat de parament vertical interior de ciment, amb pintura al silicat amb acabat llis, amb una capa de fons i dues d'acabat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	perimetre	alçada	uts			
2	PB							
3	taller manteniment		23,100	3,900			90,090	C#*D#*E#*F#
4	magatzem taller		35,000	3,900			136,500	C#*D#*E#*F#
5			5,250	3,900			20,475	C#*D#*E#*F#
6			8,900	3,900			34,710	C#*D#*E#*F#
7	magatzem MAN		24,200	3,900			94,380	C#*D#*E#*F#
8	magatzems exteriors		17,650	3,900	2,000		137,670	C#*D#*E#*F#
9	aigües grises		9,400	3,900			36,660	C#*D#*E#*F#
10	muntants instal.lacions		14,400	4,400			63,360	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	613,845	

5 P89I-4V8S m2 Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	perímetre	alçada				
2	pintat sobre guix o cartró guix							
3	PB							
4	escala i accés		35,650	3,500			124,775	C#*D#*E#*F#
5			7,400	2,000			14,800	C#*D#*E#*F#
6	P1a							
7	escala		16,800	2,850			47,880	C#*D#*E#*F#
8	passadís protegit		19,200	2,500			48,000	C#*D#*E#*F#
9	neteja		9,550	2,500			23,875	C#*D#*E#*F#
10	passadís		18,200	2,500			45,500	C#*D#*E#*F#
11	despatxos trasdossat façana		24,500	2,500			61,250	C#*D#*E#*F#
12			21,200	2,500			53,000	C#*D#*E#*F#
13	P2a							
14	escala		15,350	2,850			43,748	C#*D#*E#*F#
15	passadís protegit		20,800	2,500			52,000	C#*D#*E#*F#
16	rack		10,000	2,500			25,000	C#*D#*E#*F#
17	roba bruta		20,950	2,500			52,375	C#*D#*E#*F#
18	despatxos		17,100	2,500			42,750	C#*D#*E#*F#
19	sala d'esbarjo		22,600	2,500			56,500	C#*D#*E#*F#
20	sala de reunions		20,450	2,500			51,125	C#*D#*E#*F#
21			0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	742,578	

6 P89I-N001 m2 Pintat de parament vertical de guix, amb pintura acrílica antihumitat amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	perímetre	alçada				

AMIDAMENTS

2	pintat sobre guix o cartró guix					
3	P1a					
4	vestidor masculí	37,200	2,850		106,020	C#*D#*E#*F#
5	vestidor femení	20,650	2,850		58,853	C#*D#*E#*F#
6	P2a					
7	vestidor masculí	33,000	2,850		94,050	C#*D#*E#*F#
8	vestidor femení	6,300	2,500		15,750	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 274,673

7 P8A4-AKVB m2 Veladura de superfície vertical de formigó, amb lasur al silicat, aplicat en dues capes, color a escollir per la DF

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	perimetre	alçada	coef, mensule	uts		
2	P1a pilars							
3	vestidors masculins		2,200	3,150	1,200	4,000	33,264	C#*D#*E#*F#
4	vestidor femení		2,200	3,150	1,200	2,000	16,632	C#*D#*E#*F#
5	despatxos		2,200	3,150	1,200	4,000	33,264	C#*D#*E#*F#
6	sala esbarjo		2,200	3,150	1,200	2,000	16,632	C#*D#*E#*F#
7	P2a pilars							
8	vestidors masculins		2,200	3,100	1,200	2,000	16,368	C#*D#*E#*F#
9	vestidor femení		2,200	3,100	1,200		8,184	C#*D#*E#*F#
10	roba bruta		2,200	3,100	1,200		8,184	C#*D#*E#*F#
11	despatxos		2,200	3,100	1,200	2,000	16,368	C#*D#*E#*F#
12	sala esbarjo		2,200	3,100	1,200		8,184	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 157,080

8 P824-3QY9 m2 Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de gres porcellànic premsat polit de forma rectangular o quadrada, de 16 a 25 peces/m2, preu superior, grup BIa (UNE-EN 14411), col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C2 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888). Format i col.lor a escollir per la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	perimetre	alçada	uts			
2	PB							
3	lavabo PMRs		10,750	2,200			23,650	C#*D#*E#*F#
4	P1a							C#*D#*E#*F#
5	vestidors masculins		15,300	2,500			38,250	C#*D#*E#*F#
6			4,900	2,500			12,250	C#*D#*E#*F#
7			9,550	2,500			23,875	C#*D#*E#*F#
8			10,000	2,500			25,000	C#*D#*E#*F#
9			7,400	2,500			18,500	C#*D#*E#*F#
10			4,000	3,000			12,000	C#*D#*E#*F#
11	vestidor femení		7,700	2,500			19,250	C#*D#*E#*F#
12			7,900	2,500			19,750	C#*D#*E#*F#
13			10,000	2,500			25,000	C#*D#*E#*F#
14			4,900	2,500			12,250	C#*D#*E#*F#
15	P2a							
16	vestidor masculí		10,300	2,500			25,750	C#*D#*E#*F#
17			11,500	2,500			28,750	C#*D#*E#*F#
18			4,200	2,500	2,000		21,000	C#*D#*E#*F#
19			9,000	2,500			22,500	C#*D#*E#*F#
20			10,900	2,500			27,250	C#*D#*E#*F#
21	vestidor femení		11,150	2,500			27,875	C#*D#*E#*F#
22			5,100	2,500			12,750	C#*D#*E#*F#
23			8,900	2,500			22,250	C#*D#*E#*F#
24			1,600	2,500			4,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 421,900

9 P8314-N001 m2 Aplacat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m, amb frontal d'aglomerat de quars tipus Silestone o equivalent, cara polida i abrillantada, preu superior, de 20 mm de gruix amb forats per a fixacions i aresta viva a les quatre vores, col·locada amb morter de ciment 1:6. Color a escollir per la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	longitud	alçada				
2	P2a taulell sala esbarjo		2,800	0,600			1,680	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,680

10 P867-N001 m2 Aplacat vertical amb frontal amb tauler de partícules post format amb tauler de partícules de fusta hidrofugades recobert amb laminat d'alta pressió, acabat llís, de 22mm de gruix, reacció al foc B-s2, d0, treballat al taller, col.locat adherit sobre rastrells en paraemnt vertical, inclosos. Inclou remats.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	longitud	alçada				
2	P1a taulell sala esbarjo		1,800	0,600			1,080	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,080

11 P860-X001 m2 Folrat de forat d'accés a l'ascensor (brancals i dintell) amb planxa conformada (3-4 plecs) d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), d'1,5 mm de gruix, acabat esmerilat i treballat al taller, col·locat amb fixacions mecàniques i engatillat sobre perfileria d'acer galvanitzat auxiliar fixada a fàbrica.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	desenvolupam	longitud	uts	uts		
2	brancals		0,350	2,300	2,000	3,000	4,830	C#*D#*E#*F#
3	dintells		0,300	1,200		3,000	1,080	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,910

12 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	miralls	T	longitud	alçada	uts			
2	PB PMRs		1,000	1,150			1,150	C#*D#*E#*F#
3	P1a vestidor masculí		3,400	1,150			3,910	C#*D#*E#*F#
4	PMRs		1,000	1,150			1,150	C#*D#*E#*F#
5	P1a vestidor femení		1,800	1,150			2,070	C#*D#*E#*F#
6	PMRs		1,000	1,150			1,150	C#*D#*E#*F#
7	P2a vestidor masculí		2,550	1,150			2,933	C#*D#*E#*F#
8	PMRs		1,000	1,150			1,150	C#*D#*E#*F#
9	P2a vestidor femení		3,400	1,150			3,910	C#*D#*E#*F#
10	PMRs		1,000	1,150			1,150	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 18,573

AMIDAMENTS

1 P786-N001 m2 Impermeabilització líquida sobre superfície suport de formigó, amb un contingut d'humitat inferior o igual al 4%. Sistema COOL-R XL (i) ´´QUILOSA´´ o equivalent format per dues capas de revestimient impermeabilitzant bicomponent a base de resina de poliurea, COOL-R Base Coat 920S ´´QUILOSA´´ o equivalent, 4 kg/m², aplicat mediante sistema de projecció mecànica en calent, prèvia aplicació d'imprimació a base de resina de poliuretà, COOL-R Primer C700 ´´QUILOSA´´ o equivalent, 0,2 kg/m².

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	superficie					
2	impermeabilització àmbit dutxes							
3	P1a							
4	vestidor masculí		22,000				22,000	C#*D#*E#*F#
5	vestidor femení		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
6	P2a							
7	vestidor masculí		22,000				22,000	C#*D#*E#*F#
8	vestidor femení		4,600				4,600	C#*D#*E#*F#
9			7,000				7,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 67,600

2 P9M2-N001 m2 Paviment continu multicapa de morter de resines epoxi amb 1 capa base de morter, 1 capa d'acabat de morter epoxi amb afegit de quars. inclou formació de mitja canya de radi 6cm en cantonades, amb morter de ciment. Acabat antilliscant. Resines ignífugues amb càrrega mineral resistent a la calor. Reacció al foc admissible Cfl-s1 o més favorable.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	superficie					
2	PB taller		88,000				88,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 88,000

3 P9D5-N001 m2 Paviment interior, de rajola de gres porcellànic premsat esmaltat antilliscant de forma rectangular, model Lyon Galena Polit de Grespania o equivalent, format 60x30cm, classificació al lliscament classe 1 segons CTE DB SUA1 (UNE-ENV 12633:2003), grup BIa (UNE-EN 14411), col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888), per a junts de 2 a 15mm. Inclou pp de creuetes per col.locació, formació de junts perimetrals, junts estructurals o junts de dilatació existents en suport. Inclou replanteig, junts de dilatació en paviment amb perfil model Novojunta Decor acero inox de EMAC o equivalent.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	zones seques	T	superficie					
2	P1a		164,000				164,000	C#*D#*E#*F#
3	P2a		156,000				156,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 320,000

4 P9D5-N002 m2 Paviment interior, de rajola de gres porcellànic premsat esmaltat antilliscant de forma rectangular, model Lyon Galena Relleu de Grespania o equivalent, format 60x30cm, classificació al lliscament classe 3 segons CTE DB SUA1 (UNE-ENV 12633:2003), grup BIa (UNE-EN 14411), col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888), per a junts de 2 a 15mm. Inclou pp de creuetes per col.locació, formació de junts perimetrals, junts estructurals o junts de dilatació existents en suport. Inclou replanteig, junts de dilatació en paviment amb perfil model Novojunta Decor acero inox de EMAC o equivalent.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	zones humides i accessos	T	superficie					
2	PB accés		25,000				25,000	C#*D#*E#*F#
3			6,500				6,500	C#*D#*E#*F#
4	P1		130,000				130,000	C#*D#*E#*F#
5			5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
6			46,000				46,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

7	P2		87,000				87,000	C#*D#*E#*F#
8			31,000				31,000	C#*D#*E#*F#
9			6,700				6,700	C#*D#*E#*F#
11		T	ample	longitud	uts			
12	replans escala		1,000	0,700			0,700	C#*D#*E#*F#
13			1,500	2,350	3,000		10,575	C#*D#*E#*F#
14			1,200	2,350	2,000		5,640	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 354,115

5 P9VA-9K87 m Esglaó de rajola ceràmica de gres porcellànic premsat esmaltat, format per frontal i estesa de vora recta, amb acabat antilliscant amb estries, model Peldaño Porcelánico Romo huella de la sèrie Lyon Galena Relleu de Grespania o equivalent, classe 3, format 30x60, col·locat amb adhesiu per a rajola ceràmica C2 E S1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	longitud	uts				
2	escala							
3	1-2 trams		1,000	25,000			25,000	C#*D#*E#*F#
4	3-4 trams		1,000	20,000			20,000	C#*D#*E#*F#
5	5-6 trams		1,000	20,000			20,000	C#*D#*E#*F#
6	a coberta		1,000	3,000			3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 68,000

6 P9U8-N001 m Sòcol de rajola de gres porcellànic premsat esmaltat, de 8 cm d'alçària, de la sèrie Lyon Galena de Grespania o equivalent, format 8x60cm, col·locat amb adhesiu per a rajola ceràmica C1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	longtud	uts				
2	PB							
3	accés		35,000				35,000	C#*D#*E#*F#
4	P1a							
5			39,000				39,000	C#*D#*E#*F#
6			22,000				22,000	C#*D#*E#*F#
7			19,000				19,000	C#*D#*E#*F#
8			10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
9	P2a		37,000				37,000	C#*D#*E#*F#
10			22,000				22,000	C#*D#*E#*F#
11			6,250				6,250	C#*D#*E#*F#
12			10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
13			20,600				20,600	C#*D#*E#*F#
14			11,000				11,000	C#*D#*E#*F#
15	Escala							
16			5,350	4,000			21,400	C#*D#*E#*F#
17			11,100				11,100	C#*D#*E#*F#
18			2,400	5,000			12,000	C#*D#*E#*F#
19			11,500				11,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 287,850

7 P9U4-N001 m Sòcol de fusta de tauler hidròfug de DM de 19 mm de gruix, pintat a l'esmalt sintètic, de 8 cm d´alçària, col·locat amb tacs d´expansió i cargols

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	longtud	uts				

AMIDAMENTS

2	P1a zona administrativa					
3		35,000			35,000	C#*D#*E#*F#
4		32,000			32,000	C#*D#*E#*F#
5	P2a zona administrativa					
6		27,000			27,000	C#*D#*E#*F#
7		10,000			10,000	C#*D#*E#*F#
8		20,500			20,500	C#*D#*E#*F#
9		23,600			23,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 148,100

8 P9J4-9ESY m2 Pelfut format per perfils d'alumini ensamblables de 35 a 55 mm d'amplària i 17 mm d'alçària, amb acabat antilliscant, instal·lat en el paviment cobrint una gran superfície

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	longitud	ample				
2	accés		2,400	1,200			2,880	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,880

9 P9VD-DRSV m Esglaó de pedra artificial de microgra preu alt, d'una peça model italià, amb un cantell polit i abrillantat, i amb 2 tires davanteres buixardades, de 2 cm d'ample, col·locat a truc de maceta amb morter ciment 1:8

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA COBERTA	T	longitut					
2	PE05 sortida edicle escala		0,900				0,900	C#*D#*E#*F#
3	PLANTA SEGONA	T						
4	PE02 sortida terrassa		1,500				1,500	C#*D#*E#*F#
5	PE03 sortida terrassa		1,500				1,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,900

10 P9ZD-N100 m Perfil de transició entre paviments a diferent nivell, d'acer inoxidable AISI 304, de 8-20 mm de altura, amb perforacions trapezoidals per a la seva fixació, per a transició entre paviments de poc gruix.

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

TOTAL AMIDAMENT 10,000

11 P9ZD-N200 m Perfil de transició entre paviments a diferent nivell, d'acero inoxidable AISI 304, de 8 mm de altura, amb perforacions trapezoidals per a la seva fixació, per a transició entre paviments de poc gruix.

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

TOTAL AMIDAMENT 20,000

AMIDAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	E898AFR0	m2	Pintat de parament horitzontal interior de ciment, amb pintura al silicat amb acabat llis, amb una capa de fons i dues d'acabat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	superficie					
2	P1a vestidors		80,000				80,000	C#*D#*E#*F#
3			25,000				25,000	C#*D#*E#*F#
4	P2a vestidors		48,000				48,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 153,000

2	P89I-4V8Q	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	superficie					
2	PB		10,100				10,100	C#*D#*E#*F#
3	P1a		8,500				8,500	C#*D#*E#*F#
4			5,100				5,100	C#*D#*E#*F#
5	P2a		8,500				8,500	C#*D#*E#*F#
6			5,100				5,100	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 37,300

3	P89I-N003	m2	Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura acrílica antihumitat amb acabat llis, a menys de 3m, amb una capa segelladora i dues d'acabat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	superfície					
2	pintat sobre guix o cartró guix							
3	PB		6,200				6,200	C#*D#*E#*F#
4	P1a							
5	vestidor masculí		36,250				36,250	C#*D#*E#*F#
6			6,050				6,050	C#*D#*E#*F#
7			7,100				7,100	C#*D#*E#*F#
8			4,800				4,800	C#*D#*E#*F#
9	vestidor femení		16,750				16,750	C#*D#*E#*F#
10			4,800				4,800	C#*D#*E#*F#
11	P2a							
12	vestidor masculí		31,400				31,400	C#*D#*E#*F#
13			6,400				6,400	C#*D#*E#*F#
14	vestidor femení		27,000				27,000	C#*D#*E#*F#
15			4,200				4,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 150,950

Obra 01 PRESSUPOST ED SERVEIS MB
Capítol 06 CONDICIONAMENT I INSTAL.LACIONS
Subcapítol 01 SANEJAMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PD5T-N001	u	Canal de per a dutxa tipus ACO CLASSIC o equivalent, realitzat completamant en acer inoxidable AISI 304, de 1000 mm de longitud, 81 mm d'ample exterior i 75 d'ample de reixa. Amb pendent incorporada d'alçada mínima 25 i màxima 30 mm. Amb sortida vertical directa DN75 mm. Reixa en acer inoxidable AISI 304 tipus Flag. Model CNL DUCHA CLASSIC S/ALAS AISI304 L1000MM DN75 H25-30 C/RJ FLAG. ref. D001003F. Característiques:

AMIDAMENTS

Accés total al sifó i al desguàs per a neteja òptima
Classe de càrrega: compleix amb classe de carga K3
Canal amb pendent incorporada 25-30 mm
Connexions: DN75
Per a instal.lació en paviment ceràmic

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	uts					
2	P1a							
3	vestidor masculí dutxes		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
4	vestidor femení dutxes							
5	P2a							C#*D#*E#*F#
6	vestidor masculí dutxes		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
7	vestidor femení dutxes							C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

2 PD5T-N002 u

Canal de per a dutxa tipus ACO CLASSIC o equivalent, realitzat completamant en acer inoxidable AISI 304, de 800 mm de longitud, 81 mm d'ample exterior i 75 d'ample de reixa. Amb pendent incorporada d'alçada mínima 25 i màxima 30 mm. Amb sortida vertical directa DN75 mm. Reixa en acer inoxidable AISI 304 tipus Flag. Model CNL DUCHA CLASSIC S/ALAS AISI304 L800MM DN75 H25-30 C/RJ FLAG. ref. D000803F
Característiques:
Accés total al sifó i al desguàs per a neteja òptima
Classe de càrrega: compleix amb classe de carga K3
Canal amb pendent incorporada 25-30 mm
Connexions: DN75
Per a instal.lació en paviment ceràmic

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	uts					
2	P1a							
3	vestidor masculí dutxes		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	vestidor femení dutxes		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
5	P2a							
6	vestidor masculí dutxes		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
7	vestidor femení dutxes		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 9,000

3 PD54-1N001 u

Bonera sifònica d'acer inoxidable AISI 304, tipo SELECT de ACO o equivalent, de mesures 100x100 mm per a paviment ceràmic, sortida vertical de DN40, cos arrodonit per facilitar la neteja, amb sifó integrat amb un cabal de 0,40 l/sg i una retenció de 15mm d'alçada, model SUM SIF AISI304 SELECT 100X100MM CERÁMICO S/V DN40 C/RJ RANURADA, ref. S0302229. Totalment col.locada i connexionada a la xarxa de sanejament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	uts					
2	P1a							
3	vestidor masculí		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
4	vestidor femení		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
5	P2a							
6	vestidor masculí dutxes		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
7	vestidor femení dutxes		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

4 PD31-N010 u

Pericó de pas i tapa fixa, de 40x40x40 cm de mides interiors, amb paret de 14 cm de gruix de maó calat de 250x120x100 mm, arrebossada i lliscada per dins amb morter 1:8, sobre solera de formigó en massa de 10 cm

AMIDAMENTS

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

5 PD31-568L u Pericó de pas i tapa registrable, de 45x45x50 cm de mides interiors, amb paret de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada per dins amb morter 1:8, sobre solera de formigó en massa de 10 cm i amb tapa prefabricada de formigó armat

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

6 PD31-568T u Pericó de pas i tapa registrable, de 60x60x60 cm de mides interiors, amb paret de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada per dins amb morter 1:8, sobre solera de formigó en massa de 10 cm i amb tapa prefabricada de formigó armat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	residuals PB (magatzem)		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	1,000	

7 PD31-N001 u Pericó de pas i tapa registrable, de 60x60x60 cm de mides interiors, amb paret de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada per dins amb morter 1:8, sobre solera de formigó en massa de 10 cm i amb tapa registrable d'acer galvanitzat, per reomplir i pavimentar, tipus ACO Toptek rellenable acer galvanitzat ultra steel, 60x60cm, estanca, ref. 00415862, de mesures exteriors 610x610mm i mesures forat obertura 500x500mm, col.locada per repavimentar a sobre.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	uts					
2	pluvials PB		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	residuals PB		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	4,000	

8 PD781-EUUY m Clavegueró amb tub de PVC-U de paret sòlida per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies interna llisa i externa llisa, diàmetre nominal DN 110, classe de rigidesa anular SN 4 (rigidesa anular >= 4kN/m2), codi d'àrea d'aplicació U (ús en l'exterior de l'estructura dels edificis), fabricació segons norma UNE-EN 1401-1, de color taronja-marró RAL 8023, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, col·locat al fons de la rasa sobre llit de sorra de 10 cm de gruix i reblert de sorra fins a 30 cm per sobre del tub, amb picó vibrant de combustible

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	residuals	T	longitud	uts				
2	xarxa residuals soterrada		2,100				2,100	C#*D#*E#*F#
3			2,200				2,200	C#*D#*E#*F#
4			12,800				12,800	C#*D#*E#*F#
5			3,600				3,600	C#*D#*E#*F#
6			0,800				0,800	C#*D#*E#*F#
7			1,700				1,700	C#*D#*E#*F#
8			1,500				1,500	C#*D#*E#*F#
9			2,200				2,200	C#*D#*E#*F#
10			1,500	2,000			3,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 29,900

9 PD781-WBOT m

Clavegueró amb tub de PVC-U de paret sòlida per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies interna llisa i externa llisa, diàmetre nominal DN 160, classe de rigidesa anular SN 4 (rigidesa anular >= 4kN/m2), codi d'àrea d'aplicació U (ús en l'exterior de l'estructura dels edificis), fabricació segons norma UNE-EN 1401-1, de color taronja-marró RAL 8023, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, col·locat al fons de la rasa sobre llit de sorra de 10 cm de gruix i reblert de sorra fins a 30 cm per sobre del tub, amb picó vibrant elèctric

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	pluvials	T	longitud	uts				
2	xarxa pluvials		0,600				0,600	C#*D#*E#*F#
3			8,700				8,700	C#*D#*E#*F#
4	connexió exterior		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
6	residuals	T	longitud	uts				
7			1,200				1,200	C#*D#*E#*F#
8			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
9			6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
10			7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
11	connexió exterior		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 30,500

10 P7DB-N001 u

Segellat de buit de pas d'instal·lacions per tub d110, amb coixinet en banda contínua de material intumescent termoexpansiu, amb resistència al foc EI-120, PROMASTOP-UCE de Promat o equivalent. Collar d'acer inoxidable troquelat ensegments per a tallar a mida i omplert de capes de producte reactiu intumescent de grafit. 29 segments per d110, 33 segments per d125, 40 segments per d160, segons fitxa tècnica.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	uts					
2	entre p2 i p1							
3	inodors		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
4	pluvials		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
5	entre p1 i pb							
6	inodors		9,000				9,000	C#*D#*E#*F#
7	pluvials		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 20,000

11 P7DB-N002 u

Segellat de buit de pas d'instal·lacions per tub d125, amb coixinet en banda contínua de material intumescent termoexpansiu, amb resistència al foc EI-120, PROMASTOP-UCE de Promat o equivalent. Collar d'acer inoxidable troquelat en segments per a tallar a mida i omplert de capes de producte reactiu intumescent de grafit. 29 segments per d110, 33 segments per d125, 40 segments per d160, segons fitxa tècnica.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	uts					
2	entre p2 i p1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	entre p1 i pb		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

12 P7DB-N003 u

Segellat de buit de pas d'instal·lacions per tub d150, amb coixinet en banda contínua de material intumescent termoexpansiu, amb resistència al foc EI-120, PROMASTOP-UCE de Promat o equivalent. Collar d'acer inoxidable troquelat en segments per a tallar a mida i omplert de capes de producte reactiu intumescent de grafit. 29 segments per d110, 33 segments per d125, 40 segments per d160, segons fitxa tècnica.

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

AMIDAMENTS

2	entre p2 i p1						3,000	C#*D#*E#*F#
3	entre p1 i pb						2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

13 P7DB-N004 u

Segellat de buit de pas d'instal·lacions per tub d160, amb coixinet en banda contínua de material intumescent termoexpansiu, amb resistència al foc EI-120, PROMASTOP-UCE de Promat o equivalent. Collar d'acer inoxidable troquelat en segments per a tallar a mida i omplert de capes de producte reactiu intumescent de grafit. 29 segments per d110, 33 segments per d125, 40 segments per d160, segons fitxa tècnica.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	uts					
2	entre p2 i p1							
3	entre p1 i pb		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

14 PD7E-N001 m

Clavegueró amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 90 mm, penjat al sostre

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	xarxa residuals	T	longitud	uts				
2	p2		0,950				0,950	C#*D#*E#*F#
3			1,900				1,900	C#*D#*E#*F#
4	p1a		2,200				2,200	C#*D#*E#*F#
5			1,200				1,200	C#*D#*E#*F#
6			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
7			1,600				1,600	C#*D#*E#*F#
8	xarxa aigües grises	T	longitud	uts				
9	p2		1,850				1,850	C#*D#*E#*F#
10			1,050				1,050	C#*D#*E#*F#
11			4,600				4,600	C#*D#*E#*F#
12			0,850				0,850	C#*D#*E#*F#
13			5,450				5,450	C#*D#*E#*F#
14	p1		6,850				6,850	C#*D#*E#*F#
15			6,500				6,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 38,000

15 PD7E-49B4 m

Clavegueró amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 110 mm, penjat al sostre

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	xarxa pluvials	T	longitud	uts				
2	p2		8,300				8,300	C#*D#*E#*F#
3			2,200				2,200	C#*D#*E#*F#
4			8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
5	p1		3,600				3,600	C#*D#*E#*F#
6			8,500				8,500	C#*D#*E#*F#
7			3,500				3,500	C#*D#*E#*F#
8			7,300				7,300	C#*D#*E#*F#
9			6,300				6,300	C#*D#*E#*F#
10			0,900				0,900	C#*D#*E#*F#
11	xarxa residuals	T	longitud	uts				
12	p2		1,400				1,400	C#*D#*E#*F#
13	p1		0,800				0,800	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 50,800

16 PD7E-49BA m Clavegueró amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 125 mm, penjat al sostre

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	xarxa pluvials	T	longitud	uts				
2	p1		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
4	xarxa residuals	T						
5	p2		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
6			1,100				1,100	C#*D#*E#*F#
7	p1		4,500				4,500	C#*D#*E#*F#
8			8,900				8,900	C#*D#*E#*F#
9			0,900				0,900	C#*D#*E#*F#
10			3,200				3,200	C#*D#*E#*F#
11			1,200				1,200	C#*D#*E#*F#
13	xarxa aigues grises	T	longitud	uts				
14	p2		8,550				8,550	C#*D#*E#*F#
15			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
16			0,600				0,600	C#*D#*E#*F#
17			1,800				1,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 46,750

17 PD7E-N011 m Clavegueró amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 150 mm, penjat al sostre

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	xarxa pluvials	T	longitud	uts				
2	p2a		5,650				5,650	C#*D#*E#*F#
3			0,600				0,600	C#*D#*E#*F#
4	xarxa residuals	T	longitud	uts				
5			1,050				1,050	C#*D#*E#*F#
6			3,100				3,100	C#*D#*E#*F#
7			0,600				0,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 11,000

18 PD1A-F11J m Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 50 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	xarxa residuals	T	longitud	uts				
2	p2							
3	urinaris		1,200	3,000			3,600	C#*D#*E#*F#
4	sala esbarjo		1,800				1,800	C#*D#*E#*F#
5	p1							C#*D#*E#*F#
6	urinaris		1,200	3,000			3,600	C#*D#*E#*F#
7	dutxes		1,800				1,800	C#*D#*E#*F#
8	lavabos		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
9			0,700	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#
10			1,770				1,770	C#*D#*E#*F#
11			2,550				2,550	C#*D#*E#*F#
12			0,800				0,800	C#*D#*E#*F#
13	xarxa aigües grises	T	longitud	uts				
14	p2							

AMIDAMENTS

15	lavabo	1,600			1,600	C#*D#*E#*F#
16		1,600			1,600	C#*D#*E#*F#
17		1,400			1,400	C#*D#*E#*F#
18	altres	1,800			1,800	C#*D#*E#*F#
19		0,900			0,900	C#*D#*E#*F#
20		1,400			1,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 25,620

19 PD1A-F11H m Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 110 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	xarxa residuals	T	longitud	uts				
2	p2							
3	inodors		1,100	6,000			6,600	C#*D#*E#*F#
4	p1							
5	inodors		1,100	9,000			9,900	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 16,500

20 PD18-8D5Q m Baixant de tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 110 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	longitud	uts				
2	xarxa pluvials		8,000	2,000			16,000	C#*D#*E#*F#
3			12,000	2,000			24,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 40,000

21 PD18-8D4W m Baixant de tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 125 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	longitud	uts				
2	xarxa pluvials		8,000	1,000			8,000	C#*D#*E#*F#
3	xarxa aigues grises		9,000	1,000			9,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 17,000

22 PD18-N001 m Baixant de tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 150 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	longitud	uts				
2	xarxa pluvials		9,000	2,000			18,000	C#*D#*E#*F#
3	xarxa residuals		13,500	2,000			27,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 45,000

23 PD18-8D5N m Baixant de tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 160 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	longitud	uts				
2	xarxa pluvials		9,000	1,000			9,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 9,000

24 PFA1-N002 u

Vàlvula antiretorn de PVC, model S-223 de JIMTEN o equivalent, ref.70033 per a tub de d160mm de diàmetre, amb doble clapeta metàlica, anti rosegadors, amb junta labiada, tapa registre accés sense cargols, amb maneta de bloqueig extraible. Segons norma EN13564. Totalment instal.lada per evitar retorn per pluges.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	vàlvula antiretorn d160	T	uts					
2	pluvials		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	residuals		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

25 XPAA-NP13 pa

Documentació final d'obra, taxes i visats corresponents de la instal.lació sanejament. Documentació necessària de final d'obra i el funcionament correcte de la instal·lació i l'edifici, incloent:
- Plànols ´´as built´´ degudament actualitzats.
- Certificats d'homologació dels equips instal·lats.
- Característiques tècniques dels equips i sistemes utilitzats.
- Quadre resum per a l'usuari, degudament plastificat i comprensible.
- Posta en marxa de la instal·lació, amb comprovacions i verificacions completes per garantir-ne el funcionament òptim.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra 01 PRESSUPOST ED SERVEIS MB
Capítol 06 CONDICIONAMENT I INSTAL.LACIONS
Subcapítol 02 ELECTRICITAT BT I ENLLUMENAT
Sub-subcapitol 01 BAIXA TENSIÓ
Titol 5 01 CONNEXIÓ A TERRA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PGD5-N001 U

Xarxa d'equipotencialitat en cambra humida mitjançant conductor rígid de coure de 4 mm² de secció, connectant a terra totes les canalitzacions metàl·liques existents i tots els elements conductors que resultin accessibles mitjançant brides de llautó. Inclús caixes d'empalmaments i regletes. Totalment muntada, connexionada i provada.
Inclou: Replanteig. Connexionat de l'elèctrode i la línia d'enllaç. Muntatge del punt de posta a terra. Traçat de la línia principal de terra. Subjecció. Traçat de derivacions de terra. Connexionat de les derivacions. Connexió a massa de la xarxa.
Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.
Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

2 PGD5-N002 U

Xarxa de connexió a terra per a estructura de formigó de l'edifici composta per 85 m de cable conductor de coure nu recuit de 35 mm² de secció per a la línia principal de presa de terra de l'edifici, soterrat a una profunditat mínima de 80 cm, 8 m de cable conductor de coure nu recuit de 35 mm² de secció per a la línia d'enllaç de presa de terra d'els pilars de formigó a connectar. Inclús, soldadures aluminotèrmiques, registre de comprovació i pont de prova. Totalment muntada, connexionada i provada.
Inclou: Replanteig. Connexionat de l'elèctrode i la línia d'enllaç. Muntatge del punt de posta a terra. Traçat de la línia principal de terra. Subjecció. Traçat de derivacions de terra. Connexionat de les derivacions. Connexió a

AMIDAMENTS

massa de la xarxa. Realització de proves de servei.
Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.
Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESSUPOST ED SERVEIS MB
Capítol 06 CONDICIONAMENT I INSTAL.LACIONS
Subcapítol 02 ELECTRICITAT BT I ENLLUMENAT
Sub-subcapitol 01 BAIXA TENSIÓ
Titol 5 02 CANALITZACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PG2J-N001	m	Canalització de safata de reixeta de filferro d'acer zincat, de 35x60 mm, amb resistència al foc de 90 minuts a 1000°C E90 segons DIN 4102-12, resistència a l'impacte 20 joules, temperatura de treball -50°C fins 150°C. Instal·lació fix en superfície. Inclús elements de subjecció i accessoris. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació de la safata. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Subquadre Quadre individual 1.3		1,000	1,660			1,660	C#*D#*E#*F#
2	Subquadre Quadre individual 1.5		1,000	1,960			1,960	C#*D#*E#*F#
3	Instal·lació interior (Subquadre Quadre individual 1.1)		1,000	19,990			19,990	C#*D#*E#*F#
4	Instal·lació interior (Quadre individual 1)		1,000	11,040			11,040	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 34,650

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	PG2J-N002	m	Canalització de safata de reixeta de filferro d'acer zincat, de 35x100 mm, amb resistència al foc de 90 minuts a 1000°C E90 segons DIN 4102-12, resistència a l'impacte 20 joules, temperatura de treball -50°C fins 150°C. Instal·lació fix en superfície. Inclús elements de subjecció i accessoris. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació de la safata. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. (IEO010b)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Instal·lació interior (Subquadre Quadre individual 1.3)		1,000	0,170			0,170	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,170

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
3	PG2N-N001	m	Canalització de tub corbable de PVC, corrugat, de color negre, de 16 mm de diàmetre nominal, amb grau de protecció IP545. Instal·lació encastada en element de construcció d'obra de fàbrica. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació del tub. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. (IEO010c)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Instal·lació interior (Subquadre Quadre individual 1.3)		1,000	3,420			3,420	C#*D#*E#*F#
2	Instal·lació interior (Subquadre Quadre individual 1.5)		1,000	3,600			3,600	C#*D#*E#*F#
3	Instal·lació interior (Quadre individual 1)		1,000	270,800			270,800	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 277,820

4 PG2N-N002 m

Canalització de tub corbable de PVC, corrugat, de color negre, de 20 mm de diàmetre nominal, amb grau de protecció IP545. Instal·lació encastada en element de construcció d'obra de fàbrica.
Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació del tub.
Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.
Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. (IEO010d)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Instal·lació interior (Quadre individual 1)		1,000	557,070			557,070	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 557,070

5 PG2N-N003 m

Canalització de tub corbable, subministrat en rotllo, de polietilè de doble paret (interior llisa i exterior corrugada), de color taronja, de 50 mm de diàmetre nominal, resistència a la compressió 450 N, col·locat sobre llit de sorra de 5 cm d'espessor, degudament compactada i anivellada amb picó vibrant de guiat manual, reblert lateral compactant fins als ronyons i posterior reblert amb la mateixa sorra fins a 10 cm per sobre de la generatriu superior de la canonada. Instal·lació soterrada. Inclús cinta de senyalització.
Criteri de valoració econòmica: El preu inclou els equips i la maquinària necessaris per al desplaçament i la disposició en obra dels elements, però no inclou l'excavació ni el reblert principal.
Inclou: Replanteig. Execució del llit de sorra per a seient del tub. Col·locació del tub. Col·locació de la cinta de senyalització. Execució del reblert envoltant de sorra.
Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.
Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. (IEO010e)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Instal·lació interior (Quadre individual 1)		1,000	33,760			33,760	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 33,760

6 PG2N-N004 m

Canalització de tub corbable, subministrat en rotllo, de polietilè de doble paret (interior llisa i exterior corrugada), de color taronja, de 160 mm de diàmetre nominal, resistència a la compressió 450 N, col·locat sobre llit de sorra de 5 cm d'espessor, degudament compactada i anivellada amb picó vibrant de guiat manual, reblert lateral compactant fins als ronyons i posterior reblert amb la mateixa sorra fins a 10 cm per sobre de la generatriu superior de la canonada. Instal·lació soterrada. Inclús cinta de senyalització.
Criteri de valoració econòmica: El preu inclou els equips i la maquinària necessaris per al desplaçament i la disposició en obra dels elements, però no inclou l'excavació ni el reblert principal.
Inclou: Replanteig. Execució del llit de sorra per a seient del tub. Col·locació del tub. Col·locació de la cinta de senyalització. Execució del reblert envoltant de sorra.
Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.
Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. (IEO010f)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Derivació individual (Quadre individual 1)		1,000	1,100			1,100	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,100

7 PG2N-N005 m

Canalització de tub rígid de PVC, endollable, corbable en calent, de color gris RAL 7035, de 16 mm de diàmetre nominal, resistència a la compressió 750 N, resistència a l'impacte 2 joules, amb grau de protecció IP44. Instal·lació fix en superfície.
Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació del tub.
Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.
Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. (IEO010g)

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

AMIDAMENTS

1		T		longitud	coef reduccio		
2	Subquadre Quadre individual 1.2		1,000	1,610	0,500	0,805	C#*D#*E#*F#
3	Subquadre Quadre individual 1.3		1,000	16,240	0,500	8,120	C#*D#*E#*F#
4	Subquadre Quadre individual 1.4		1,000	21,480	0,500	10,740	C#*D#*E#*F#
5	Subquadre Quadre individual 1.5		1,000	20,000	0,500	10,000	C#*D#*E#*F#
6	Instal·lació interior (Subquadre Quadre individual 1.1)		1,000	663,850	0,500	331,925	C#*D#*E#*F#
7	Instal·lació interior (Subquadre Quadre individual 1.2)		1,000	107,430	0,500	53,715	C#*D#*E#*F#
8	Instal·lació interior (Subquadre Quadre individual 1.3)		1,000	650,240	0,500	325,120	C#*D#*E#*F#
9	Instal·lació interior (Subquadre Quadre individual 1.4)		1,000	76,480	0,500	38,240	C#*D#*E#*F#
10	Instal·lació interior (Subquadre Quadre individual 1.5)		1,000	625,740	0,500	312,870	C#*D#*E#*F#
11	Instal·lació interior (Quadre individual 1)		1,000	153,190	0,500	76,595	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.168,130

8 PG2N-N006 m

Canalització de tub rígid de PVC, endollable, corbable en calent, de color gris RAL 7035, de 20 mm de diàmetre nominal, resistència a la compressió 750 N, resistència a l'impacte 2 joules, amb grau de protecció IP44. Instal·lació fix en superfície.
Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació del tub.
Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.
Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. (IEO010h)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Instal·lació interior (Subquadre Quadre individual 1.1)		1,000	101,360			101,360	C#*D#*E#*F#
2	Instal·lació interior (Quadre individual 1)		1,000	76,040			76,040	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 177,400

9 PG2N-N007 m

Canalització de tub rígid de PVC, endollable, corbable en calent, de color gris RAL 7035, de 25 mm de diàmetre nominal, resistència a la compressió 750 N, resistència a l'impacte 2 joules, amb grau de protecció IP44. Instal·lació fix en superfície.
Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació del tub.
Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.
Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. (IEO010i)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Instal·lació interior (Subquadre Quadre individual 1.1)		1,000	7,000			7,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,000

10 PG2N-N008 m

Canalització de tub rígid de PVC, endollable, corbable en calent, de color gris RAL 7035, de 32 mm de diàmetre nominal, resistència a la compressió 750 N, resistència a l'impacte 2 joules, amb grau de protecció IP44. Instal·lació fix en superfície.
Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació del tub.
Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.
Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. (IEO010j)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Instal·lació interior (Quadre individual 1)		1,000	24,200			24,200	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 24,200

11 PG2N-N009 m

Canalització de tub rígid de PVC, endollable, corbable en calent, de color gris RAL 7035, de 50 mm de diàmetre nominal, resistència a la compressió 750 N, resistència a l'impacte 2 joules, amb grau de protecció IP44. Instal·lació fix en superfície.
Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació del tub.
Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.
Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. (IEO010k)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Subquadre Quadre individual 1.1		1,000	7,450			7,450	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,450

12 PG2J-4BRF m

Safata metàl·lica de reixa amb separadors d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 50 mm i amplària 400 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	longitud	uts				
2	PB		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#
3	P1		13,500				13,500	C#*D#*E#*F#
4			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
5	P2		17,500				17,500	C#*D#*E#*F#
6			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 59,000

13 PG2J-4BRD m

Safata metàl·lica de reixa amb separadors d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 50 mm i amplària 200 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	longitud	uts				
2	PB		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#
3			14,000				14,000	C#*D#*E#*F#
4	P1		10,000	2,000			20,000	C#*D#*E#*F#
5			15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
6			7,500				7,500	C#*D#*E#*F#
7	P2		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
8			9,500				9,500	C#*D#*E#*F#
9			7,500				7,500	C#*D#*E#*F#
10			5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
11			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 112,500

14 P7DB-65NY m2

Segellat de buit de pas d'instal·lacions amb 2 plaques de llana mineral de roca de 116 a 125 kg/m3 de densitat, de 30 mm de gruix i revestiment resistent al foc a base de resines termoplàstiques en dissolució aquosa, impermeable a l'aigua i a l'oli, inclosa la protecció en 250 mm de les safates de cables a ambdós costats de la penetració, amb resistència al foc EI-120

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	superficie	uts				
2	pas instal.lacions previssió pas sectors		0,400	40,000			16,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 16,000

AMIDAMENTS

Obra	01	PRESSUPOST ED SERVEIS MB
Capítol	06	CONDICIONAMENT I INSTAL.LACIONS
Subcapítol	02	ELECTRICITAT BT I ENLLUMENAT
Sub-subcapitol	01	BAIXA TENSIÓ
Titol 5	03	CABLEJAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PG35-N001	m	Cable unipolar H07Z1-K (AS), reacció al foc classe Cca-s1a,d1,a1, amb conductor multifilar de coure classe 5 (-K) de 1,5 mm² de secció, amb aïllament de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure de halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1). Inclús accessoris i elements de subjecció. Inclou: Estesa del cable. Connexionat. Comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Instal·lació interior (Subquadre Quadre individual 1.3)		1,000	182,850			182,850	C#*D#*E#*F#
2	Instal·lació interior (Subquadre Quadre individual 1.4)		1,000	12,900			12,900	C#*D#*E#*F#
3	Instal·lació interior (Subquadre Quadre individual 1.5)		1,000	230,770			230,770	C#*D#*E#*F#
4	Instal·lació interior (Quadre individual 1)		1,000	93,480			93,480	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 520,000

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	PG35-N002	m	Cable unipolar H07Z1-K (AS), reacció al foc classe Cca-s1a,d1,a1, amb conductor multifilar de coure classe 5 (-K) de 2,5 mm² de secció, amb aïllament de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure de halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1). Inclús accessoris i elements de subjecció. Inclou: Estesa del cable. Connexionat. Comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. (IEH010b)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Instal·lació interior (Subquadre Quadre individual 1.2)		1,000	322,380			322,380	C#*D#*E#*F#
2	Instal·lació interior (Subquadre Quadre individual 1.3)		1,000	504,750			504,750	C#*D#*E#*F#
3	Instal·lació interior (Subquadre Quadre individual 1.4)		1,000	216,510			216,510	C#*D#*E#*F#
4	Instal·lació interior (Subquadre Quadre individual 1.5)		1,000	1.657,430			1.657,430	C#*D#*E#*F#
5	Instal·lació interior (Quadre individual 1)		1,000	2.112,290			2.112,290	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4.813,360

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
3	PG35-N003	m	Cable unipolar H07Z1-K (AS), reacció al foc classe B2ca-s1a,d1,a1, amb conductor multifilar de coure classe 5 (-K) de 4 mm² de secció, amb aïllament de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure de halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1). Inclús accessoris i elements de subjecció. Inclou: Estesa del cable. Connexionat. Comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. (IEH010c)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Instal·lació interior (Quadre individual 1)		1,000	120,000			120,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 120,000

AMIDAMENTS

4 PG35-N004 m

Cable unipolar H07Z1-K (AS), reacció al foc classe B2ca-s1a,d1,a1, amb conductor multifilar de coure classe 5 (-K) de 10 mm² de secció, amb aïllament de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure de halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1). Inclús accessoris i elements de subjecció.
Inclou: Estesa del cable. Connexionat. Comprovació del seu correcte funcionament.
Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.
Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. (IEH010d)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Instal·lació interior (Quadre individual 1)		1,000	121,000			121,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 121,000

5 PG33-N100 m

Cable unipolar RZ1-K (AS), sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV, reacció al foc classe Cca-s1b,d1,a1, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 1,5 mm² de secció, amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure de halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1). Inclús accessoris i elements de subjecció.
Inclou: Estesa del cable. Connexionat. Comprovació del seu correcte funcionament.
Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.
Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Instal·lació interior (Subquadre Quadre individual 1.3)		1,000	107,460			107,460	C#*D#*E#*F#
2	Instal·lació interior (Quadre individual 1)		1,000	1.005,870			1.005,870	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.113,330

6 PG33-N101 m

Cable unipolar RZ1-K (AS), sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV, reacció al foc classe Cca-s1b,d1,a1, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 2,5 mm² de secció, amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure de halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1). Inclús accessoris i elements de subjecció.
Inclou: Estesa del cable. Connexionat. Comprovació del seu correcte funcionament.
Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.
Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. (IEH012b)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Instal·lació interior (Subquadre Quadre individual 1.3)		1,000	1.169,730			1.169,730	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.169,730

7 PG33-N102 m

Cable unipolar RZ1-K (AS), sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV, reacció al foc classe Cca-s1b,d1,a1, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 6 mm² de secció, amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure de halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1). Inclús accessoris i elements de subjecció.
Inclou: Estesa del cable. Connexionat. Comprovació del seu correcte funcionament.
Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.
Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. (IEH012c)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Instal·lació interior (Quadre individual 1)		1,000	123,210			123,210	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 123,210

8 PG33-N103 m

Cable unipolar SZ1-K (AS+), sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV, reacció al foc classe Cca-s1b,d1,a1, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 1,5 mm² de secció, amb aïllament de compost termoestable especial ignífug i coberta de compost termoplàstic a força de poliolefina amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1) de color taronja. Inclús accessoris i elements de subjecció.

AMIDAMENTS

Inclou: Estesa del cable. Connexionat. Comprovació del seu correcte funcionament.
Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.
Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. (IEH012d)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Instal·lació interior (Quadre individual 1)		1,000	19,450			19,450	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 19,450

9 PG33-N104 m

Cable multipolar RZ1-K (AS), sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV, reacció al foc classe Cca-s1b,d1,a1, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 3G1,5 mm² de secció, amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure de halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1). Inclús accessoris i elements de subjecció.
Inclou: Estesa del cable. Connexionat. Comprovació del seu correcte funcionament.
Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.
Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. (IEH012e)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Subquadre Quadre individual 1.2		1,000	1,610			1,610	C#*D#*E#*F#
2	Subquadre Quadre individual 1.4		1,000	21,490			21,490	C#*D#*E#*F#
3	Instal·lació interior (Subquadre Quadre individual 1.1)		1,000	678,620			678,620	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 701,720

10 PG33-N105 m

Cable multipolar RZ1-K (AS), sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV, reacció al foc classe Cca-s1b,d1,a1, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 3G2,5 mm² de secció, amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure de halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1). Inclús accessoris i elements de subjecció.
Inclou: Estesa del cable. Connexionat. Comprovació del seu correcte funcionament.
Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.
Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. (IEH012f)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Instal·lació interior (Subquadre Quadre individual 1.1)		1,000	47,330			47,330	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 47,330

11 PG33-N106 m

Cable multipolar RZ1-K (AS), sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV, reacció al foc classe Cca-s1b,d1,a1, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 3G4 mm² de secció, amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure de halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1). Inclús accessoris i elements de subjecció.
Inclou: Estesa del cable. Connexionat. Comprovació del seu correcte funcionament.
Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.
Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. (IEH012g)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Instal·lació interior (Subquadre Quadre individual 1.1)		1,000	27,640			27,640	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 27,640

12 PG33-N107 m

Cable multipolar RZ1-K (AS), sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV, reacció al foc classe Cca-s1b,d1,a1, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 5G1,5 mm² de secció, amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure de halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1). Inclús accessoris i elements de subjecció.
Inclou: Estesa del cable. Connexionat. Comprovació del seu correcte funcionament.

AMIDAMENTS

Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.
Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. (IEH012h)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Subquadre Quadre individual 1.3		1,000	17,900			17,900	C#*D#*E#*F#
2	Subquadre Quadre individual 1.5		1,000	21,970			21,970	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 39,870

13 PG33-N108 m

Cable multipolar RZ1-K (AS), sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV, reacció al foc classe Cca-s1b,d1,a1, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 5G2,5 mm² de secció, amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure de halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1). Inclús accessoris i elements de subjecció.
Inclou: Estesa del cable. Connexionat. Comprovació del seu correcte funcionament.
Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.
Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. (IEH012i)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Instal·lació interior (Subquadre Quadre individual 1.1)		1,000	73,710			73,710	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 73,710

14 PG33-N109 m

Cable multipolar RZ1-K (AS), sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV, reacció al foc classe Cca-s1b,d1,a1, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 5G6 mm² de secció, amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure de halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1). Inclús accessoris i elements de subjecció.
Inclou: Estesa del cable. Connexionat. Comprovació del seu correcte funcionament.
Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.
Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. (IEH012j)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Instal·lació interior (Subquadre Quadre individual 1.1)		1,000	7,000			7,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,000

15 MG33-N110 m

Cable multipolar RZ1-K (AS), sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV, reacció al foc classe Cca-s1b,d1,a1, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 5G35 mm² de secció, amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure de halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1). Inclús accessoris i elements de subjecció.
Inclou: Estesa del cable. Connexionat. Comprovació del seu correcte funcionament.
Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.
Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. (IEH012k)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Subquadre Quadre individual 1.1		1,000	7,450			7,450	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,450

16 PG33-N111 m

Cable multipolar RZ1-K (AS), sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV, reacció al foc classe Cca-s1b,d1,a1, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 5G95 mm² de secció, amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure de halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1). Inclús accessoris i elements de subjecció.
Inclou: Estesa del cable. Connexionat. Comprovació del seu correcte funcionament.
Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.
Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. (IEH012l)

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Derivació individual (Quadre individual 1)		1,000	1,100			1,100	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,100

Obra 01 PRESSUPOST ED SERVEIS MB
Capítol 06 CONDICIONAMENT I INSTAL.LACIONS
Subcapítol 02 ELECTRICITAT BT I ENLLUMENAT
Sub-subcapitol 01 BAIXA TENSIÓ
Titol 5 04 CAIXES GRALS PROTECCIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PG03-N001	u	Subministrament i instal·lació en l'interior de fornícula mural, en habitatge unifamiliar o local, de caixa de mesura amb transformador d'intensitat CMT-300E, de fins a 300 A d'intensitat, per 1 comptador trifàsic, formada per una envoltant aïllant, precintable, autoventilada i amb espiell de material transparent resistent a l'acció dels raigs ultravioletes, per a instal·lació encastada. Inclús equip complert de mesura, borns de connexió, bases tallacircuits i fusibles per a protecció de la derivació individual. Normalitzada per l'empresa subministradora i preparada per connexió de servei subterrània. Totalment muntada, connexionada i provada. Inclou: Replanteig de la situació dels conductes i ancoratges de la caixa. Fixació. Col·locació de tubs i peces especials. Connexionat. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra 01 PRESSUPOST ED SERVEIS MB
Capítol 06 CONDICIONAMENT I INSTAL.LACIONS
Subcapítol 02 ELECTRICITAT BT I ENLLUMENAT
Sub-subcapitol 01 BAIXA TENSIÓ
Titol 5 05 INSTAL.LACIONS INTERIORS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PG1D-N001	U	Quadre secundari Subquadre Quadre individual 1.4 format per caixa encastable de material aïllant amb porta opaca, per a allotjament de dispositius individuals de comandament i protecció. Inclús elements de fixació, reglets de connexió i quants accessoris siguin necessaris per a la seva correcta instal·lació. Totalment muntat, connexionat i provat. Inclou: Replanteig. Col·locació de la caixa per al quadre secundari. Connexionat. Muntatge dels components. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Subquadre Quadre individual 1.4		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

2	PG1D-N002	U	Quadre secundari Subquadre Quadre individual 1.2 format per caixa encastable de material aïllant amb porta opaca, per a allotjament de dispositius individuals de comandament i protecció. Inclús elements de fixació, reglets de connexió i quants accessoris siguin necessaris per a la seva correcta instal·lació. Totalment muntat, connexionat i provat. Inclou: Replanteig. Col·locació de la caixa per al quadre secundari. Connexionat. Muntatge dels components. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (IEI070b)

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Subquadre Quadre individual 1.2		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

3 PG1D-N003 U

Quadre secundari Subquadre Quadre individual 1.5 format per caixa encastable de material aïllant amb porta opaca, per a allotjament de dispositius individuals de comandament i protecció. Inclús elements de fixació, reglets de connexió i quants accessoris siguin necessaris per a la seva correcta instal·lació. Totalment muntat, connexionat i provat.
Inclou: Replanteig. Col·locació de la caixa per al quadre secundari. Connexionat. Muntatge dels components.
Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.
Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (IEI070c)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Subquadre Quadre individual 1.5		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

4 PG1D-N004 U

Quadre secundari Subquadre Quadre individual 1.3 format per caixes encastables de material aïllant amb porta opaca, per a allotjament de dispositius individuals de comandament i protecció. Inclús elements de fixació, reglets de connexió i quants accessoris siguin necessaris per a la seva correcta instal·lació. Totalment muntat, connexionat i provat.
Inclou: Replanteig. Col·locació de les caixes per al quadre secundari. Connexionat. Muntatge dels components.
Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.
Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (IEI070d)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Subquadre Quadre individual 1.3		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

5 PG1D-N005 U

Quadre secundari Subquadre Quadre individual 1.1 format per caixes encastables de material aïllant amb porta opaca, per a allotjament de dispositius individuals de comandament i protecció. Inclús elements de fixació, reglets de connexió i quants accessoris siguin necessaris per a la seva correcta instal·lació. Totalment muntat, connexionat i provat.
Inclou: Replanteig. Col·locació de les caixes per al quadre secundari. Connexionat. Muntatge dels components.
Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.
Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (IEI070e)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Subquadre Quadre individual 1.1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

6 PG1D-N006 U

Quadre individual format per caixes encastables de material aïllant amb porta opaca, per a allotjament del interruptor de control de potència (ICP) (no inclòs en aquest preu) en compartiment independent i precintable, 1 interruptor general automàtic (IGA) tetrapolar (4P) i altres dispositius generals i individuals de comandament i protecció. Inclús elements de fixació, reglets de connexió i quants accessoris siguin necessaris per a la seva correcta instal·lació. Totalment muntat, connexionat i provat.
Inclou: Replanteig. Col·locació de les caixes per al quadre. Connexionat. Muntatge dels components.
Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.
Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (IEI070f)

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

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 1,000

7 PG60-N001 U

Components per a la xarxa elèctrica de distribució interior de subquadre SQ1.3: mecanismes gamma bàsica amb tecla o tapa i marc de color blanc i embellidor de color blanc; caixes d'encastar amb cargols de fixació, caixes de derivació amb tapes i reglets de connexió. Inclús accessoris necessaris per la seva correcta instal·lació. Totalment muntats, connexionats i provats.
Inclou: Col·locació de caixes de derivació i d'encastar. Col·locació de mecanismes.
Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.
Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Subquadre Quadre individual 1.3		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

8 PG60-N002 U

Components per a la xarxa elèctrica de distribució interior de subquadre SQ1.2: mecanismes gamma bàsica amb tecla o tapa i marc de color blanc i embellidor de color blanc; caixes d'encastar amb cargols de fixació, caixes de derivació amb tapes i reglets de connexió. Inclús accessoris necessaris per la seva correcta instal·lació. Totalment muntats, connexionats i provats.
Inclou: Col·locació de caixes de derivació i d'encastar. Col·locació de mecanismes.
Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.
Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (IEI090b)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Subquadre Quadre individual 1.2		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

9 PG60-N003 U

Components per a la xarxa elèctrica de distribució interior individual Q1: mecanismes gamma bàsica amb tecla o tapa i marc de color blanc i embellidor de color blanc; caixes d'encastar amb cargols de fixació, caixes de derivació amb tapes i reglets de connexió. Inclús accessoris necessaris per la seva correcta instal·lació. Totalment muntats, connexionats i provats.
Inclou: Col·locació de caixes de derivació i d'encastar. Col·locació de mecanismes.
Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.
Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (IEI090c)

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

10 PG60-N004 U

Components per a la xarxa elèctrica de distribució interior de subquadre SQ1.4: mecanismes gamma bàsica amb tecla o tapa i marc de color blanc i embellidor de color blanc; caixes d'encastar amb cargols de fixació, caixes de derivació amb tapes i reglets de connexió. Inclús accessoris necessaris per la seva correcta instal·lació. Totalment muntats, connexionats i provats.
Inclou: Col·locació de caixes de derivació i d'encastar. Col·locació de mecanismes.
Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.
Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (IEI090d)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Subquadre Quadre individual 1.4		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

11 PG60-N005 U

Components per a la xarxa elèctrica de distribució interior de subquadre SQ1.1: mecanismes gamma bàsica amb tecla o tapa i marc de color blanc i embellidor de color blanc i monobloc de superfície (IP55); caixes d'encastar amb cargols de fixació, caixes de derivació amb tapes i reglets de connexió. Inclús accessoris necessaris per la seva correcta instal·lació. Totalment muntats, connexionats i provats.

AMIDAMENTS

Inclou: Col·locació de caixes de derivació i d'encastar. Col·locació de mecanismes.
Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.
Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (IEI090e)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Subquadre Quadre individual 1.1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

12 PG60-N006 U

Components per a la xarxa elèctrica de distribució interior de subquadre SQ1.5: mecanismes gamma bàsica amb tecla o tapa i marc de color blanc i embellidor de color blanc i monobloc de superfície (IP55); caixes d'encastar amb cargols de fixació, caixes de derivació amb tapes i reglets de connexió. Inclús accessoris necessaris per la seva correcta instal·lació. Totalment muntats, connexionats i provats.
Inclou: Col·locació de caixes de derivació i d'encastar. Col·locació de mecanismes.
Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.
Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (IEI090f)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Subquadre Quadre individual 1.5		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra 01 PRESSUPOST ED SERVEIS MB
Capítol 06 CONDICIONAMENT I INSTAL.LACIONS
Subcapítol 02 ELECTRICITAT BT I ENLLUMENAT
Sub-subcapitol 01 BAIXA TENSIÓ
Titol 5 06 PROTECCIÓ AL LLAMP

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	IPI010	U	Sistema intern de protecció contra sobretensions, format per 11 protectors contra sobretensions: 1 protector contra sobretensions transitòries, tipus 1 + 2 (ones de 10/350 µs i 8/20 µs), amb led indicador de final de vida útil, bipolar (1P+N), tensió nominal 230 V, resistència al corrent d'impuls d'ona 10/350 µs (Iimp) 30 kA, intensitat màxima de descàrrega 65 kA, intensitat nominal de descàrrega 40 kA, nivell de protecció 1,5 kV, per a la línia monofàsica de subministrament elèctric col·locat dins del quadre principal, 1 protector contra sobretensions transitòries, tipus 1 + 2 (ones de 10/350 µs i 8/20 µs), amb led indicador de final de vida útil, tetrapolar (3P+N), tensió nominal 230/400 V, resistència al corrent d'impuls d'ona 10/350 µs (Iimp) 30 kA, intensitat màxima de descàrrega 65 kA, intensitat nominal de descàrrega 40 kA, nivell de protecció 1,5 kV, per a la línia trifàsica de subministrament elèctric col·locat dins del quadre principal, 2 protectors contra sobretensions transitòries, tipus 2 + 3 (ona combinada de 1,2/50 µs i 8/20 µs), amb led indicador de final de vida útil, bipolar (1P+N), tensió nominal 230 V, intensitat màxima de descàrrega 30 kA, intensitat nominal de descàrrega 10 kA, tensió en circuit obert amb ona combinada 6 kV, nivell de protecció 0,9 kV, per a les línies monofàsiques de subministrament elèctric col·locats dins dels quadres secundaris, 3 protectors contra sobretensions transitòries, tipus 2 + 3 (ona combinada de 1,2/50 µs i 8/20 µs), amb led indicador de final de vida útil, tetrapolar (3P+N), tensió nominal 230/400 V, intensitat màxima de descàrrega 30 kA, intensitat nominal de descàrrega 10 kA, tensió en circuit obert amb ona combinada 6 kV, nivell de protecció 0,9 kV, per a les línies trifàsiques de subministrament elèctric col·locats dins dels quadres secundaris, 1 protector contra sobretensions transitòries, amb cartutx extraïble i led indicador de final de vida útil, tensió nominal 130 Vcc, intensitat nominal de descàrrega 2 kA, nivell de protecció 270 V, per a la línia telefònica analògica, 1 protector contra sobretensions transitòries, amb cartutx extraïble i led indicador de final de vida útil, 5, intensitat nominal de descàrrega 2 kA, nivell de protecció 66 V, per a la línia de transmissió de dades, 1 protector contra sobretensions transitòries, amb connectors d'entrada i sortida RJ-45, 100 Mbit/s, tensió nominal 5 Vcc, intensitat nominal de descàrrega 2 kA, nivell de protecció 100 V, per a la línia informàtica i 1 protector contra sobretensions transitòries, amb connectors d'entrada i sortida tipus ´´F´´, banda de freqüències 0-2000 MHz, impedància característica 75 Ohm, atenuació 0,5 dB/m, potència 5 W i tensió de ruptura 90 V, intensitat màxima de descàrrega 10 kA, per a la línia de transmissió de senyals de radiodifusió sonora i televisió. Inclou: Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.

AMIDAMENTS

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra 01 PRESSUPOST ED SERVEIS MB
Capítol 06 CONDICIONAMENT I INSTAL.LACIONS
Subcapítol 02 ELECTRICITAT BT I ENLLUMENAT
Sub-subcapitol 01 BAIXA TENSIÓ
Titol 5 07 LEGALITZACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	XPAA-NP11	pa	Documentació final d'obra, taxes i visats corresponents i els tràmits necessaris per la legalització de la instal.lació elèctrica. Documentació necessària per a la legalització i el funcionament correcte de la instal·lació i l'edifici, incloent: - Plànols ´´as built´´ degudament actualitzats. - Certificats d'homologació dels equips instal·lats. - Característiques tècniques dels equips i sistemes utilitzats. - Separata d'energia requerida per l'Ajuntament de Barcelona o altres organismes competents. - Quadre resum per a l'usuari, degudament plastificat i comprensible. - Posta en marxa de la instal·lació, amb comprovacions i verificacions completes per garantir-ne el funcionament òptim.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra 01 PRESSUPOST ED SERVEIS MB
Capítol 06 CONDICIONAMENT I INSTAL.LACIONS
Subcapítol 02 ELECTRICITAT BT I ENLLUMENAT
Sub-subcapitol 02 ENLLUMENAT INTERIOR

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PH23-N001	u	Panell LED marca Celer Model EVO 60x60 o equivalent. Mesures 595x595mm. Alçada: 10mm. Fabricat amb estructura de doble soldadura interna, polida i sense costura; amb sistema de protecció del xip mitjançant absorbidors perimetrals de dilatacions; i làmina trasera moldejada per evitar la fuita de llum i l'entrada d'insectes. Potència 36W, temperatura de color 4.000K, Fluxe útil 4.000 lm amb un angle d'obertura de 120º. IP40. UGR<22. IRC>80. inclou equip d'alimentació. Alimentació 220-240V.Flicker free. SDCM<5. Factor de potència >0,9. Vida útil 50.000h L80B20.

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

TOTAL AMIDAMENT 25,000

2	PH23-N002	u	Panel LED marca Celer Modelo NEXT 60x60 o equivalent. Mesures 595x595mm. Alçada: 10mm. Fabricat amb estructura de doble soldadura interna, polida i sense costura; amb sistema de protecció del xip mitjançant absorbidors perimetrals de dilatacions; i làmina trasera moldejada per evitar la fuita de llum i l'entrada d'insectes. Potència 36W, temperatura de color 4.000K, Fluxe útil 4.000 lm amb un angle d'obertura de 90º. IP40. UGR<19. IRC>80. Inclou equip d'alimentació. Alimentació 220-240V.Flicker free. SDCM<5. Factor de potència >0,9. Vida útil 50.000h L80B20.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	uts					
2			58,000				58,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 58,000

3 PH13-N001 u Pantalla LED Estanca marca Celer Modelo monoblock C2 de 25W o equivalent. Temperatura color 4.000K. Fluxe útil 3.300 lm amb una obertura de 120º. Mesures: 1570x70x70mm. Protecció IP65, IK08, IRC>80, Flicker Free, alimentació 220-240 VAC. Pantalla estanca d'elevada eficiència que consta de cos de policarbonat i tancaments d'acer inoxidable. Se caracteriza per la seva alta resistència a impactes (IK08), aigua, pols e insectes (IP65). Connexió através de prensaestopas. Temperatura de funcionamient de -15ºC a 35ºC. Vida útil 50.000h L70, muntada superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	uts					
2			16,000				16,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 16,000

4 PH13-N002 u Pantalla LED Estanca marca Celer Modelo monoblock C2 de 25W o equivalent. Temperatura color 4.000K. Fluxe útil 3.300 lm amb una obertura de 120º. Mesures: 1570x70x70mm. Protecció IP65, IK08, IRC>80, Flicker Free, alimentació 220-240 VAC. Pantalla estanca d'elevada eficiència que consta de cos de policarbonat i tancaments d'acer inoxidable. Se caracteriza per la seva alta resistència a impactes (IK08), aigua, pols e insectes (IP65). Connexió através de prensaestopas. Temperatura de funcionamient de -15ºC a 35ºC. Vida útil 50.000h L70, muntada superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	uts					
2			16,000				16,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 16,000

5 PHA0-N001 u Llumenera industrial CELER LED HIGHBAY HE NR 100W 90° 4000K 14400LM C3 CELER o equivalent, col.locada

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

TOTAL AMIDAMENT 6,000

6 PH21-N001 u Downlight LED Trend EVO marca Celer 10W color blanc, o equivalent. Temperatura de color 4.000K (blanc neutre), Fluxe útil 1.100lm. Mesures Ø125mm corte, Ø140mm diàmetre i 45mm d'alçada. IRC>80, Angle 100º e IP44, col.locat encastat.

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

TOTAL AMIDAMENT 25,000

7 PH21-N002 u Downlight LED Trend marca Celer 20W color blanc, o equivalent. Temperatura de color 4.000K (blanc neutre), Fluxe útil 2000lm. Mesures Ø200mm corte i 80mm d'alçada. IRC>80, Ángulo 120º e IP40, col.locat encastat.

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

AMIDAMENTS

								TOTAL AMIDAMENT	25,000

8 PH21-N003 u Aro encastable LED Confort Visual 8W marca CELER o equivalent. Temperatura de color 4000K (blanc neutre), Fluxe útil 720lm. Fabricat en alumini amb acabat en blanc. Mesures: Ø96x57mm. Diam. de corte: Ø83mm. Regulable TRIAC, IRC 80, Angle d'obertura 40º, PF>0,9, IP44, col.locat encastat.

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

								TOTAL AMIDAMENT	8,000

9 PH21-N004 u Aro encastable LED 8W marca CELER o equivalent. Temperatura de color 4000K (blanc neutre), Fluxe útil 720lm. Fabricat en alumini amb acabat en blanc. Mesures: Ø84x55mm. Diam. de corte: Ø70mm. Regulable TRIAC, IRC 80, Angle d'obertura 40º, PF>0,9, IP65, col.locat encastat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	uts					
2			32,000				32,000	C#*D#*E#*F#

								TOTAL AMIDAMENT	32,000

10 PH21-N005 u Aro encastable LED 8W marca CELER o equivalent. Temperatura de color 4000K (blanc neutre), Fluxe útil 720lm. Fabricat en alumini amb acabat en blanc. Mesures: Ø84x55mm. Diam. de corte: Ø70mm. Regulable TRIAC, IRC 80, Angle d'obertura 40º, PF>0,9, IP65, col.locat encastat.

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

								TOTAL AMIDAMENT	4,000

11 PG86-N001 u Detector de moviment per infraroigs per a automatització del sistema d'enllumenat, format extraplà, angle de detecció de 360°, abast de 7 m de diàmetre a 2,5 m d'altura, regulable en temps, en sensibilitat lumínica i en distància de captació, alimentació a 230 V i 50-60 Hz, poder de ruptura de 5 A a 230 V, amb commutació en pas per zero, recomanada per a làmpades fluorescents i llums LED, càrregues màximes recomanades: 1000 W per a làmpades incandescents, 250 VA per a làmpades fluorescents, 500 VA per a làmpades halògenes de baix voltatge, 1000 W per a làmpades halògenes, 200 VA per a llums de baix consum, 200 VA per a lluminàries tipus Downlight, 200 VA per a llums LED, temporització regulable digitalment de 3 s a 30 min, sensibilitat lumínica regulable de 5 a 1000 lux, temperatura de treball entre -10°C i 40°C, grau de protecció IP20, de 120 mm de diàmetre. Instal·lació en la superfície del sostre. Inclús subjeccions.
Inclou: Replanteig. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament.
Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.
Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			13,000				13,000	C#*D#*E#*F#
2			14,000				14,000	C#*D#*E#*F#

								TOTAL AMIDAMENT	27,000

Obra	01	PRESSUPOST ED SERVEIS MB
Capítol	06	CONDICIONAMENT I INSTAL.LACIONS
Subcapítol	03	AFS I ACS
Sub-subcapitol	01	APARELLS SANITARIS I EQUIPAMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

AMIDAMENTS

1 PJ186-N001 u Abocador de porcellana esmaltada amb alimentació integrada, de color blanc, preu superior, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació. model Roca Garda o equivalent.

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

2 PJ240-N001 u Fluxor per a abocador, mural, per a muntar superficialment, amb accionament de palanca i tub de descàrrega integral incorporats, de llautó cromat, preu superior, amb entrada d'1´´ i colze d'enllaç a l'alimentació mural, model Aqua de Roca, ref. A526900610 o equivalent, compatible amb abocador model Garda. Instal.lat i connexionat a la xarxa de subministrament d'aigua.

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

3 PJ117-N001 u Lavabo mural de porcellana esmaltada, model Meridian de Roca o equivalent, específic per a PMRs, dimensions 700x570x180mm, color blanc, ref. A32724H000, inclou sifó de botella cromat ref. A506401614, compatible amb lavabo. Inclou també desguàs amb sobreeixidor i tap automàtic. Connectat a les xarxes de subministrament d'aigua i sanejament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	uts					
2	PB PMRs		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	P1a							
4	vestidors masculins		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	vestidors femenins		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6	P2a							
7	vestidors masculins		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
8	vestidors femenins		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
					TOTAL AMIDAMENT		5,000	

4 PJ214-N001 u Aixeta amb accionador infraroig per a lavabo de classe mescladora per a muntar superficialment, sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, amb dues entrades de maniguets i alimentació per bateries, model Cala de Roca o equivalent, ref. A5A536EC00, montada superficialment.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	uts					
2	PB PMRs		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	P1a							
4	vestidors masculins		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	vestidors femenins		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6	P2a							
7	vestidors masculins		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
8	vestidors femenins		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
					TOTAL AMIDAMENT		5,000	

5 PJ11C-N001 u Inodor per a col·locar sobre el paviment de porcellana esmaltada, de sortida dual (vertical/horitzontal), amb seient i tapa, cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, color blanc, model The Gap Square de Roca o equivalent, ref. A3421AC000 / A341470000 / A80147200B. Inclou mecanisme d'alimentació i doble descàrrega (4,5/3L) i tapa i seient de sepralit amb caiguda esmorteida. Totalment col.locat i connexionat amb les xarxes de subministrament d'aigua i sanejament. Inclou latiguet d'alimentació i clau de tall incorporada.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	uts					
2	P1a							
3	vestidors masculins		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
4	vestidors femenins		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
5	P2a							
6	vestidors masculins		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
7	vestidors femenins		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 11,000

6 PJ11C-NPMR u

Inodor per a col·locar sobre el paviment de porcellana esmaltada, de sortida dual (vertical/horitzontal), per a persones de mobilitat reduida (PMRs), amb cisterna, seient i aro amb obertura frontal incorporats, color blanc, model Merdian de Roca o equivalent, ref. A34224H000 / A34124H000 / A80123D004. Inclou mecanisme d'alimentació i doble descàrrega (4,5/3L). Totalment col.locat i connexionat amb les xarxes de subministrament d'aigua i sanejament. Inclou latiguet d'alimentació i clau de tall incorporada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	uts					
2	PB		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	P1a							C#*D#*E#*F#
4	vestidors masculins		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	vestidors femenins		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6	P2a							
7	vestidors masculins		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
8	vestidors femenins		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

7 PJ117-N010 u

Formació de conjunt de lavabo amb encimera, d'amplària total 340 cm, amb cubeta de 320 cm de llarg i 35 cm d'ample. L'estructura de suport esta formada per peus de totxana, tubs quadrats i angulars en L d'acer galvanitzat, on es recolza la base formada amb taulell de fusta contraxapada hidròfuga tot acabat amb revestiment de silestone de color blanc de 12 mm de gruix. Inclou el sòcol del sobre de 25 cm d'alçada, faldó frontal i formació de forats per a quatre aixetes i desguàs. Tot segons plànols de detall.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	P1 vestidor masculí		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

8 PJ117-N020 u

Formació de conjunt de lavabo amb encimera, d'amplària total 180 cm, amb cubeta de 160 cm de llarg i 35 cm d'ample. L'estructura de suport esta formada per peus de totxana, tubs quadrats i angulars en L d'acer galvanitzat, on es recolza la base formada amb taulell de fusta contraxapada hidròfuga tot acabat amb revestiment de silestone de color blanc de 12 mm de gruix. Inclou el sòcol del sobre de 25 cm d'alçada, faldó frontal i formació de forats per a dues aixetes i desguàs. Tot segons plànols de detall.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	P1 vestidor femení		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

9 PJ117-N030 u

Formació de conjunt de lavabo amb encimera, d'amplària total 340 cm, amb cubeta de 320 cm de llarg i 35 cm d'ample. L'estructura de suport esta formada per peus de totxana, tubs quadrats i angulars en L d'acer galvanitzat, on es recolza la base formada amb taulell de fusta contraxapada hidròfuga tot acabat amb revestiment de silestone de color blanc de 12 mm de gruix. Inclou el sòcol del sobre de 25 cm d'alçada, faldó frontal i formació de tres forats per a aixetes i desguàs. Tot segons plànols de detall.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	P2 vestidor masculí		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	1,000	

10 PJ117-N040 u

Formació de conjunt de lavabo amb encimera, d'amplària total 340 cm, amb cubeta de 240 cm de llarg i 35 cm d'ample. L'estructura de suport esta formada per peus de totxana, tubs quadrats i angulars en L d'acer galvanitzat, on es recolza la base formada amb taulell de fusta contraxapada hidròfuga tot acabat amb revestiment de silestone de color blanc de 12 mm de gruix. Inclou el sòcol del sobre de 25 cm d'alçada, faldó frontal i formació de tres forats per a aixetes i desguàs. Tot segons plànols de detall.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	P2 vestidor femení		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	1,000	

11 PJ217-NSCI u

suministre i muntatge d' aixeta mescladora, per a lavabo, model 105 LM ECO ref.10921 de la marca PRESTO o similar, per a muntar superficialment sobre repisa, de llautó cromat, temporitzada, amb dues entrades de maniguets. Inclou brides, maniguest flexibles d'acer inoxidable. Muntada, conectada i provada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	uts					
2	aixetes en lavabo comunitari							
3	P1 vestidor masculí		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
4	P1 vestidor femení		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
5	P2 vestidor masculí		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
6	P2 vestidor femení		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	12,000	

12 PJ11D-N001 u

Urinari mural de porcellana esmaltada amb sifó incorporat, alimentació superior, de color blanc, model Mural de Roca o equivalent, ref. A353330001. Inclou sistema de fixació, maneguet i tap de neteja, col·locat amb fixacions murals. Inclou fluxor exterior amb polsador compatible de Roca, model Aqua, ref. A5A9177C00. Totalment instal.lat i connexionat a les xarxes de subministrament d'aigua i sanejament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	uts					
2	P1a vestidor masculí		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
3	P2a vestidor masculí		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	6,000	

13 PJ218-NUCG u

Aixeta monocomandament temporitzada, encastada, per a dutxa, model ALPA 80 encasta LEED de la marca PRESTO o equivalent, amb cos de llautó cromat i pulsador en poliacetat negre. Amb regulador automàtic de cabdal. Totalment instal·lat, connectat i provat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	uts					
2	P1a							
3	dutxes vestidor masculí		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
4	dutxes vestidor femení		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
5	P2a							
6	dutxes vestidor masculí		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
7	dutxes vestidor femení		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 14,000

14 PJ21P-N001 u Ruixador dutxa antivandàlic fix, instal.lació mural, muntat superficialment, de llautó cromat, amb entrada de 1/2´´ i sortida de 1/2´´, model Arte de Presto o equivalent, ref. 29405, totalment col.locada i connexiada a la xarxa e subministrament d'aigua.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	uts					
2	P1a							
3	dutxes vestidor masculí		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
4	dutxes vestidor femení		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
5	P2a							
6	dutxes vestidor masculí		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
7	dutxes vestidor femení		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 14,000

15 EJ46X001 u Seient per dutxa abatible, en acer inoxidable, instal.lació mural, model Access de Roca o equivalent, ref. A816322000. Inclou reforç puntual en el punt de suport en la divisòria on es fixi, mitjançant la col.locació de quadró de fusta de pi melis en l'interior de la divisòria.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	uts					
2	P1a		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	P2a		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

16 EJ46X002 u Barra abatible en inodor adaptat, en acer inoxidable acabat mate, instal.lació mural. Model Roca access comfort o equivalent. Inclou reforç puntual en el punt de suport en la divisòria on es fixi, mitjançant la col.locació de quadró de fusta de pi melis en l'interior de la divisòria.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	uts					
2	P1a		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	P2a		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

17 EJ46X003 u Asa fixa de bany angular 90º en inodor o dutxa adaptats, en acer inoxidable acabat mate, instal.lació mural. Model Roca access comfort o equivalent. Inclou reforç puntual en el punt de suport en la divisòria on es fixi, mitjançant la col.locació de quadró de fusta de pi melis en l'interior de la divisòria.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	uts					
2	P1a		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
3	P2a		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
7								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

18 PJ40-HA27 u Porta-rotlles triple de paper higiènic, d'acer inoxidable, de dimensions 340 x 115 x 110 mm, col·locat amb fixacions mecàniques

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

AMIDAMENTS

2	cabines inodor							
3	P1a		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
4			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
5	P2a		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
6			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 15,000

19 PJ42-HA1L u Dispensador de paper en rotlle per a eixugamans, de dimensions 290 x 310 x 190 mm, col·locat amb fixacions mecàniques

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	uts					
2	lavabos							
3	P1a		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
4			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	P2a		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
6			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

20 PJ43-HA1K u Dosificador de sabó vertical, de dimensions 90x166x61 mm, capacitat 0,50 litres, d'acer inoxidable amb acabat satinat en superfícies exposades, antivandàlic i amb visor de nivell de sabó i clau de seguretat, col·locat amb fixacions mecàniques

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2	P1a		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
3			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
5	P2a		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
6			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
7			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 16,000

21 PJ43-X001 u Sabonera cromada de reixeta en cantonada, Nofer o equivalent, per a cabina de dutxa, fixada amb fixacions mecàniques.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	uts					
2	P1a		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
3			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
4	P2a		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
5			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 19,000

22 PJ43-X002 u Penjador per a cabines inodors / dutxes, model Verona en acer inoxidable satinat, de Nofer o equivalent, col·locat amb fixacions mecàniques

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	uts					
2	cabines							
3	P1a		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
4			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
5	P2a		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
6			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 27,000

Obra 01 PRESSUPOST ED SERVEIS MB
Capítol 06 CONDICIONAMENT I INSTAL.LACIONS
Subcapítol 03 AFS I ACS
Sub-subcapitol 02 INSTAL.LACIO INTERIOR AFS I ACS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PJ02-N001	u	Escomesa soterrada per a proveïment d'aigua potable, que uneix la xarxa general de distribució d'aigua potable de l'empresa subministradora amb la instal·lació general de l'edifici, continua en tot el recorregut sense unions o ensamblatges intermedis no registrables, formada per tub de polietilè PE 100, de 50 mm de diàmetre exterior, PN=10 atm i 3 mm de gruix, col·locada sobre llit de sorra de 15 cm de gruix, en el fons de la rasa prèviament excavada, degudament compactada i anivellada amb picó vibrant de guiat manual, reblert lateral compactant fins als ronyons i posterior reblert amb la mateixa sorra fins a 10 cm per sobre la generatriu superior de la canonada; collaret de presa en càrrega col·locat sobre la xarxa general de distribució que serveix d'enllaç entre l'escomesa i la xarxa; clau de tall d'esfera de de diàmetre amb comandament de clau de quadrat col·locada mitjançant unió, situada al costat de l'edificació, fora dels límits de la propietat, allotjada en arqueta prefabricada de polipropilè de 40x40x40 cm, col·locat sobre solera de formigó en massa HM-20/P/20/X0 de 15 cm d'espessor. Inclús formigó en massa HM-20/P/20/X0 per a la posterior reposició del ferm existent, accessoris i peces especials.B) Inclou: Replanteig del recorregut de la connexió de servei, coordinat amb la resta d'instal·lacions o elements que puguin tenir interferències. Trencament del paviment amb compressor. Eliminació de les terres soltes del fons de l'excavació. Abocat i compactació del formigó en formació de solera. Col·locació de l'arqueta prefabricada. Abocat de la sorra en el fons de la rasa. Col·locació de la canonada. Muntatge de la clau de tall. Col·locació de la tapa. Execució del reblert envoltant. Acoblament de la connexió de servei amb la xarxa general del municipi. Reposició del ferm. Realització de proves de servei.C) Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.D) Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.E) Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou l'excavació ni el reblert principal.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

2	PJ02-N002	u	Alimentació d'aigua potable, de 0,75 m de longitud, soterrada, formada per tub d'acer galvanitzat estirat sense soldadura, sèrie M, de 2´´ DN 50 mm de diàmetre i 3,6 mm de gruix, col·locat sobre llit de sorra de 10 cm de gruix, en el fons de la rasa prèviament excavada, degudament compactada i anivellada amb picó vibrant de guiat manual, reblert lateral compactant fins als ronyons i posterior reblert amb la mateixa sorra fins a 10 cm per sobre de la generatriu superior de la canonada. Inclús protecció de la canonada metàl·lica amb cinta anticorrosiva, accessoris i peces especials. Sense incloure l'excavació ni el posterior reblert principal de les rases.B) Inclou: Replanteig i traçat. Eliminació de les terres soltes del fons de l'excavació. Abocat de la sorra en el fons de la rasa. Col·locació de la cinta anticorrosiva en la canonada. Col·locació de la canonada. Execució del reblert envoltant. Realització de proves de servei.C) Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.D) Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Canonada d'aigua freda		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

3	PJ53-N001	u	Preinstal·lació de comptador general d'aigua 2´´ DN 50 mm, col·locat en fornícula, connectat a la branca d'escomès i al tub d'alimentació, formada per clau de tall general de comporta de llautó fos; aixeta de comprovació; filtre retenidor de residus; vàlvula de retenció de llautó i clau de sortida de comporta de llautó fos. Inclús marc i tapa de ferro colat dúctil per registre i material auxiliar. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou el comptador d'aigua. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació d'accessoris i peces especials. Connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.

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

AMIDAMENTS

1		T	ut				
2	Canonada d'aigua freda		1,000			1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

4 PFB6-N001 m

Canonada per instal·lació interior, col·locada superficialment i fixada al parament, formada per tub de polietilè reticulat (PE-Xa), sèrie 5, de 16 mm de diàmetre exterior, PN=6 atm i 1,8 mm de gruix, subministrat en rotllos. Inclús material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials.
Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació de tub i accessoris. Realització de proves de servei.
Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.
Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T		longitud				
2	Canonada d'aigua freda		1,000	203,350			203,350	C#*D#*E#*F#
3	Canonada d'aigua calenta		1,000	126,400			126,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 329,750

5 PFB6-N002 m

Canonada per instal·lació interior, col·locada superficialment i fixada al parament, formada per tub de polietilè reticulat (PE-Xa), sèrie 5, de 20 mm de diàmetre exterior, PN=6 atm i 1,9 mm de gruix, subministrat en rotllos. Inclús material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials.
Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació de tub i accessoris. Realització de proves de servei.
Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.
Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T		longitud				
2	Canonada d'aigua freda		1,000	150,540			150,540	C#*D#*E#*F#
3	Canonada d'aigua calenta		1,000	39,760			39,760	C#*D#*E#*F#
4	Canonada de retorn d'aigua calenta sanitària		1,000	5,340			5,340	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 195,640

6 PFB6-N003 m

Canonada per instal·lació interior, col·locada superficialment i fixada al parament, formada per tub de polietilè reticulat (PE-Xa), sèrie 5, de 25 mm de diàmetre exterior, PN=6 atm i 2,3 mm de gruix, subministrat en rotllos. Inclús material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials.
Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació de tub i accessoris. Realització de proves de servei.
Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.
Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Canonada d'aigua freda		1,000	25,000			25,000	C#*D#*E#*F#
2	Canonada d'aigua calenta		1,000	26,000			26,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 51,000

7 PFB6-N004 m

Canonada per instal·lació interior, col·locada superficialment i fixada al parament, formada per tub de polietilè reticulat (PE-Xa), sèrie 5, de 32 mm de diàmetre exterior, PN=6 atm i 2,9 mm de gruix, subministrat en rotllos. Inclús material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials.
Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació de tub i accessoris. Realització de proves de servei.
Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.
Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Canonada d'aigua freda		1,000	15,270			15,270	C#*D#*E#*F#
2	Canonada d'aigua calenta		1,000	15,010			15,010	C#*D#*E#*F#
3	Canonada de retorn d'aigua calenta sanitària		1,000	19,000			19,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 49,280

8 PFB6-N005 m

Canonada per instal·lació interior, col·locada superficialment i fixada al parament, formada per tub de polietilè reticulat (PE-Xa), sèrie 5, de 40 mm de diàmetre exterior, PN=6 atm i 3,7 mm de gruix, subministrat en rotllos. Inclús material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials.
Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació de tub i accessoris. Realització de proves de servei.
Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.
Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Canonada d'aigua freda		1,000	44,470			44,470	C#*D#*E#*F#
2	Canonada d'aigua calenta		1,000	11,710			11,710	C#*D#*E#*F#
3	Canonada de retorn d'aigua calenta sanitària		1,000	16,820			16,820	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 73,000

9 PFB6-N006 m

Canonada per instal·lació interior, col·locada superficialment i fixada al parament, formada per tub de polietilè reticulat (PE-Xa), sèrie 5, de 50 mm de diàmetre exterior, PN=6 atm i 4,6 mm de gruix, subministrat en rotllos. Inclús material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials.
Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació de tub i accessoris. Realització de proves de servei.
Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.
Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Canonada d'aigua freda		1,000	32,000			32,000	C#*D#*E#*F#
2	Canonada d'aigua calenta		1,000	37,000			37,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 69,000

10 PFB6-N007 m

Canonada per instal·lació interior, col·locada superficialment i fixada al parament, formada per tub de polietilè reticulat (PE-Xa), sèrie 5, de 63 mm de diàmetre exterior, PN=6 atm i 5,8 mm de gruix, subministrat en rotllos. Inclús material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials.
Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació de tub i accessoris. Realització de proves de servei.
Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.
Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Canonada d'aigua freda		1,000	27,000			27,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 27,000

11 PJ56-N001 u

Vàlvula d'esfera de llautó niquelat per roscar de 3/4´´.
Inclou: Replanteig. Connexió de la vàlvula als tubs. Comprovació del seu correcte funcionament.
Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.
Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.

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

TOTAL AMIDAMENT 12,000

12 PJ56-N002 u

Vàlvula d'esfera de llautó niquelat per roscar de 1´´.
Inclou: Replanteig. Connexió de la vàlvula als tubs. Comprovació del seu correcte funcionament.
Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.
Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.

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

AMIDAMENTS

	1	Clau de local humit	1,000	2,000			2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

13 PF56-N003 u

Vàlvula d'esfera de llautó niquelat per roscar de 1 1/4´´.
Inclou: Replanteig. Connexió de la vàlvula als tubs. Comprovació del seu correcte funcionament.
Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.
Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.

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

TOTAL AMIDAMENT 3,000

14 PF56-N004 u

Vàlvula d'esfera de llautó niquelat per roscar de 1 1/2´´.
Inclou: Replanteig. Connexió de la vàlvula als tubs. Comprovació del seu correcte funcionament.
Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.
Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

15 PF56-N005 u

Vàlvula d'esfera de llautó niquelat per roscar de 2´´.
Inclou: Replanteig. Connexió de la vàlvula als tubs. Comprovació del seu correcte funcionament.
Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.
Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

16 PFQ0-N001 m

Aïllament tèrmic del tram que connecta la canonada general amb la unitat terminal, de menys de 5 m de longitud en instal·lació interior d'A.C.S., encastada en la paret, per la distribució de fluids calents (de +40°C a +60°C), format per camisa aïllant d'escuma elastomèrica, amb un elevat factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua, de 16,0 mm de diàmetre interior i 9,5 mm de gruix, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada, amb adhesiu per a les unions.
Inclou: Preparació de la superfície suport. Replanteig i tall de l'aïllament. Col·locació de l'aïllament.
Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.
Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Canonada d'aigua calenta		1,000	126,400			126,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 126,400

17 PFQ0-N002 m

Aïllament tèrmic de canonada en instal·lació interior d'A.C.S., col·locada superficialment, per la distribució de fluids calents (de +60°C a +100°C), format per camisa aïllant d'escuma elastomèrica, de 20 mm de diàmetre interior i 25 mm de gruix, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada, amb adhesiu per a les unions.
Inclou: Preparació de la superfície suport. Replanteig i tall de l'aïllament. Col·locació de l'aïllament.
Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.
Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Canonada d'aigua calenta		1,000	39,760			39,760	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

2		1,000	5,340			5,340	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 45,100

18 PFQ0-N003 m

Aïllament tèrmic de canonada en instal·lació interior d'A.C.S., col·locada superficialment, per la distribució de fluids calents (de +60°C a +100°C), format per camisa aïllant d'escuma elastomèrica, de 25 mm de diàmetre interior i 25 mm de gruix, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada, amb adhesiu per a les unions.
Inclou: Preparació de la superfície suport. Replanteig i tall de l'aïllament. Col·locació de l'aïllament.
Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.
Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Canonada d'aigua calenta		1,000	39,700			39,700	C#*D#*E#*F#
2	Canonada de retorn d'aigua calenta sanitària		1,000	0,300			0,300	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 40,000

19 PFQ0-N004 m

Aïllament tèrmic de canonada en instal·lació interior d'A.C.S., col·locada superficialment, per la distribució de fluids calents (de +60°C a +100°C), format per camisa aïllant d'escuma elastomèrica, de 32 mm de diàmetre interior i 25 mm de gruix, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada, amb adhesiu per a les unions.
Inclou: Preparació de la superfície suport. Replanteig i tall de l'aïllament. Col·locació de l'aïllament.
Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.
Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Canonada d'aigua calenta		1,000	15,010			15,010	C#*D#*E#*F#
2			1,000	19,000			19,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 34,010

20 PFQ0-N005 m

Aïllament tèrmic de canonada en instal·lació interior d'A.C.S., col·locada superficialment, per la distribució de fluids calents (de +60°C a +100°C), format per camisa aïllant d'escuma elastomèrica, de 40 mm de diàmetre interior i 25 mm de gruix, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada, amb adhesiu per a les unions.
Inclou: Preparació de la superfície suport. Replanteig i tall de l'aïllament. Col·locació de l'aïllament.
Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.
Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Canonada d'aigua calenta		1,000	11,710			11,710	C#*D#*E#*F#
2	Canonada de retorn d'aigua calenta sanitària		1,000	16,820			16,820	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 28,530

21 PFQ0-N006 m

Aïllament tèrmic de canonada en instal·lació interior d'A.C.S., col·locada superficialment, per la distribució de fluids calents (de +60°C a +100°C), format per camisa aïllant d'escuma elastomèrica, de 50 mm de diàmetre interior i 30 mm de gruix, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada, amb adhesiu per a les unions.
Inclou: Preparació de la superfície suport. Replanteig i tall de l'aïllament. Col·locació de l'aïllament.
Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.
Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Canonada d'aigua calenta		1,000	37,000			37,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 37,000

AMIDAMENTS

Obra 01 PRESSUPOST ED SERVEIS MB
Capítol 06 CONDICIONAMENT I INSTAL.LACIONS
Subcapítol 03 AFS I ACS
Sub-subcapitol 03 PRODUCCIÓ ACS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PEE0-N001	u	Bomba de calor compacta aire-aigua, model QAHV-N560YA-HPB de Mitsubishi Electric, o equivalent, per a la producció d'aigua calenta de fins a 90 °C, amb una potència de 40 kW i basada en refrigerant natural R744 (CO?). Característiques: Bomba de calor d'alt rendiment i eficiència energètica, dissenyada per al subministrament d'aigua calenta sanitària o industrial, ideal per a aplicacions residencials, comercials o industrials. El model utilitza refrigerant R744 (CO?), que garanteix una alta capacitat de transferència de calor amb un baix impacte ambiental i una reducció de les emissions de CO?. La unitat compacta permet una instal·lació flexible en espais reduïts i inclou un sistema de control avançat per a la regulació precisa de la temperatura fins als 90 °C. Inclou: Subministrament, instal·lació, connexió a la xarxa elèctrica, i comprovació del correcte funcionament i ajustos finals per a la producció d'aigua calenta segons les necessitats del projecte. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.

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

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	PEV4-N001	u	Control remot model PAR-W31MAA de Mitsubishi Electric per a equips QAHV i de la Sèrie E, o equivalent, destinat al control de fins a 16 unitats simultàniament. Característiques: Dispositiu de control remot amb interfície intuïtiva per a la gestió centralitzada de fins a 16 unitats de bombes de calor o equips de climatització de Mitsubishi Electric, incloent els models de la sèrie QAHV i Sèrie E. Permet configurar, monitoritzar i ajustar paràmetres d'operació, com la temperatura, el mode de funcionament i les hores d'operació, de manera eficient i senzilla. Compatible amb sistemes de ventilació i climatització avançats per a un control precís de l'ambient. Inclou: Subministrament, connexió i configuració del control remot en el sistema de climatització o producció d'aigua calenta. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.

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

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
3	PEE0-N002	u	Mòdul hidràulic aigua-aigua amb intercanviador de plaques, model HPB-ACS-HEX56, per a sistema YUZEN, o equivalent, de Mitsubishi Electric, amb una potència de 56 kW. Característiques: Mòdul hidràulic compacte i eficient amb intercanviador de plaques per a sistemes de climatització de 56 kW. Dissenyat per a temperatures de treball en el circuit secundari entre 55 °C i 80 °C. El sistema inclou bomba de circulació per al circuit secundari, dipòsit d'inèrcia per al circuit primari, sondes, valvuleria, i sistemes de control i regulació propis per a una gestió òptima del sistema. Disposa de connexions hidràuliques DN25 i incorpora un PLC integrat Mitsubishi Electric sèrie FX5U, amb protocol de comunicació Modbus natiu. No inclou sistemes de protecció antihivern. Es necessita una passarel·la MELCBOBENS Mini A1M per a la comunicació amb altres sistemes. Inclou: Subministrament, instal·lació, connexió als circuits de climatització i posada en marxa del mòdul hidràulic, així com comprovació del seu correcte funcionament i ajust segons els paràmetres del projecte. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.

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

AMIDAMENTS

	2	producció ACS		1,000			1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

4 PJAA-N001 u

Dipòsit d'ACS de 1000 L, model HPB-ACS-100 de Mitsubishi Electric, o equivalent, de 1000 litres de capacitat, per a instal·lacions en interiors. Fabricat en acer al carboni esmaltat, dissenyat per a col·locació vertical sobre tres potes.
Característiques: Dipòsit d'aigua calenta sanitària (ACS) de 1000 litres amb estructura vertical. Inclou accés tipus boca d'home de 400 mm per a manteniment i revisions. Equipat amb ànode de sacrifici de magnesi per a la protecció contra la corrosió. Es recomana l'ús del kit KA1S per a una protecció òptima del sistema. No inclou resistència elèctrica ni sistema de control. Equip certificat segons la Directiva de Pressió 2014/68/UE.
Inclou: Subministrament, transport, muntatge i fixació del dipòsit a la ubicació d'interior especificada. Comprovació del correcte funcionament i ajustament de seguretat segons les especificacions de projecte.
Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes segons documentació gràfica de Projecte.
Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

5 PJAA-N002 u

Kit per a dipòsit d'ACS, model HPB-ACS-KA1S, de Mitsubishi Electric, o equivalent, per a la instal·lació i seguretat de dipòsits d'aigua calenta sanitària.
Característiques: Kit complet per a equipar dipòsits d'ACS amb una vàlvula de seguretat DN25 calibrada a 7 Bar per a la protecció del sistema contra sobrepressió, un termòmetre d'esfera en llautó amb rang de 0-120 ºC per a monitoritzar la temperatura, una vàlvula de drenatge DN50 per facilitar el buidatge i el manteniment del dipòsit, i un purgador d'aire per eliminar l'aire acumulat, assegurant un funcionament òptim del sistema. El kit es lliura separat per al muntatge en obra, permetent una instal·lació personalitzada segons els requisits de l'espai i el sistema.
Inclou: Subministrament dels components del kit per al muntatge en obra segons les especificacions del projecte.
Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes segons documentació gràfica de Projecte.
Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

6 PEV4-N002 u

Passarel·la de comunicació MELCOBEMS MINI (A1M) de Mitsubishi Electric, o equivalent, dissenyada per integrar i gestionar equips de climatització en sistemes de control de gestió d'edificis (BEMS) mitjançant el protocol de comunicació Modbus.
Característiques: Passarel·la compacta i de fàcil instal·lació, compatible amb equips de Mitsubishi Electric per facilitar la seva connexió a sistemes de gestió centralitzada. Permet una comunicació eficient entre els equips de climatització i el sistema de control BEMS, utilitzant el protocol Modbus per a la monitorització i control de paràmetres essencials com la temperatura, el mode de funcionament i el consum energètic. Ideal per a aplicacions comercials o industrials que requereixin integració en sistemes de gestió d'edificis.
Inclou: Subministrament de la passarel·la de comunicació per a la seva integració en el sistema de climatització, connexions i posada en marxa, així com ajust segons els requisits del projecte.
Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes segons documentació gràfica de Projecte.
Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.

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

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 1,000

7 PJAA-N003 u

Resistència elèctrica d'immersió model HPB-ACS-IH12X2 o equivalent amb panell de control per a la gestió de dos dipòsits d'ACS de 1000 litres, o equivalent.
Característiques: Resistència d'immersió amb una potència total de 12 kW, dividida en dues unitats de 6 kW cadascuna (configuració 2x400 V, trifàsica, 50 Hz). El sistema inclou un panell de control integrat que permet la gestió eficient de la temperatura en dos dipòsits d'aigua calenta sanitària de 1000 litres cadascun. Dissenyada per a mantenir o incrementar la temperatura de l'aigua en els dipòsits, assegurant una disponibilitat constant d'ACS. Ideal per a instal·lacions en espais residencials, comercials o industrials on es necessiti un sistema de suport elèctric per a l'ACS.
Inclou: Subministrament, muntatge i connexió de la resistència elèctrica d'immersió i el seu panell de control, així com proves de funcionament i ajustos segons els requeriments del projecte.
Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes segons documentació gràfica de Projecte.
Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

8 XPAA-NPA3 pa

Connexió hidràulica per a sistema de producció d'ACS amb bomba de calor, dipòsits, intercanviador de plaques i mòduls de control
Descripció: Conjunt de canonades, vàlvules i accessoris necessaris per a la connexió hidràulica dels diferents components del sistema de producció d'ACS, incloent bomba de calor, dipòsits de 1000 L, intercanviador de plaques i equips de control. Aquesta connexió assegura el flux i la regulació adequats d'aigua calenta sanitària i permet un control eficient del sistema.
Components:
Canonades de coure o acer inoxidable: Canonades d'alta resistència per a la interconnexió dels diferents equips, amb colzes i peces d'unió adequades per facilitar el muntatge i assegurar l'estanquitat del sistema.
Vàlvules de tall necessàries: Vàlvules instal·lades en punts estratègics per permetre l'aïllament de cada component durant el manteniment o reparacions sense interrompre tot el sistema.
Vàlvules de seguretat necessàries: Vàlvules calibrades per prevenir sobrepressions als dipòsits i a l'intercanviador de plaques, protegint així la integritat del sistema.
Connexions flexibles: Connexions d'expansió entre equips per absorbir dilatacions tèrmiques i facilitar el muntatge.
Filtres en línia necessaris: Filtres per a la retenció de partícules i protecció dels components sensibles, especialment l'intercanviador de plaques i la bomba de circulació.
Purgadors automàtics necessaris: Instal·lats en punts clau per eliminar l'aire del sistema i assegurar un funcionament eficient i continu.
Passarel·la de comunicació MELCOBEMS MINI (A1M): Sistema de control i gestió mitjançant protocol Modbus, que permet integrar tots els equips en un sistema de monitoratge i ajust centralitzat.
Termòmetres i manòmetres necessaris: Dispositius de mesura instal·lats en punts clau del sistema per monitoritzar la temperatura i pressió, permetent ajustos precisos segons les necessitats del sistema.
Suports i fixacions: Suports necessaris per a la correcta fixació de les canonades i equips, garantint una instal·lació segura i accessible per a manteniment.
Aïllants per a canonades: Materials d'aïllament per reduir la pèrdua de calor a les canonades i augmentar l'eficiència del sistema.
Connectors i abraçadores: Connexions addicionals i abraçadores per assegurar la unió i estabilitat de les canonades en el seu recorregut.
Segellants o juntes: Materials de segellat per assegurar l'estanquitat a les unions de les canonades i accessoris.
Inclou: Subministrament, instal·lació, connexió i prova de funcionament de tots els components de la connexió hidràulica, assegurant un rendiment òptim del sistema de producció d'ACS.
Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes segons documentació gràfica de Projecte.
Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

AMIDAMENTS

Subcapítol 03 AFS I ACS
Sub-subcapitol 04 ALTRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	XPAA-NP14	pa	Documentació final d'obra, taxes i visats corresponents de la instal.lació de fontaneria. Documentació necessària de final d'obra i el funcionament correcte de la instal·lació i l'edifici, incloent: - Plànols ´´as built´´ degudament actualitzats. - Certificats d'homologació dels equips instal·lats. - Característiques tècniques dels equips i sistemes utilitzats. - Quadre resum per a l'usuari, degudament plastificat i comprensible. - Posta en marxa de la instal·lació, amb comprovacions i verificacions completes per garantir-ne el funcionament òptim.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra 01 PRESSUPOST ED SERVEIS MB
Capítol 06 CONDICIONAMENT I INSTAL.LACIONS
Subcapítol 04 CLIMATITZACIÓ
Sub-subcapitol 01 SISTEMA HVRF

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PED2-N001	u	Subministrament i muntatge de unitat exterior de recuperació de calor INVERTER Sèrie HVRF-R2 gamma HYBRID CITY MULTI R32 de MITSUBISHI ELECTRIC model PURY-M450YNW-A1 o equivalent (404865) amb una potència nominal de 50 kW en refrigeració i 56 kW en calefacció Aquesta unitat està dissenyada per oferir alta eficiència energètica i flexibilitat en aplicacions de climatització amb recuperació de calor Característiques tècniques principals Capacitat nominal refrigeració 50 kW calefacció 56 kW EER Coeficient d'Eficiència Energètica 3,23 COP Coeficient de Rendiment 3,46 Alimentació elèctrica Trifàsica 380-415 V 50/60 Hz Nivell sonor refrigeració 65,5 dB A calefacció 70,0 dB A Dimensions Ample x Alt x Fons 1.240 x 1.858 x 740 mm Pes 293 kg Refrigerant R410A Inclou Subministrament instal·lació connexió a la xarxa elèctrica i comprovació del correcte funcionament i ajustos finals per a la producció d'aigua calenta segons les necessitats del projecte Criteri d'amidament de projecte Nombre d'unitats previstes segons documentació gràfica de Projecte Criteri de mesura d'obra Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte

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

2	PED2-N002	u	Subministrament i muntatge de controlador HBC principal sèrie HVRF-R2 gamma HYBRID CITY MULTI R32/R410A de MITSUBISHI ELECTRIC model CMB-WM1016V-AA 338200 o equivalent amb 2 bombes DC inverter i 16 sortides d'aigua Aquesta unitat està dissenyada per gestionar la distribució eficient d'aigua en sistemes de climatització híbrids assegurant una operació optimitzada i alta flexibilitat en el control de la temperatura i fluxos d'aigua. Tipus de bomba DC inverter d'alt rendiment per a una gestió eficient i fiable Capacitat de connexió a múltiples unitats interiors amb una distribució uniforme de l'aigua Sistema de control avançat per a la monitorització precisa i l'ajust automàtic de les condicions de funcionament. Inclou Subministrament instal·lació connexió a la xarxa elèctrica i comprovació del correcte funcionament i ajustos finals segons les necessitats del projecte Criteri d'amidament de projecte Nombre d'unitats previstes segons documentació gràfica de Projecte Criteri de mesura d'obra Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte

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

AMIDAMENTS

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

3 PED4-N001 u

Subministrament i muntatge de unitat interior d'aigua de CASSETTE 4 vies COMPACTA 60x60 de altes prestacions gamma HYBRID CITY MULTI Sèries HVRF-Y/R2 de MITSUBISHI ELECTRIC model PLFY-WL10VFM-E (1100000483396S), o equivalent amb una potència de 1,2 kW en refrigeració i 1,4 kW en calefacció amb panell estàndard. Inclou la vàlvula de control de cabal d'aigua Aquesta unitat ofereix un rendiment eficient i una distribució uniforme de l'aire per a aplicacions de climatització d'alta demanda
Característiques tècniques principals Dimensions unitat 570 x 245 x 570 mm ample alt fons Pes aproximat 15 kg Tipus de ventilador integrat de baix soroll Tipus de panell estàndard per a una instal·lació discreta i estèticament agradable Velocitat de flux d'aire ajustable per optimitzar el confort a l'espai ocupat
Inclou Subministrament instal·lació connexió a la xarxa elèctrica i comprovació del correcte funcionament i ajustos finals segons les necessitats del projecte
Criteri d'amidament de projecte Nombre d'unitats previstes segons documentació gràfica de Projecte
Criteri de mesura d'obra Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte

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

TOTAL AMIDAMENT 7,000

4 PED4-N002 u

Subministrament i muntatge de unitat interior d'aigua de CASSETTE 4 vies COMPACTA 60x60 de altes prestacions gamma HYBRID CITY MULTI Sèries HVRF-Y/R2 de MITSUBISHI ELECTRIC model PLFY-WL15VFM-E (1100000483397S) o equivalent amb una potència de 1,7 kW en refrigeració i 1,9 kW en calefacció amb panell estàndard Possibilitat d'incloure la vàlvula de control de cabal d'aigua opcional Aquesta unitat proporciona un rendiment eficient i una distribució uniforme de l'aire per a espais de climatització exigents
Característiques tècniques principals Dimensions unitat 570 x 245 x 570 mm ample alt fons Pes aproximat 15 kg Tipus de ventilador integrat de baix soroll Tipus de panell estàndard per a una instal·lació discreta i funcional Velocitat de flux d'aire ajustable per optimitzar el confort segons la necessitat de l'espai
Inclou Subministrament instal·lació connexió a la xarxa elèctrica i comprovació del correcte funcionament i ajustos finals segons les necessitats del projecte
Criteri d'amidament de projecte Nombre d'unitats previstes segons documentació gràfica de Projecte
Criteri de mesura d'obra Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte

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

TOTAL AMIDAMENT 3,000

5 PED4-N003 u

Subministrament i muntatge de unitat interior d'aigua de CASSETTE 4 vies COMPACTA 60x60 de altes prestacions gamma HYBRID CITY MULTI Sèries HVRF-Y/R2 de MITSUBISHI ELECTRIC model PLFY-WL20VFM-E (1100000483470S) o equivalent amb una potència de 2,2 kW en refrigeració i 2,5 kW en calefacció amb panell estàndard Possibilitat d'incloure la vàlvula de control de cabal d'aigua opcional Aquesta unitat ofereix un alt rendiment amb una distribució uniforme de l'aire per satisfer les necessitats de climatització en espais interiors
Característiques tècniques principals Dimensions unitat 570 x 245 x 570 mm ample alt fons Pes aproximat 15 kg Tipus de ventilador de baix soroll per a un funcionament silenciós Panell estàndard que permet una integració discreta en qualsevol tipus de sostre Velocitat de flux d'aire ajustable per adaptar-se a les necessitats del confort de l'usuari
Inclou Subministrament instal·lació connexió a la xarxa elèctrica i comprovació del correcte funcionament i ajustos finals segons les necessitats del projecte
Criteri d'amidament de projecte Nombre d'unitats previstes segons documentació gràfica de Projecte
Criteri de mesura d'obra Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte

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

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 2,000

6 PED4-N004 u

Subministrament i muntatge de unitat interior d'aigua de CASSETTE 4 vies COMPACTA 60x60 de altes prestacions gamma HYBRID CITY MULTI Sèries HVRF-Y/R2 de MITSUBISHI ELECTRIC model PLFY-WL25VFM-E (1100000483471S) o equivalent amb una potència de 2,8 kW en refrigeració i 3,2 kW en calefacció amb panell estàndard Possibilitat d'incloure la vàlvula de control de cabal d'aigua opcional Aquesta unitat proporciona un alt rendiment amb una distribució uniforme de l'aire per a aplicacions de climatització en espais interiors
Característiques tècniques principals Dimensions unitat 570 x 245 x 570 mm ample alt fons Pes aproximat 15 kg Tipus de ventilador de baix soroll per a un funcionament eficient i silenciós Panell estàndard que s'adapta perfectament a qualsevol tipus de sostre Velocitat de flux d'aire ajustable per optimitzar el confort segons les necessitats de l'usuari
Inclou Subministrament instal·lació connexió a la xarxa elèctrica i comprovació del correcte funcionament i ajustos finals segons les necessitats del projecte
Criteri d'amidament de projecte Nombre d'unitats previstes segons documentació gràfica de Projecte
Criteri de mesura d'obra Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte

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

TOTAL AMIDAMENT 4,000

7 PED4-N005 u

Subministrament i muntatge de unitat interior d'aigua de CASSETTE 4 vies COMPACTA 60x60 de altes prestacions gamma HYBRID CITY MULTI Sèries HVRF-Y/R2 de MITSUBISHI ELECTRIC model PLFY-WL40VFM-E (1100000499058S) o equivalent amb una potència de 4,5 kW en refrigeració i 5,0 kW en calefacció amb panell estàndard Possibilitat d'incloure la vàlvula de control de cabal d'aigua opcional Aquesta unitat proporciona un rendiment superior amb una distribució uniforme de l'aire per a espais interiors amb necessitats de climatització exigents
Característiques tècniques principals Dimensions unitat 570 x 245 x 570 mm ample alt fons Pes aproximat 15 kg Tipus de ventilador de baix soroll per a un funcionament eficient Panell estàndard que permet una integració estètica i discreta en el sostre Velocitat de flux d'aire ajustable per adaptar-se a les condicions de confort requerides per l'espai
Inclou Subministrament instal·lació connexió a la xarxa elèctrica i comprovació del correcte funcionament i ajustos finals segons les necessitats del projecte
Criteri d'amidament de projecte Nombre d'unitats previstes segons documentació gràfica de Projecte
Criteri de mesura d'obra Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

8 PED5-N001 u

Subministrament i muntatge de unitat interior d'aigua de CONDUCTES PRESSIÓ ESTÀNDAR de altes prestacions gamma HYBRID CITY MULTI Sèries HVRF-Y/R2 de MITSUBISHI ELECTRIC model PEFY-W32VMA-A (415117) o equivalent amb una potència de 3,6 kW en refrigeració i 4,0 kW en calefacció Inclou vàlvula de control de cabal d'aigua Aquesta unitat està dissenyada per oferir un alt rendiment amb un funcionament eficient i una distribució homogènia de l'aire per a climatitzar espais interiors de forma òptima.
Característiques tècniques principals Dimensions compactes per a una integració fàcil en sistemes de conductes Pes lleuger per facilitar la instal·lació i manteniment Pressió estàndard que garanteix una distribució uniforme de l'aire Funció de control de cabal d'aigua inclosa per a un ajust òptim i un rendiment energètic eficient
Inclou Subministrament instal·lació connexió a la xarxa elèctrica i comprovació del correcte funcionament i ajustos finals segons les necessitats del projecte
Criteri d'amidament de projecte Nombre d'unitats previstes segons documentació gràfica de Projecte
Criteri de mesura d'obra Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte

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

AMIDAMENTS

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

9 PED5-N002 u

Subministrament i muntatge de unitat interior d'aigua de CONDUCTES PRESSIÓ ESTÀNDAR de altes prestacions gamma HYBRID CITY MULTI Sèries HVRF-Y/R2 de MITSUBISHI ELECTRIC model PEFY-W50VMA-A (415125) o equivalent amb una potència de 5,6 kW en refrigeració i 6,3 kW en calefacció Inclou vàlvula de control de cabal d'aigua Aquesta unitat està dissenyada per oferir un rendiment eficient amb una distribució uniforme de l'aire adaptant-se a les necessitats específiques de climatització en espais interiors Característiques tècniques principals Dimensions compactes per facilitar la instal·lació en sistemes de conductes Pes moderat per una manipulació i manteniment senzills Pressió estàndard per assegurar una distribució homogènia de l'aire Vàlvula de control de cabal d'aigua integrada per a un ajust precís i un rendiment energètic eficient
Inclou Subministrament instal·lació connexió a la xarxa elèctrica i comprovació del correcte funcionament i ajustos finals segons les necessitats del projecte
Criteri d'amidament de projecte Nombre d'unitats previstes segons documentació gràfica de Projecte
Criteri de mesura d'obra Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

10 PED5-N003 u

Subministrament i muntatge de unitat interior d'aigua de CONDUCTES PRESSIÓ ESTÀNDAR de altes prestacions gamma HYBRID CITY MULTI Sèries HVRF-Y/R2 de MITSUBISHI ELECTRIC model PEFY-W63VMA-A (415078) o equivalent amb una potència de 7,7 kW en refrigeració i 8,0 kW en calefacció Inclou vàlvula de control de cabal d'aigua Aquesta unitat està dissenyada per oferir un rendiment òptim amb una distribució uniforme de l'aire adaptant-se a les exigències de climatització en espais interiors
Característiques tècniques principals Dimensions adaptades per a una instal·lació senzilla en sistemes de conductes Pes apropiat per a un maneig i manteniment eficient Pressió estàndard que assegura una distribució homogènia de l'aire Funció de control de cabal d'aigua inclosa per optimitzar l'eficiència energètica i un rendiment ajustat a les necessitats de l'usuari
Inclou Subministrament instal·lació connexió a la xarxa elèctrica i comprovació del correcte funcionament i ajustos finals segons les necessitats del projecte
Criteri d'amidament de projecte Nombre d'unitats previstes segons documentació gràfica de Projecte
Criteri de mesura d'obra Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

11 PEV5-N001 u

Subministrament i muntatge del kit de vàlvules PAC-SK35VK-E 575539 o equivalent per a unitats interiors de la gamma HYBRID CITY MULTI de MITSUBISHI ELECTRIC Aquest kit està dissenyat per a la connexió de les unitats interiors a sistemes HVRF-Y i facilita la facturació individual en sistemes HVRF-R2 Permet una integració òptima i un funcionament eficient del sistema de climatització assegurant la màxima fiabilitat en l'operació
Inclou Subministrament instal·lació connexió a la xarxa elèctrica i comprovació del correcte funcionament i ajustos finals segons les necessitats del projecte
Criteri d'amidament de projecte Nombre d'unitats previstes segons documentació gràfica de Projecte
Criteri de mesura d'obra Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	uts					
2			18,000				18,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 18,000

AMIDAMENTS

12 PEV4-N010 u

Subministrament i muntatge del control centralitzat AE-200E 276612 o equivalent per a la gestió de fins a 200 grups de climatització amb pantalla tàctil Aquesta unitat permet un control eficient i centralitzat de múltiples unitats interiors proporcionant una gestió avançada de la climatització amb una interfície intuïtiva i fàcil d'usar optimitzant l'operació i el monitoratge de les instal·lacions
Inclou Subministrament instal·lació connexió a la xarxa elèctrica i comprovació del correcte funcionament i ajustos finals segons les necessitats del projecte
Criteri d'amidament de projecte Nombre d'unitats previstes segons documentació gràfica de Projecte
Criteri de mesura d'obra Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

13 PEV5-N002 u

Subministrament i muntatge del control remot DELUXE model PAR-41MAA 602175 o equivalent amb programador setmanal pantalla retroiluminada sonda de temperatura integrada mode vigília retorn automàtic de consigna Dual Set Point registre i lectura del consum elèctric i desescarche intel·ligent Aquest control permet gestionar 1 grup o fins a 16 unitats interiors proporcionant una interfície fàcil d'usar i funcionalitats avançades per a una gestió eficient del sistema de climatització
Inclou Subministrament instal·lació connexió a la xarxa elèctrica i comprovació del correcte funcionament i ajustos finals segons les necessitats del projecte
Criteri d'amidament de projecte Nombre d'unitats previstes segons documentació gràfica de Projecte
Criteri de mesura d'obra Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte

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

TOTAL AMIDAMENT 22,000

14 PEV5-N003 u

Subministrament i muntatge de la funció FGBACNET 110000FGBACNET o equivalent que permet la connexió directa amb interfície BACnet per a cada AE-200E/EW-50E excepte si el EW-50E actua com a expansor Aquesta funció és part de la gamma MELANS de MITSUBISHI ELECTRIC i ofereix una integració avançada amb sistemes de gestió centralitzada assegurant la comunicació eficient i el control dels sistemes de climatització
Inclou Subministrament instal·lació connexió a la xarxa elèctrica i comprovació del correcte funcionament i ajustos finals segons les necessitats del projecte
Criteri d'amidament de projecte Nombre d'unitats previstes segons documentació gràfica de Projecte
Criteri de mesura d'obra Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

15 PEV5-N004 u

Subministrament i muntatge de la font d'alimentació PAC-SF46EPA 414028 o equivalent de la gamma MELANS de MITSUBISHI ELECTRIC per a la connexió a TB3 Aquesta font d'alimentació està dissenyada per proporcionar una alimentació segura i eficient per a sistemes de climatització assegurant una operació fiable i una integració òptima en sistemes de gestió centralitzada
Inclou Subministrament instal·lació connexió a la xarxa elèctrica i comprovació del correcte funcionament i ajustos finals segons les necessitats del projecte
Criteri d'amidament de projecte Nombre d'unitats previstes segons documentació gràfica de Projecte
Criteri de mesura d'obra Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte

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

AMIDAMENTS

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

16 PEV5-N005 u

Subministrament i muntatge de detector de fuga de refrigerant KSGD-01W-B 293783 o equivalent de tipus semi-conductor color blanc fabricat per Kooltech per a MITSUBISHI ELECTRIC Aquest dispositiu està dissenyat per detectar de manera efectiva possibles fuites de refrigerant assegurant la seguretat i eficiència en sistemes de climatització.
Inclou Subministrament instal·lació connexió a la xarxa elèctrica i comprovació del correcte funcionament i ajustos finals segons les necessitats del projecte
Criteri d'amidament de projecte Nombre d'unitats previstes segons documentació gràfica de Projecte
Criteri de mesura d'obra Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

17 PEV5-N006 u

Subministrament i muntatge de caixa elèctrica per a muntatge en superfície de 47 mm model 10100468 589353 o equivalent fabricada per Kooltech per a MITSUBISHI ELECTRIC per al detector de fuga KSGD Aquesta caixa està dissenyada per garantir una instal·lació segura i robusta del detector de fuga en superfícies aportant protecció i suport adequat.
Inclou Subministrament instal·lació i comprovació del correcte ajust i fixació segons les necessitats del projecte
Criteri d'amidament de projecte Nombre d'unitats previstes segons documentació gràfica de Projecte
Criteri de mesura d'obra Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

18 PEV5-N007 u

Subministrament i muntatge de centraleta de control KS8-RAD-32 297243 o equivalent per a la monitorització de múltiples detectors de fuga KSGD amb capacitat per a gestionar fins a 32 detectors fabricada per Kooltech per a MITSUBISHI ELECTRIC Aquesta centraleta està dissenyada per proporcionar un control centralitzat i eficient de les deteccions de fuites assegurant una resposta ràpida i precisa en sistemes de climatització
Inclou Subministrament instal·lació connexió a la xarxa elèctrica i comprovació del correcte funcionament i ajustos finals segons les necessitats del projecte
Criteri d'amidament de projecte Nombre d'unitats previstes segons documentació gràfica de Projecte
Criteri de mesura d'obra Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

19 PEV5-N008 u

Subministrament i muntatge d'alarma remota KSRA-WS 333514 o equivalent de color blanc connectada als detectors de fuites KSGD fabricada per Kooltech per a MITSUBISHI ELECTRIC Aquesta alarma està dissenyada per alertar de manera immediata i visible en cas de detecció de fuites assegurant una resposta ràpida i augmentant la seguretat del sistema de climatització.
Inclou Subministrament instal·lació connexió a la xarxa elèctrica i comprovació del correcte funcionament i ajustos finals segons les necessitats del projecte
Criteri d'amidament de projecte Nombre d'unitats previstes segons documentació gràfica de Projecte
Criteri de mesura d'obra Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte

AMIDAMENTS

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

20 PEV5-N009 u

Subministrament i muntatge del dispositiu PAC-SA88HA-EP 128659 o equivalent per a la integració en sistemes de climatització de MITSUBISHI ELECTRIC Aquest dispositiu està dissenyat per proporcionar funcionalitats addicionals i una millora en el control i gestió del sistema assegurant una major eficiència i adaptabilitat a les necessitats específiques de cada projecte
Inclou Subministrament instal·lació connexió a la xarxa elèctrica i comprovació del correcte funcionament i ajustos finals segons les necessitats del projecte
Criteri d'amidament de projecte Nombre d'unitats previstes segons documentació gràfica de Projecte
Criteri de mesura d'obra Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

21 PEV5-N010 u

Subministrament i muntatge del panell de control KS8-OC1 277191 o equivalent per a la gestió del ´´Pump Down´´ o recollida de refrigerant en la unitat exterior de CITY MULTI en cas de fuga per a 1 unitat exterior fabricat per Kooltech per a MITSUBISHI ELECTRIC Aquest panell assegura un control eficient i segur en situacions d'emergència per minimitzar la pèrdua de refrigerant i protegir la integritat del sistema de climatització
Inclou Subministrament instal·lació connexió a la xarxa elèctrica i comprovació del correcte funcionament i ajustos finals segons les necessitats del projecte
Criteri d'amidament de projecte Nombre d'unitats previstes segons documentació gràfica de Projecte
Criteri de mesura d'obra Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

22 PEV5-N011 u

Subministrament i muntatge de la vàlvula de tall KS8-3/4 ABV 277245 o equivalent de 3/4 polzada (19,05 mm) per al ´´Pump Down´´ o recollida de refrigerant en la unitat exterior de CITY MULTI en cas de fuga fabricada per Kooltech per a MITSUBISHI ELECTRIC Aquesta vàlvula permet un tall eficient del circuit per assegurar una operació segura i la contenció del refrigerant en situacions d'emergència
Inclou Subministrament instal·lació connexió a la xarxa de tubs i comprovació del correcte funcionament i ajustos finals segons les necessitats del projecte
Criteri d'amidament de projecte Nombre d'unitats previstes segons documentació gràfica de Projecte
Criteri de mesura d'obra Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

23 PEV5-N012 u

Subministrament i muntatge de la vàlvula de tall KS8-1.1/8 ABV 277222 o equivalent de 1.1/8 polzada (28,58 mm) per al ´´Pump Down´´ o recollida de refrigerant en la unitat exterior de CITY MULTI en cas de fuga fabricada per Kooltech per a MITSUBISHI ELECTRIC Aquesta vàlvula està dissenyada per a tallar eficaçment el circuit assegurant la contenció del refrigerant i un funcionament segur en situacions d'emergència
Inclou Subministrament instal·lació connexió a la xarxa de tubs i comprovació del correcte funcionament i ajustos finals segons les necessitats del projecte
Criteri d'amidament de projecte Nombre d'unitats previstes segons documentació gràfica de Projecte

AMIDAMENTS

Criteri de mesura d'obra Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

24 PEV5-N013 u

Subministrament del servei de revisió oficial CITY MULTI HVRF 607579 o equivalent per a unitats Hybrid CM Aquest servei inclou una revisió anual que assegura el correcte funcionament i manteniment de les unitats garantint l'eficiència òptima del sistema de climatització i complint amb les normatives de manteniment establertes
Inclou Servei de revisió diagnòstic comprovació de l'estat de les unitats i ajustos finals per assegurar el correcte funcionament segons les necessitats del projecte
Criteri d'amidament de projecte Nombre de revisions previstes segons documentació de manteniment del Projecte
Criteri de mesura d'obra Es mesurarà el nombre de revisions realment efectuades segons el pla de manteniment del Projecte

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra 01 PRESSUPOST ED SERVEIS MB
Capítol 06 CONDICIONAMENT I INSTAL.LACIONS
Subcapítol 04 CLIMATITZACIÓ
Sub-subcapitol 02 DISTRIBUCIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PF51-N001 m

Subministrament i muntatge de canonades de 20 mm de diàmetre per a la connexió d'aigua en un sistema de climatització híbrid amb cassettes, assegurant un flux òptim i una distribució adequada en tot el sistema. Aquesta partida inclou:
Suministrament i muntatge de canonades de Coure per a sistemes de climatització de 20 mm de diàmetre pamb aïllament tèrmic per evitar pèrdues de calor o condensació.
Inclou Instal·lació i suministrament de vàlvules per permetre el control i manteniment de cada equip.
Col·locació de filtres de 40 malles o més propers a les vàlvules per eliminar partícules i impureses, assegurant la protecció del sistema i prevenint obstruccions.
Accessoris de connexió, com colzes, unions i brides, per a una instal·lació segura i efectiva.
Suports i elements de fixació per mantenir una instal·lació ordenada i resistent.
Inclou: Subministrament, instal·lació, connexió a les unitats interiors, verificació de l'estanquitat, aïllament de les canonades i comprovació final per garantir el correcte funcionament de la distribució d'aigua.
Criteri d'amidament de projecte: Longitud total de tubs i nombre d'accessoris previstos segons documentació gràfica de Projecte.
Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud de tubs, nombre d'accessoris i connexions realment executats segons especificacions de Projecte.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	longitud					
2			684,000				684,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 684,000

2 PF51-N002 u

Subministrament i muntatge de la vàlvula de tall KS8-1.1/8 ABV 277222 o equivalent de 1.1/8 polzada (28,58 mm) per al ´´Pump Down´´ o recollida de refrigerant en la unitat exterior de CITY MULTI en cas de fuga fabricada per Kooltech per a MITSUBISHI ELECTRIC Aquesta vàlvula està dissenyada per a tallar eficaçment el circuit assegurant la contenció del refrigerant i un funcionament segur en situacions d'emergència
Inclou Subministrament instal·lació connexió a la xarxa de tubs i comprovació del correcte funcionament i ajustos finals segons les necessitats del projecte
Criteri d'amidament de projecte Nombre d'unitats previstes segons documentació gràfica de Projecte

AMIDAMENTS

Criteri de mesura d'obra Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	uts					
2			12,000				12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,000

3 PF51-N003 m

Subministrament i instal·lació de Línia frigorífica doble realitzada amb canonada per a gas mitjançant tub de coure sense soldadura, de 3/4´´ de diàmetre i 1 mm de gruix amb camisa aïllant d'escuma elastomèrica, de 19 mm de diàmetre interior i 15 mm de gruix, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada i canonada per a líquid mitjançant tub de coure sense soldadura, de 1 1/8´´ de diàmetre i 1 mm de gruix amb camisa aïllant d'escuma elastomèrica, de 29 mm de diàmetre interior i 20 mm de gruix, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada.B) Inclou: Replantejament del recorregut de la línia. Encintat dels extrems. Col·locació de l'aïllament. Muntatge i fixació de la línia. Esbocardat. Buidatge per a la seva càrrega.Col·locació de les canonades des de la unitat interior fins a la unitat exterior, respectant el recorregut òptim segons projecte.
Realització de connexions frigorífiques, soldadura i verificació de l'estanquitat. Prova de pressió per garantir l'absència de fuites i posada en marxa.C) Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.D) Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	uts					
2			18,000				18,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 18,000

4 PF51-N004 m

Subministrament i instal·lació de Línia frigorífica doble realitzada amb canonada per a gas mitjançant tub de coure sense soldadura, de 5/8´´ de diàmetre i 1 mm de gruix amb camisa aïllant d'escuma elastomèrica, de 16 mm de diàmetre interior i 15 mm de gruix, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada i canonada per a líquid mitjançant tub de coure sense soldadura, de 7/8´´ de diàmetre i 1 mm de gruix amb camisa aïllant d'escuma elastomèrica, de 23 mm de diàmetre interior i 15 mm de gruix, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada.B) Inclou: Replantejament del recorregut de la línia. Encintat dels extrems. Col·locació de l'aïllament. Muntatge i fixació de la línia. Esbocardat. Buidatge per a la seva càrrega.Col·locació de les canonades des de la unitat interior fins a la unitat exterior, respectant el recorregut òptim segons projecte.
Realització de connexions frigorífiques, soldadura i verificació de l'estanquitat. Prova de pressió per garantir l'absència de fuites i posada en marxa.C) Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.D) Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	uts					
2			28,000				28,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 28,000

5 PF51-N005 m

Subministrament i instal·lació de Línia frigorífica simple realitzada amb canonada mitjançant tub de coure sense soldadura, de 5/8´´ de diàmetre i 1 mm de gruix amb camisa aïllant d'escuma elastomèrica, de 16 mm de diàmetre interior i 15 mm de gruix, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada B) Inclou: Replantejament del recorregut de la línia. Encintat dels extrems. Col·locació de l'aïllament. Muntatge i fixació de la línia. Esbocardat. Buidatge per a la seva càrrega.Col·locació de les canonades des de la unitat interior fins a la unitat exterior, respectant el recorregut òptim segons projecte.
Realització de connexions frigorífiques, soldadura i verificació de l'estanquitat. Prova de pressió per garantir l'absència de fuites i posada en marxa.C) Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.D) Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.

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

AMIDAMENTS

	2		22,000				22,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 22,000

6 PF51-N006 m

Subministrament i instal·lació de Línia frigorífica simple realitzada amb canonada mitjançant tub de coure sense soldadura, de 5/8´´ de diàmetre i 1 mm de gruix amb camisa aïllant d'escuma elastomèrica, de 16 mm de diàmetre interior i 15 mm de gruix, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada B) Inclou: Replantejament del recorregut de la línia. Encintat dels extrems. Col·locació de l'aïllament. Muntatge i fixació de la línia. Esbocardat. Buidatge per a la seva càrrega.Col·locació de les canonades des de la unitat interior fins a la unitat exterior, respectant el recorregut òptim segons projecte.
Realització de connexions frigorífiques, soldadura i verificació de l'estanquitat. Prova de pressió per garantir l'absència de fuites i posada en marxa.C) Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.D) Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	uts					
2			17,000				17,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 17,000

7 PF50-N001 u

Subministrament i instal·lació d'un kit de derivació de línia frigorífica, dissenyat per a sistemes de climatització amb dues sortides.
B) Inclou:
Connexionat complet del kit a les línies frigorífiques i al sistema híbrid.
Verificació de compatibilitat amb el sistema i comprovació de l'estanquitat.
Ajustament i comprovació del correcte funcionament del sistema després de la instal·lació.
C) Criteri d'amidament de projecte:
Es comptabilitzarà el nombre d'unitats previstes, segons la documentació gràfica i les especificacions del projecte.
D) Criteri de mesura d'obra:
Es mesurarà el nombre d'unitats efectivament instal·lades segons les especificacions de projecte i les necessitats reals d'obra.
Observacions:
Aquest kit permet la derivació de les línies frigorífiques en sistemes híbrids, garantint una distribució eficient i segura. Aquesta partida inclou el subministrament i la instal·lació, així com totes les proves necessàries per assegurar la seva correcta operativitat.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

8 PEV1-N001 m

Cable bus de comunicacions, apantallat, de 2 fils, de 1,5 mm² de secció per fil.B) Inclou: Estesa del cable. Connexionat.C) Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.D) Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.E) Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la canalització.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	longitud					
2			222,000				222,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 222,000

9 XPAA-NPA5 pa

Subministrament i muntatge del sistema de drenatge complet per a tot el sistema de climatització de la instal·lació incloent unitats interiors segons especificacions del projecte Aquest sistema inclou tots els elements necessaris per a la correcta evacuació de condensats fins a la connexió amb el sistema de desguàs general i garanteix un funcionament eficaç i segur de la instal·lació
Inclou subministrament de tubs de drenatge, accessoris de connexió unions corbes i peces de transició, bombes de drenatge (si són requerides), clips de fixació suports i ancoratges
Connexió i integració amb el sistema de desguàs general
Comprovació i ajustos finals per assegurar el correcte funcionament del sistema
Criteri d'amidament de projecte L'execució es valorarà com una partida alçada segons el sistema de

AMIDAMENTS

climatització de projecte

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

10 PF51-N007 u

Subministrament i muntatge del sistema complet de connexió de l'entrada d'aigua per a la instal·lació de climatització, que inclou: Manòmetres, Filtres, Vàlvules de retenció, Vàlvules de tall, Vàlvules reductores de pressió i vas d'expansió de 20 litres.
Aquest sistema assegura una entrada d'aigua segura i eficient, amb tots els components necessaris per al control, la regulació i la protecció del sistema de climatització.
Inclou Subministrament, instal·lació, connexió i comprovació del correcte funcionament i ajustos finals segons les necessitats del projecte.
Criteri d'amidament de projecte Nombre d'unitats previstes segons documentació gràfica de Projecte.
Criteri de mesura d'obra Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

Obra 01 PRESSUPOST ED SERVEIS MB
Capítol 06 CONDICIONAMENT I INSTAL.LACIONS
Subcapítol 04 CLIMATITZACIÓ
Sub-subcapitol 03 CONDUCTES I DIFUSORS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PEKB-N001 u

Suministrament i muntatge de Difusor rotacional VDW-300-Z-H TROX o equivalent:
A) Difusor rotacional de 30 elements d'impulsió regulables, fabricat en alumini extrudit i integrat en placa frontal quadrada de xapa d'acer galvanitzat, acabat en color blanc RAL 9010, compatible amb sostres modulars i instal·lacions en espais d'una alçada màxima de 4 m. Model VDW-300-Z-H de la gamma TROX, específic per a distribució uniforme de l'aire amb elevada inducció i baix nivell de potència sonora. S'inclouen accessoris de muntatge i elements de fixació necessaris per a la seva correcta instal·lació.
B) Inclou:Replanteig en obra segons ubicació definida al projecte.
Muntatge i fixació del difusor d'acord amb les especificacions tècniques.
C) Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica i plànols del Projecte.
D) Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment instal·lades i executades d'acord amb les especificacions del Projecte.
Aquest document assegura que el subministrament i muntatge del difusor es realitzen segons els estàndards de qualitat TROX i amb tots els components necessaris per a garantir-ne l'òptim funcionament.

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

TOTAL AMIDAMENT 20,000

2 PE54-N001 m2

Suministre i muntatge conducte rectangular per a la distribució d'aire climatitzat, construït amb planxa galvanitzada d'alta resistència segons norma UNE-EN 1506, amb un gruix mínim de 0,8 mm per a conductes de secció petita i 1,2 mm per a grans dimensions, dissenyat per a garantir l'estanquitat segons classe B o superior de la norma UNE-EN 12237. Els conductes poden tenir un acabat vist amb tractament anticorrosió i un segellat interior amb silicona específica per a climatització per evitar fuites. Material de planxa galvanitzada d'alta qualitat amb opcional aïllament tèrmic que es pot complementar amb revestiment exterior d'aïllament tèrmic, com ara llana mineral o escuma de polietilè segons UNE-EN 14303, o interior amb panell absorbent acústic segons requeriments del projecte. Resistència al foc amb classificació A1 segons UNE-EN 13501-1. Els elements de fixació inclouen suports metàl·lics galvanitzats, bragues o perfils metàl·lics reforçats segons longituds i càrregues. Accessoris com colzes, derivacions, embocadures i peces especials segons recorregut del projecte, segellat de unions amb junta específica per a conductes d'aire o cinta adhesiva d'alumini segons normativa, suports per a la instal·lació amb distàncies calculades segons càrrega i especificacions tècniques, cargols, reblons i altres accessoris de muntatge. La instal·lació inclou replanteig i marcatge del recorregut dels conductes, instal·lació i ancoratge dels suports, muntatge i segellat dels conductes i accessoris, verificació del

AMIDAMENTS

funcionament i neteja final. El criteri d'amidament de projecte es basa en la superfície projectada segons documentació gràfica del projecte, calculada com a producte del perímetre exterior per la longitud del tram mesurada entre eixos dels elements o punts a connectar sense descomptar les peces especials. La mesura d'obra serà la superfície realment executada segons les especificacions del projecte.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	superfície					
2			79,000				79,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 79,000

Obra 01 PRESSUPOST ED SERVEIS MB
Capítol 06 CONDICIONAMENT I INSTAL.LACIONS
Subcapítol 04 CLIMATITZACIÓ
Sub-subcapitol 04 CLIMATITZACIÓ RACK

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PEG6-N001	u	Subministrament i muntatge d'Equip d'aire condicionat Mitsubishi Electric model MSY-TP35VF-C41 (1x1) o equivalent, compost per la unitat interior MSY-TP35VF i la unitat exterior MUY-TP35VF, amb una capacitat de refrigeració de 3,5 kW (amb un rang de funcionament d'1,5 kW a 4,0 kW). El consum nominal en mode fred és de 0,76 kW, amb un consum elèctric anual de 136 kWh, i destaca pel seu coeficient energètic SEER de 9,0 (classe A+++), garantint una alta eficiència energètica. La unitat interior proporciona un cabal d'aire variable de 10,1 a 16,4 m³/min, amb nivells sonors de 31 a 45 dB(A), depenent de la velocitat. La potència sonora és de 60 dB(A). Les dimensions de la unitat interior són 305 mm d'altura, 923 mm d'amplada i 250 mm de profunditat, amb un pes total de 12,5 kg. La unitat exterior té un cabal d'aire de 29,3 m³/min i un nivell sonor de 45 dB(A), amb una potència sonora de 58 dB(A). Les seves dimensions són 550 mm d'altura, 800 mm d'amplada i 285 mm de profunditat, amb un pes de 34 kg. Utilitza refrigerant R32, amb una càrrega de 0,85 kg. El sistema està preparat per a una alimentació elèctrica de 230V i una intensitat màxima de 9,6A. Els diàmetres dels tubs de connexió són de 6,35 mm per al líquid i 9,52 mm per al gas, amb una longitud màxima de la tuberia de 20 m. El rang de funcionament en mode refrigeració va de -25 °C a +46 °C, amb una temperatura de consigna en calefacció de +16 °C a +31 °C. Inclou el comandament PAR-41MAA, i MAC-334IF Criteri d'amidament de projecte: S'indicarà el nombre d'unitats previstes segons documentació gràfica del projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats efectivament instal·lades segons especificacions del projecte.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

2	XPAA-NPA4	pa	Subministrament i càrrega de la instal·lació amb gas refrigerant R-32, subministrat. Inclou el proveïment del gas, la càrrega completa del sistema segons les especificacions tècniques del projecte i la verificació del correcte funcionament. Aquest procés garanteix una càrrega òptima, assegurant el rendiment i l'eficiència energètica del sistema d'acord amb les normatives vigents. Aquesta partida es comptabilitzarà com un import global, independentment de les variables tècniques d'amidament o càrrega real executada.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESSUPOST ED SERVEIS MB
Capítol 06 CONDICIONAMENT I INSTAL.LACIONS
Subcapítol 04 CLIMATITZACIÓ
Sub-subcapitol 05 LEGALITZACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	XPAA-NP12	pa	Documentació final d'obra, taxes i visats corresponents i els tràmits necessaris per la legalització de la instal.lació de climatització i ventilació. Documentació necessària per a la legalització i el funcionament correcte de la instal·lació i l'edifici, incloent:

AMIDAMENTS

- Plànols ´´as built´´ degudament actualitzats.
- Certificats d'homologació dels equips instal·lats.
- Característiques tècniques dels equips i sistemes utilitzats.
- Separata d'energia requerida per l'Ajuntament de Barcelona o altres organismes competents.
- Quadre resum per a l'usuari, degudament plastificat i comprensible.
- Posta en marxa de la instal·lació, amb comprovacions i verificacions completes per garantir-ne el funcionament òptim.

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

Obra 01 PRESSUPOST ED SERVEIS MB
Capítol 06 CONDICIONAMENT I INSTAL.LACIONS
Subcapítol 05 VENTILACIÓ
Sub-subcapitol 01 VENTILACIÓ P1 I P2

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PEM6-N001	u	Ventilador centrífug de perfil baix, model TD-1300/250 SILENT 3V de Soler & Palau (S&P) o equivalent, amb motor per a alimentació monofàsica a 230 V i 50 Hz de freqüència, amb protecció tèrmica, aïllament classe F, grau de protecció IP44, de 1400 r.p.m., potència absorbida de 180 W, cabal màxim de 1300 m³/h. Dimensions: 605 mm de llarg, 315 mm d'alt, i 299 mm d'ample, m, inclou adaptació per altres dimensions de conducte. El ventilador té un nivell de pressió sonora ultra silenciós de 28 dBA a baixa velocitat, gràcies al seu sistema d'aïllament acústic interior i materials fonoabsorbents. Inclou: Replanteig, Col·locació i fixació, Connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica del Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions del Projecte

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

2	PEM6-N002	u	Ventilador centrífug de perfil baix, model TD-350/125 SILENT de Soler & Palau (S&P) o equivalent, amb motor per a alimentació monofàsica a 230 V i 50 Hz de freqüència, amb protecció tèrmica, aïllament classe F, grau de protecció IP44, de 1400 r.p.m., potència absorbida de 37 W, cabal màxim de 330 m³/h. Dimensions: 462 mm de llarg, 252 mm d'alt, i 204 mm d'ample, inclou adaptació per altres dimensiones conduct. El ventilador té un nivell de pressió sonora ultra silenciós de 19 dBA a baixa velocitat, gràcies al seu sistema d'aïllament acústic interior i materials fonoabsorbents. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació. Connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.

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

TOTAL AMIDAMENT 4,000

3	PEM6-N003	u	Ventilador centrífug de perfil baix, model TD-800/200 SILENT T 3V de Soler & Palau (S&P) o equivalent, amb motor per a alimentació monofàsica a 230 V i 50 Hz de freqüència, amb protecció tèrmica, aïllament classe F, grau de protecció IP44, de 1400 r.p.m., potència absorbida de 90 W, cabal màxim de 880 m³/h. Dimensions: 510 mm de llarg, 291 mm d'alt, i 262 mm d'ample, inclou adaptació per altres dimensions de conducte. El ventilador té un nivell de pressió sonora ultra silenciós de 22 dBA a baixa velocitat, gràcies al seu sistema d'aïllament acústic interior i materials fonoabsorbents. Incorpora un temporitzador regulable de 1 a 30 minuts per optimitzar el seu funcionament.

Inclou: Replanteig, Col·locació i fixació, Connexionat i comprovació del seu correcte funcionament.
Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica del Projecte.
Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions del Projecte.

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

TOTAL AMIDAMENT 6,000

4 PEC4-N001 u

Recuperador de calor aire-aire Mitsubishi LGH-160RVX3-E (676730) o equivalent
Recuperador de calor aire-aire d'alta eficiència amb un cabal nominal d'aire de 1710 m³/h, dimensions de 1144x1004x808 mm i un pes de 230 kg. Proporciona una pressió estàtica nominal de 270 Pa i un nivell sonor a 1 metre de 59 dBA. Potència elèctrica nominal de 930 W, amb alimentació monofàsica de 230 V.
Ofereix una eficiència de recuperació calorífica del 80% en condicions humides i una potència calorífica recuperada de 13,23 kW (a temperatura exterior de -7°C i humitat relativa del 80%, amb temperatura ambient de 20°C i humitat relativa del 55%). En condicions seques, la seva eficiència de recuperació calorífica és del 77% (a temperatura exterior de 5°C i humitat relativa del 80%, amb temperatura ambient de 25°C).
Equipat amb intercanviador de plaques d'alumini de flux creuat, ventiladors amb motor de tipus EC d'alta eficiència i un bypass amb servomotor per al canvi de mode de recuperació a free-cooling. La seva estructura desmuntable està formada per panells dobles amb aïllament de llana mineral de 25 mm de gruix. Els panells exteriors són d'acer prepintat i els interiors d'acer galvanitzat. Inclou filtres d'aire classe F7+F8 a l'entrada d'aire exterior i classe M5 al retorn d'aire interior.
Incorpora presòstats diferencials per al control de l'estat dels filtres i accés als ventiladors i filtres mitjançant panells d'inspecció amb opció d'accés lateral. Disposa de control electrònic per a la regulació de la ventilació i la temperatura, supervisió de l'estat dels filtres, programació setmanal i gestió de les funcions de desgel i antigel en la secció opcional de bateria d'aigua. Instal·lació en sostre amb elements inclosos per a suspensió.
Inclou: replanteig, col·locació i fixació, conexionat i comprovació del correcte funcionament.
Criteri d'amidament de projecte: nombre d'unitats previstes segons documentació gràfica del projecte.
Criteri de mesura d'obra: es mesurarà el nombre d'unitats executades segons especificacions del projecte.

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

5 PEN2-N001 u

Filtre d'aire Mitsubishi PZ-80RFM3-E, classe M6 (679502-ES), o equivalent
Filtre d'aire de classe M6 compatible amb els recuperadors de calor de la sèrie LGH-100-160RVX3, especialment dissenyat per millorar la qualitat de l'aire en aplicacions comercials i residencials. Aquest filtre contribueix a l'eficiència del sistema de ventilació mitjançant la captura de partícules de mida mitjana.
Classe de filtració M6: ideal per retenir partícules de mida mitjana, millorant la qualitat de l'aire subministrat en interiors.
Compatibilitat: especialment dissenyat per als models LGH-100RVX3-E i LGH-160RVX3-E, assegurant un ajust perfecte en aquests sistemes de ventilació de Mitsubishi Electric.
Manteniment: aquest filtre és essencial per garantir el funcionament òptim i la llarga durada del sistema de ventilació, permetent que l'equip operi amb la màxima eficiència i que es mantingui una bona qualitat de l'aire.
Dimensions i substitució: el disseny de Mitsubishi facilita el procés de substitució periòdica del filtre, assegurant el rendiment continu del sistema.
Inclou: replanteig, col·locació i fixació, connexió i comprovació del seu correcte funcionament en el sistema de ventilació existent.
Criteri de mesura d'obra: es mesurarà el nombre d'unitats realment instal·lades segons les especificacions del projecte.

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

TOTAL AMIDAMENT 4,000

6 PEN2-N002 u

Filtre d'aire Mitsubishi PZ-80RFH3-E, classe F8 (679523-ES), o equivalent,
Filtre d'aire d'alta eficiència de classe F8, compatible amb els sistemes de ventilació de recuperació de calor de la sèrie LGH-80-160RVX3 de Mitsubishi Electric. Aquest filtre està dissenyat per proporcionar una qualitat de

AMIDAMENTS

l'aire òptima, capturant partícules més fines i millorant l'eficàcia del sistema en ambients comercials i residencials.
Classe de filtració F8: captura partícules més petites, millorant significativament la puresa de l'aire en interiors, fent-lo ideal per a espais que necessiten aire lliure de contaminants.
Compatibilitat: creat per adaptar-se a models com el LGH-80RVX3-E, LGH-100RVX3-E i LGH-160RVX3-E, assegurant una integració perfecta i un rendiment òptim.
Manteniment i durabilitat: el disseny avançat de Mitsubishi facilita el manteniment regular, ajudant a prolongar la vida útil del sistema i a mantenir el seu màxim rendiment.
Dimensions i fàcil instal·lació: es recomana la substitució periòdica per mantenir els estàndards de qualitat de l'aire i assegurar un flux d'aire eficient en tot moment.
Inclou: replanteig, col·locació i fixació, connexió i comprovació del correcte funcionament dins del sistema de ventilació ja instal·lat.
Criteri de mesura d'obra: es mesurarà el nombre d'unitats realment instal·lades segons les especificacions del projecte.

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

7 PEV4-NVE1 u

Controlador remot Mitsubishi PZ-62DR-EB (603759), o equivalent
Controlador remot digital per a la sèrie LGH-RVX3 de sistemes de ventilació amb recuperació de calor de Mitsubishi Electric, especialment dissenyat per gestionar el flux d'aire, la temperatura i el mode de funcionament amb gran precisió i adaptabilitat en entorns comercials o residencials.
Pantalla digital: facilita la programació i visualització d'ajustos, amb una interfície intuïtiva per a l'usuari.
Funció de temporització setmanal: permet programar fins a vuit patrons diaris de connexió/desconnexió i ajustar el volum d'aire segons el dia de la setmana, millorant l'eficiència energètica i adaptant-se a les necessitats específiques de l'espai.
Control de modes de ventilació: gestiona diferents configuracions de ventilació, incloent-hi free-cooling i recuperació de calor, maximitzant el confort i la qualitat de l'aire.
Compatibilitat: dissenyat per a models de la sèrie LGH-RVX3, optimitza el rendiment dels recuperadors de calor d'aquesta gamma.
Instal·lació i manteniment senzills: es pot muntar a la paret, facilitant l'accés i l'ús en qualsevol entorn.
Inclou: instal·lació en lloc accessible, connexió, programació inicial i comprovació del seu correcte funcionament en el sistema de ventilació corresponent.
Criteri de mesura d'obra: es mesurarà el nombre d'unitats realment instal·lades segons les especificacions del projecte.

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

8 PE42-N001 m

Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment

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

9 PE42-N002 m

Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 125 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	longitud					
2			29,000				29,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

			TOTAL AMIDAMENT	29,000

10 PE42-N003 m

Conducte circular de paret simple helicoïdal d'acer galvanitzat, de 135 mm de diàmetre i 0,5 mm de gruix, subministrat en trams de 3 o 5 m, per instal·lacions de ventilació i climatització. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació i pp de colzes, tes i, derivacions reduccions.
Inclou: Replanteig del recorregut dels conductes. Marcat i posterior ancoratge dels suports dels conductes. Muntatge i fixació de conductes. Comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei.
Criteri d'amidament de projecte: Longitud projectada, segons documentació gràfica de Projecte, mesurada entre els eixos dels elements o dels punts a connectar, descomptant les peces especials.
Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.

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

			TOTAL AMIDAMENT	10,000

11 PE42-N004 m

Conducte circular de paret simple helicoïdal d'acer galvanitzat, de 150 mm de diàmetre i 0,5 mm de gruix, subministrat en trams de 3 o 5 m, per instal·lacions de ventilació i climatització. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació i pp de colzes, tes i, derivacions reduccions..
Inclou: Replanteig del recorregut dels conductes. Marcat i posterior ancoratge dels suports dels conductes. Muntatge i fixació de conductes. Comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei.
Criteri d'amidament de projecte: Longitud projectada, segons documentació gràfica de Projecte, mesurada entre els eixos dels elements o dels punts a connectar, descomptant les peces especials.
Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	longitud					
2			87,000				87,000	C#*D#*E#*F#

			TOTAL AMIDAMENT	87,000

12 PE42-N005 m

Conducte circular de paret simple helicoïdal d'acer galvanitzat, de 160 mm de diàmetre i 0,5 mm de gruix, subministrat en trams de 3 o 5 m, per instal·lacions de ventilació i climatització. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació i pp de colzes, tes i, derivacions reduccions..
Inclou: Replanteig del recorregut dels conductes. Marcat i posterior ancoratge dels suports dels conductes. Muntatge i fixació de conductes. Comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei.
Criteri d'amidament de projecte: Longitud projectada, segons documentació gràfica de Projecte, mesurada entre els eixos dels elements o dels punts a connectar, descomptant les peces especials.
Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.

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

			TOTAL AMIDAMENT	6,000

13 PE42-N006 m

Conducte circular de paret simple helicoïdal d'acer galvanitzat, de 175 mm de diàmetre i 0,5 mm de gruix, subministrat en trams de 3 o 5 m, per instal·lacions de ventilació i climatització. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació i pp de colzes, tes i, derivacions reduccions..
Inclou: Replanteig del recorregut dels conductes. Marcat i posterior ancoratge dels suports dels conductes. Muntatge i fixació de conductes. Comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei.
Criteri d'amidament de projecte: Longitud projectada, segons documentació gràfica de Projecte, mesurada entre els eixos dels elements o dels punts a connectar, descomptant les peces especials.
Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.

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

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 3,000

14 PE42-N007 m

Conducte circular de paret simple helicoïdal d'acer galvanitzat, de 180 mm de diàmetre i 0,5 mm de gruix, subministrat en trams de 3 o 5 m, per instal·lacions de ventilació i climatització. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació i pp de colzes, tes i, derivacions reduccions..
Inclou: Replanteig del recorregut dels conductes. Marcat i posterior ancoratge dels suports dels conductes. Muntatge i fixació de conductes. Comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei.
Criteri d'amidament de projecte: Longitud projectada, segons documentació gràfica de Projecte, mesurada entre els eixos dels elements o dels punts a connectar, descomptant les peces especials.
Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.

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

TOTAL AMIDAMENT 6,000

15 PE42-N008 m

Conducte circular de paret simple helicoïdal d'acer galvanitzat, de 200 mm de diàmetre i 0,5 mm de gruix, subministrat en trams de 3 o 5 m, per instal·lacions de ventilació i climatització. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació i pp de colzes, tes i, derivacions reduccions..
Inclou: Replanteig del recorregut dels conductes. Marcat i posterior ancoratge dels suports dels conductes. Muntatge i fixació de conductes. Comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei.
Criteri d'amidament de projecte: Longitud projectada, segons documentació gràfica de Projecte, mesurada entre els eixos dels elements o dels punts a connectar, descomptant les peces especials.
Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	longitud					
2			13,000				13,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 13,000

16 PE42-N009 m

Conducte circular de paret simple helicoïdal d'acer galvanitzat, de 225 mm de diàmetre i 0,5 mm de gruix, subministrat en trams de 3 o 5 m, per instal·lacions de ventilació i climatització. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació i pp de colzes, tes i, derivacions reduccions..
Inclou: Replanteig del recorregut dels conductes. Marcat i posterior ancoratge dels suports dels conductes. Muntatge i fixació de conductes. Comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei.
Criteri d'amidament de projecte: Longitud projectada, segons documentació gràfica de Projecte, mesurada entre els eixos dels elements o dels punts a connectar, descomptant les peces especials.
Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	longitud					
2			34,000				34,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 34,000

17 PE42-N010 m

Conducte circular de paret simple helicoïdal d'acer galvanitzat, de 250 mm de diàmetre i 0,5 mm de gruix, subministrat en trams de 3 o 5 m, per instal·lacions de ventilació i climatització. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació i pp de colzes, tes i, derivacions reduccions..
Inclou: Replanteig del recorregut dels conductes. Marcat i posterior ancoratge dels suports dels conductes. Muntatge i fixació de conductes. Comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei.
Criteri d'amidament de projecte: Longitud projectada, segons documentació gràfica de Projecte, mesurada entre els eixos dels elements o dels punts a connectar, descomptant les peces especials.
Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.

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

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 6,000

18 PE42-N011 m

Conducte circular de paret simple helicoïdal d'acer galvanitzat, de 280 mm de diàmetre i 0,5 mm de gruix, subministrat en trams de 3 o 5 m, per instal·lacions de ventilació i climatització. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació i pp de colzes, tes i, derivacions reduccions..
Inclou: Replanteig del recorregut dels conductes. Marcat i posterior ancoratge dels suports dels conductes. Muntatge i fixació de conductes. Comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei.
Criteri d'amidament de projecte: Longitud projectada, segons documentació gràfica de Projecte, mesurada entre els eixos dels elements o dels punts a connectar, descomptant les peces especials.
Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.

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

TOTAL AMIDAMENT 31,000

19 PE53-N001 m2

Conducte rectangular per a la distribució d'aire climatitzat format per panell rígid d'alta densitat de llana de vidre Climaver Plus R ´´ISOVER´´, segons UNE-EN 14303, de 25 mm d'espessor, revestit per ambdues cares per alumini (exterior: alumini + malla de fibra de vidre + kraft; interior: alumini + kraft), amb el cantell mascle vorellat pel complexe interior del conducte, resistència tèrmica 0,78 m²K/W, conductivitat tèrmica 0,032 W/(mK). També colzes, derivacions, segellat d'unions amb cola Climaver, embocadures, suports metàl·lics galvanitzats, elements de fixació, segellat de trams amb cinta Climaver d'alumini, accessoris de muntatge i peces especials.
Inclou: Replanteig del recorregut dels conductes. Marcat i posterior ancoratge dels suports dels conductes. Muntatge i fixació de conductes. Segellat de les unions. Comprovació del seu correcte funcionament. Neteja final.
Criteri d'amidament de projecte: Superfície projectada, segons documentació gràfica de Projecte, calculada com a producte del perímetre exterior per la longitud del tram, mesurada entre els eixos dels elements o dels punts a connectar, sense descomptar les peces especials.
Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	superficie					
2			235,000				235,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 235,000

20 PEP6-N001 u

Boca d'extracció d'aire, model LVS/200, de la sèrie LVS de Trox, o similar fabricada en xapa d'acer galvanitzat, amb capacitat de caudal d'aire de 315 m³/h. Lacada en blanc (simil RAL 9010) i inclou adaptador per a connexió a conductes de diferent diàmetre i marc de muntatge per a una instal·lació segura i ajustada.
Inclou: Replanteig. Muntatge i fixació de la boca d'impulsió.
Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.
Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	uts					
2			17,000				17,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 17,000

21 PEP6-N002 u

Boca d'extracció d'aire, model LVS/160, de la sèrie LVS de Trox, o similar fabricada en xapa d'acer galvanitzat, amb capacitat de caudal d'aire de135 m³/h. Lacada en blanc (simil RAL 9010) i inclou adaptador per a connexió a conductes de diferent diàmetre i marc de muntatge per a una instal·lació segura i ajustada.
Inclou: Replanteig. Muntatge i fixació de la boca d'impulsió.
Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.
Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.

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

AMIDAMENTS

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

TOTAL AMIDAMENT 6,000

22 PEP6-N003 u

Boca d'extracció d'aire, model LVS/125, de la sèrie LVS de Trox o similar 90 m³/h fabricada en xapa d'acer galvanitzat, amb capacitat de caudal d'aire de 90 m³/h. Lacada en blanc (simil RAL 9010) i inclou adaptador per a connexió a conductes de diferent diàmetre i marc de muntatge per a una instal·lació segura i ajustada.
Inclou: Replanteig. Muntatge i fixació de la boca d'impulsió.
Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.
Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.

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

TOTAL AMIDAMENT 7,000

23 PEP6-N004 u

Boca d'extracció d'aire, model LVS/100, de la sèrie LVS, o similar fabricada en xapa d'acer galvanitzat, amb capacitat de caudal d'aire de 45 m³/h. Lacada en blanc (simil RAL 9010) i inclou adaptador per a connexió a conductes de diferent diàmetre i marc de muntatge per a una instal·lació segura i ajustada.
Inclou: Replanteig. Muntatge i fixació de la boca d'impulsió.
Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.
Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.

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

TOTAL AMIDAMENT 3,000

24 PEMA-N001 u

Extractor de aire en línea con diseño integrado, model SILENT-100 CZ de Soler & Palau (S&P) o equivalent, dissenyat per a conductes de 100 mm de diàmetre. Inclou ventilador axial amb motor monofàsic per a alimentació a 230 V i 50 Hz de freqüència, amb protecció tèrmica, aïllament classe B i grau de protecció IP45.
Característiques principals:
Cabal màxim: 85 m³/h.
Velocitat de rotació: 2.400 r.p.m.
Potència absorbida: 8 W.
Nivell de pressió sonora: 26,5 dBA a 3 metres.
Dimensions: 158 mm de llarg, 158 mm d'alt i 109 mm d'ample.
Accessoris integrats: Comporta antiretorn i sistema de silent-blocks per a la reducció de vibracions.
Inclou: Replanteig de la instal·lació, subministrament i col·locació de l'extractor, connexió elèctrica i comprovació del seu correcte funcionament.
Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes segons documentació gràfica de projecte.
Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de projecte.

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

25 PEK6-N001 u

Comporta tallafoc circular, model FKRS-EU/ES/280/Z43 de Trox, o equivalent
Amb actuador de molla de retorn a 230 V, amb finals de carrera i mecanisme de dispar termoelèctric per tall d'aire en cas d'incendi.
Característiques: Actuador Z43 amb molla de retorn a 230 V, finals de carrera i dispar termoelèctric per a tancament segur en situacions d'emergència. Diàmetre nominal de 280 mm, amb dimensions exteriors de 300 mm de diàmetre total i 300 mm de llarg per facilitar la instal·lació en conductes circulars. Temperatura màxima de funcionament fins a 90 °C en condicions normals, amb certificació de resistència a altes temperatures segons la normativa de seguretat contra incendis. Cos d'acer galvanitzat d'alta durabilitat, amb segell intumescent per a bloqueig de flames i fums. Classificació de protecció IP54 per a l'actuador, apte per a instal·lacions interiors i exteriors protegides.

AMIDAMENTS

Connexió: Alimentació elèctrica monofàsica a 230 V amb connexió directa a la xarxa elèctrica, amb requisit de circuit dedicat segons normativa. Connexions elèctriques a través de terminal de connexió amb cablejat per a l'actuador i els finals de carrera. Requisit de protecció amb fusible o disjuntor específic al circuit per evitar sobrecàrregues i garantir el funcionament correcte del mecanisme de dispar termoelèctric.
Inclou:Replanteig, muntatge, fixació de la comporta i connexió elèctrica de l'actuador i sistema de dispar. Comprovació de funcionament i ajust segons les especificacions de seguretat contra incendis.
Criteri d'amidament de projecte:
Nombre d'unitats previstes segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

26 PEK6-N002 u

Comporta tallafoc circular, model FKRS-EU/ES/224/Z43 de Trox, o equivalent
Amb actuador de molla de retorn a 230 V, amb finals de carrera i mecanisme de dispar termoelèctric per tall d'aire en cas d'incendi.
Característiques: Actuador Z43 amb molla de retorn a 230 V, finals de carrera i dispar termoelèctric per a tancament segur en situacions d'emergència. Diàmetre nominal de 224 mm, amb dimensions exteriors de 240 mm de diàmetre total i 300 mm de llarg per facilitar la instal·lació en conductes circulars. Temperatura màxima de funcionament fins a 90 °C en condicions normals, amb certificació de resistència a altes temperatures segons la normativa de seguretat contra incendis. Cos d'acer galvanitzat d'alta durabilitat, amb segell intumescent per a bloqueig de flames i fums. Classificació de protecció IP54 per a l'actuador, apte per a instal·lacions interiors i exteriors protegides.
Connexió:Alimentació elèctrica monofàsica a 230 V amb connexió directa a la xarxa elèctrica, amb requisit de circuit dedicat segons normativa. Connexions elèctriques a través de terminal de connexió amb cablejat per a l'actuador i els finals de carrera. Requisit de protecció amb fusible o disjuntor específic al circuit per evitar sobrecàrregues i garantir el funcionament correcte del mecanisme de dispar termoelèctric.
Inclou:Replanteig, muntatge, fixació de la comporta i connexió elèctrica de l'actuador i sistema de dispar. Comprovació de funcionament i ajust segons les especificacions de seguretat contra incendis.
Criteri d'amidament de projecte:
Nombre d'unitats previstes segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

27 PEK6-N003 u

Comporta tallafoc circular, model FKRS-EU/ES/150/Z43 de Trox, o equivalent, amb actuador de molla de retorn a 230 V, amb finals de carrera i mecanisme de dispar termoelèctric per tall d'aire en cas d'incendi.
Característiques: Actuador Z43 amb molla de retorn a 230 V, finals de carrera i dispar termoelèctric per a tancament segur en situacions d'emergència. Diàmetre nominal de 150 mm, amb dimensions exteriors de 165 mm de diàmetre total i 300 mm de llarg per facilitar la instal·lació en conductes circulars. Temperatura màxima de funcionament fins a 90 °C en condicions normals, amb certificació de resistència a altes temperatures segons la normativa de seguretat contra incendis. Cos d'acer galvanitzat d'alta durabilitat, amb segell intumescent per a bloqueig de flames i fums. Classificació de protecció IP54 per a l'actuador, apte per a instal·lacions interiors i exteriors protegides.
Connexió: Alimentació elèctrica monofàsica a 230 V amb connexió directa a la xarxa elèctrica, amb requisit de circuit dedicat segons normativa. Connexions elèctriques a través de terminal de connexió amb cablejat per a l'actuador i els finals de carrera. Requisit de protecció amb fusible o disjuntor específic al circuit per evitar sobrecàrregues i garantir el funcionament correcte del mecanisme de dispar termoelèctric.
Inclou: Replanteig, muntatge, fixació de la comporta i connexió elèctrica de l'actuador i sistema de dispar. Comprovació de funcionament i ajust segons les especificacions de seguretat contra incendis.
Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.

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

	2			4,000			4,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	4,000	

28 PEK6-N004 u

Comporta tallafoc circular, model FKRS-EU/ES/100/Z43 de Trox, o equivalent, amb actuador de molla de retorn a 230 V, amb finals de carrera i mecanisme de dispar termoelèctric per tall d'aire en cas d'incendi.
Característiques: Actuador Z43 amb molla de retorn a 230 V, finals de carrera i dispar termoelèctric per a tancament segur en situacions d'emergència. Diàmetre nominal de 100 mm, amb dimensions exteriors de 165 mm de diàmetre total i 300 mm de llarg per facilitar la instal·lació en conductes circulars. Temperatura màxima de funcionament fins a 90 °C en condicions normals, amb certificació de resistència a altes temperatures segons la normativa de seguretat contra incendis. Cos d'acer galvanitzat d'alta durabilitat, amb segell intumescent per a bloqueig de flames i fums. Classificació de protecció IP54 per a l'actuador, apte per a instal·lacions interiors i exteriors protegides.
Connexió: Alimentació elèctrica monofàsica a 230 V amb connexió directa a la xarxa elèctrica, amb requisit de circuit dedicat segons normativa. Connexions elèctriques a través de terminal de connexió amb cablejat per a l'actuador i els finals de carrera. Requisit de protecció amb fusible o disjuntor específic al circuit per evitar sobrecàrregues i garantir el funcionament correcte del mecanisme de dispar termoelèctric.
Inclou: Replanteig, muntatge, fixació de la comporta i connexió elèctrica de l'actuador i sistema de dispar. Comprovació de funcionament i ajust segons les especificacions de seguretat contra incendis.
Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.

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

29 PEK6-N005 u

Comporta tallafoc rectangular, model FKA2-EU/ES/250x200x305/Z43 de Trox, o equivalent, amb actuador de molla de retorn a 230 V marca Belimo, amb finals de carrera i mecanisme de dispar termoelèctric per tall d'aire en cas d'incendi.
Característiques: Actuador Z43 amb molla de retorn a 230 V de la marca Belimo, amb finals de carrera i dispar termoelèctric per a tancament segur en situacions d'emergència. Dimensions de comporta de 250 mm d'ample, 200 mm d'alt i 305 mm de profunditat, dissenyada per a la instal·lació en conductes rectangulars. Temperatura màxima de funcionament fins a 90 °C en condicions normals, amb certificació de resistència a altes temperatures segons la normativa de seguretat contra incendis. Cos d'acer galvanitzat d'alta durabilitat, amb segell intumescent per a bloqueig de flames i fums. Classificació de protecció IP54 per a l'actuador, apte per a instal·lacions interiors i exteriors protegides.
Connexió: Alimentació elèctrica monofàsica a 230 V amb connexió directa a la xarxa elèctrica, amb requisit de circuit dedicat segons normativa. Connexions elèctriques a través de terminal de connexió amb cablejat per a l'actuador i els finals de carrera, seguint esquema de seguretat contra incendis. Requisit de protecció amb fusible o disjuntor específic al circuit per evitar sobrecàrregues i garantir el funcionament correcte del mecanisme de dispar termoelèctric.
Inclou: Replanteig, muntatge, fixació de la comporta i connexió elèctrica de l'actuador i sistema de dispar. Comprovació de funcionament.
Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.

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

30 PEK6-N006 u

Comporta tallafoc rectangular, model FKA2-EU/ES/250x250x305/Z43 de Trox, o equivalent, amb actuador de molla de retorn a 230 V marca Belimo, amb finals de carrera i mecanisme de dispar termoelèctric per tall d'aire en cas d'incendi.
Característiques: Actuador Z43 amb molla de retorn a 230 V de la marca Belimo, amb finals de carrera i dispar termoelèctric per a tancament segur en situacions d'emergència. Dimensions de comporta de 250 mm d'ample, 250 mm d'alt i 305 mm de profunditat, dissenyada per a la instal·lació en conductes rectangulars. Temperatura màxima de funcionament fins a 90 °C en condicions normals, amb certificació de resistència a altes temperatures segons la normativa de seguretat contra incendis. Cos d'acer galvanitzat d'alta durabilitat, amb segell intumescent per a bloqueig de flames i fums. Classificació de protecció IP54 per a l'actuador, apte per a instal·lacions interiors i exteriors protegides.
Connexió: Alimentació elèctrica monofàsica a 230 V amb connexió directa a la xarxa elèctrica, amb requisit de circuit dedicat segons normativa. Connexions elèctriques a través de terminal de connexió amb cablejat per a

l'actuador i els finals de carrera, seguint esquema de seguretat contra incendis. Requisit de protecció amb fusible o disjuntor específic al circuit per evitar sobrecàrregues i garantir el funcionament correcte del mecanisme de dispar termoelèctric.
Inclou: Replanteig, muntatge, fixació de la comporta i connexió elèctrica de l'actuador i sistema de dispar. Comprovació de funcionament.
Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.

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

TOTAL AMIDAMENT 4,000

31 PEK4-N001 u

Regulador de caudal d'aire circular, model VFC/80 de TROX, o equivalent, per al control precís del cabal d'aire en sistemes de ventilació i climatització.
Característiques:
Aplicació: Unitat terminal VAC de secció circular, sèrie VFC, dissenyada per a la regulació precisa del cabal d'aire tant en impulsió com en extracció, adequada per a la seva instal·lació en sistemes de caudal constant d'aire.
Funcionament: Regulació de cabal d'aire manual
Ajust del cabal: El cabal d'aire es pot ajustar mitjançant un comandament giratori amb una escala situada a l'exterior de la carcassa, facilitant una posada en servei senzilla.
Construcció: Carcassa de xapa d'acer galvanitzat amb una comporta de regulació i altres components de plàstic d'alta qualitat, complint amb la norma DIN 4102, classificació B2.
Estanquitat: Estanquitat de la carcassa conforme a EN 1751, classe C.
Manteniment: Funcionament lliure de manteniment amb possibilitat d'instal·lació en qualsevol orientació.
Dimensions: Diàmetre nominal de 100 mm, amb un rang de cabals d'aire de 20-150 m³/h.
Precisió: Precisió de mesura aproximada de ±10% del cabal d'aire nominal.
Pressió diferencial: Operativa entre 30 i 500 Pa.
Inclou:
Replanteig del punt d'instal·lació.
Muntatge del regulador de cabal en el conducte circular i fixació adequada.
Ajust inicial del cabal d'aire segons les necessitats del sistema.
Prova de funcionament per assegurar la precisió en la regulació del cabal i el correcte posicionament en tota la gamma d'operació.
Criteri d'amidament de projecte:
Es considerarà el nombre d'unitats previstes segons la documentació gràfica del projecte.
Criteri de mesura d'obra:
Es mesurarà el nombre d'unitats realment instal·lades i ajustades segons les especificacions del projecte i els requisits tècnics establerts.

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

TOTAL AMIDAMENT 3,000

32 PEK4-N002 u

Regulador de caudal d'aire circular, model VFC/100 de TROX, o equivalent, per al control precís del cabal d'aire en sistemes de ventilació i climatització.
Característiques:
Aplicació: Unitat terminal VAC de secció circular, sèrie VFC, dissenyada per a la regulació precisa del cabal d'aire tant en impulsió com en extracció, adequada per a la seva instal·lació en sistemes de caudal constant d'aire.
Funcionament: Regulació de cabal manual
Ajust del cabal: El cabal d'aire es pot ajustar mitjançant un comandament giratori amb una escala situada a l'exterior de la carcassa, facilitant una posada en servei senzilla.
Construcció: Carcassa de xapa d'acer galvanitzat amb una comporta de regulació i altres components de plàstic d'alta qualitat, complint amb la norma DIN 4102, classificació B2.
Estanquitat: Estanquitat de la carcassa conforme a EN 1751, classe C.
Manteniment: Funcionament lliure de manteniment amb possibilitat d'instal·lació en qualsevol orientació.
Dimensions: Diàmetre nominal de 100 mm, amb un rang de cabals d'aire de 6 a 370 l/s (22 a 1330 m³/h).
Precisió: Precisió de mesura aproximada de ±10% del cabal d'aire nominal.
Pressió diferencial: Operativa entre 30 i 500 Pa.
Inclou:
Replanteig del punt d'instal·lació.

Muntatge del regulador de cabal en el conducte circular i fixació adequada.
Ajust inicial del cabal d'aire segons les necessitats del sistema.
Prova de funcionament per assegurar la precisió en la regulació del cabal i el correcte posicionament en tota la gamma d'operació.
Criteri d'amidament de projecte:
Es considerarà el nombre d'unitats previstes segons la documentació gràfica del projecte.
Criteri de mesura d'obra:
Es mesurarà el nombre d'unitats realment instal·lades i ajustades segons les especificacions del projecte i els requisits tècnics establerts.

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

TOTAL AMIDAMENT 7,000

33 PEK4-N003 u

Regulador de cabal d'aire rectangular, model EN/300x150 de TROX, o equivalent, per al control precís del cabal d'aire en sistemes de ventilació i climatització.
Característiques:
Aplicació: Unitat terminal VAC de secció rectangular, sèrie EN, dissenyada per a la regulació precisa del cabal d'aire tant en impulsió com en extracció, adequada per a la seva instal·lació en sistemes de caudal constant d'aire.
Funcionament: Regulació de cabal d'aire autònoma sense necessitat d'alimentació externa, indicada per a velocitats d'aire de fins a 8 m/s.
Ajust del cabal: El cabal d'aire es pot ajustar mitjançant una escala situada a l'exterior de la carcassa, facilitant una posada en servei senzilla.
Construcció: Carcassa i comporta de regulació en xapa d'acer galvanitzat, amb components de plàstic d'alta qualitat, complint amb la norma DIN 4102, classificació B2.
Estanquitat: Estanquitat de la carcassa conforme a EN 1751, classe C.
Manteniment: Funcionament lliure de manteniment amb possibilitat d'instal·lació en qualsevol orientació.
Dimensions: Secció rectangular de 300 mm d'ample per 150 mm d'alt.
Precisió: Elevada precisió de regulació.
Pressió diferencial: Operativa entre 50 i 1.000 Pa.
Connexió:
Mecànica: Connexió a conductes rectangulars segons EN 1505 o EN 1506, amb coll amb junta de llavi per a una connexió segura i estanca.
Inclou:
Replanteig del punt d'instal·lació.
Muntatge del regulador de cabal en el conducte rectangular i fixació adequada.
Ajust inicial del cabal d'aire segons les necessitats del sistema.
Prova de funcionament per assegurar la precisió en la regulació del cabal i el correcte posicionament en tota la gamma d'operació.
Criteri d'amidament de projecte:
Es considerarà el nombre d'unitats previstes segons la documentació gràfica del projecte.
Criteri de mesura d'obra:
Es mesurarà el nombre d'unitats realment instal·lades i ajustades segons les especificacions del projecte i els requisits tècnics establerts.

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

TOTAL AMIDAMENT 5,000

34 PEKJ-N001 u

Reixeta d'impulsió modular, model X-GRILLE-Modular-H-F0-M SP/225x125/AG/0/P1- RALDEF-%de Trox, o equivalent, per a sistemes de ventilació i climatització, amb acabat pintat al pols.
Característiques: Lames horitzontals fixes amb separació de 12,5 mm per a un flux d'aire directe i uniforme. Marc de perfil mitjà de 14 mm per a una estètica discreta i integració en sostres o parets. Sistema de fixació SP per a muntatge directe en pladur. Inclou compuerta de regulació de caudal (AG) amb lames en oposició per a ajustar el cabal d'aire segons les necessitats de confort. Acabat amb pintura al pols (P1) en color RAL a definir, per a una major resistència i durabilitat.
Dimensions: 225 mm d'ample x 125 mm d'alt, adaptada per a instal·lacions en conductes d'aire condicionat i sistemes de ventilació de mida estàndard.
Inclou: Replanteig, muntatge i fixació de la reixeta, comprovació de funcionament i ajust del cabal segons les especificacions del projecte.
Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes segons documentació gràfica de Projecte.

AMIDAMENTS

Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.

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

TOTAL AMIDAMENT 5,000

35 PEKJ-N002 u

Reixeta d'impulsió modular, model X-GRILLE-Modular-H-F0-M-SP/250x75/AG/0/P1-RALDEF-% de Trox, o equivalent, per a sistemes de ventilació i climatització, amb acabat pintat al pols.
Característiques: Lames horitzontals fixes amb separació de 12,5 mm per a un flux d'aire directe i uniforme. Marc de perfil mitjà de 14 mm per a una estètica discreta i integració en sostres o parets. Sistema de fixació SP per a muntatge directe en pladur. Inclou compuerta de regulació de caudal (AG) amb lames en oposició per a ajustar el cabal d'aire segons les necessitats de confort. Acabat amb pintura al pols (P1) en color RAL a definir, per a una major resistència i durabilitat.
Dimensions: 250 mm d'ample x 75 mm d'alt, adaptada per a instal·lacions en conductes d'aire condicionat i sistemes de ventilació de mida estàndard.
Inclou: Replanteig, muntatge i fixació de la reixeta, comprovació de funcionament i ajust del cabal segons les especificacions del projecte.
Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes segons documentació gràfica de Projecte.
Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

36 PEKJ-N003 u

Reixeta d'impulsió modular, model X-GRILLE-Modular-H-F0-M-SP/325x125/AG/0/P1-RALDEF-% de Trox, o equivalent, per a sistemes de ventilació i climatització, amb acabat pintat al pols.
Característiques: Lames horitzontals fixes amb separació de 12,5 mm per a un flux d'aire directe i uniforme. Marc de perfil mitjà de 14 mm per a una estètica discreta i integració en sostres o parets. Sistema de fixació SP per a muntatge directe en pladur. Inclou compuerta de regulació de caudal (AG) amb lames en oposició per a ajustar el cabal d'aire segons les necessitats de confort. Acabat amb pintura al pols (P1) en color RAL a definir, per a una major resistència i durabilitat.
Dimensions: 325 mm d'ample x 125 mm d'alt, adaptada per a instal·lacions en conductes d'aire condicionat i sistemes de ventilació de mida estàndard.
Inclou: Replanteig, muntatge i fixació de la reixeta, comprovació de funcionament i ajust del cabal segons les especificacions del projecte.
Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes segons documentació gràfica de Projecte.
Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.

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

TOTAL AMIDAMENT 3,000

37 PEKM-N001 u

Reixeta de retorn modular, model X-GRILLE-Modular-H-F0-M-SP/225x125/A/0/P1-RALDEF-% de Trox, o equivalent, per a sistemes de ventilació i climatització, amb acabat pintat al pols.
Característiques: Lames horitzontals fixes amb separació de 12,5 mm per a un retorn d'aire directe i uniforme. Marc de perfil mitjà de 14 mm per a una estètica discreta i integració en sostres o parets. Sistema de fixació SP per a muntatge directe en pladur. Model sense accessoris (A), només part frontal, per a funcions exclusives de retorn d'aire. Acabat amb pintura al pols (P1) en color RAL a definir, per a una major resistència i durabilitat.
Dimensions: 225 mm d'ample x125 mm d'alt, adaptada per a instal·lacions en conductes d'aire condicionat i sistemes de ventilació de mida estàndard.
Inclou: Replanteig, muntatge i fixació de la reixeta, comprovació de funcionament segons les especificacions del projecte.
Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes segons documentació gràfica de Projecte.
Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.

AMIDAMENTS

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

TOTAL AMIDAMENT 3,000

38 PEKM-N002 u

Reixeta de retorn modular, model X-GRILLE-Modular-H-F0-M-SP/250x75/A/0/P1-RALDEF-% de Trox, o equivalent, per a sistemes de ventilació i climatització, amb acabat pintat al pols.
Característiques: Lames horitzontals fixes amb separació de 12,5 mm per a un retorn d'aire directe i uniforme. Marc de perfil mitjà de 14 mm per a una estètica discreta i integració en sostres o parets. Sistema de fixació SP per a muntatge directe en pladur. Model sense accessoris (A), només part frontal, per a funcions exclusives de retorn d'aire. Acabat amb pintura al pols (P1) en color RAL a definir, per a una major resistència i durabilitat.
Dimensions: 250 mm d'ample x75 mm d'alt, adaptada per a instal·lacions en conductes d'aire condicionat i sistemes de ventilació de mida estàndard.
Inclou: Replanteig, muntatge i fixació de la reixeta, comprovació de funcionament segons les especificacions del projecte.
Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes segons documentació gràfica de Projecte.
Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

39 PEKM-N003 u

Reixeta de retorn modular, model X-GRILLE-Modular-H-F0-M-SP/250x125/A/0/P1-RALDEF-% de Trox, o equivalent, per a sistemes de ventilació i climatització, amb acabat pintat al pols.
Característiques: Lames horitzontals fixes amb separació de 12,5 mm per a un retorn d'aire directe i uniforme. Marc de perfil mitjà de 14 mm per a una estètica discreta i integració en sostres o parets. Sistema de fixació SP per a muntatge directe en pladur. Model sense accessoris (A), només part frontal, per a funcions exclusives de retorn d'aire. Acabat amb pintura al pols (P1) en color RAL a definir, per a una major resistència i durabilitat.
Dimensions: 250 mm d'ample x125 mm d'alt, adaptada per a instal·lacions en conductes d'aire condicionat i sistemes de ventilació de mida estàndard.
Inclou: Replanteig, muntatge i fixació de la reixeta, comprovació de funcionament segons les especificacions del projecte.
Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes segons documentació gràfica de Projecte.
Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	uts					
2			9,000				9,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 9,000

40 PEKM-N004 u

Reixeta de retorn modular, model X-GRILLE-Modular-H-F0-M-SP/325x125/A/0/P1-RALDEF-% de Trox, o equivalent, per a sistemes de ventilació i climatització, amb acabat pintat al pols.
Característiques: Lames horitzontals fixes amb separació de 12,5 mm per a un retorn d'aire directe i uniforme. Marc de perfil mitjà de 14 mm per a una estètica discreta i integració en sostres o parets. Sistema de fixació SP per a muntatge directe en pladur. Model sense accessoris (A), només part frontal, per a funcions exclusives de retorn d'aire. Acabat amb pintura al pols (P1) en color RAL a definir, per a una major resistència i durabilitat.
Dimensions: 325 mm d'ample x125 mm d'alt, adaptada per a instal·lacions en conductes d'aire condicionat i sistemes de ventilació de mida estàndard.
Inclou: Replanteig, muntatge i fixació de la reixeta, comprovació de funcionament segons les especificacions del projecte.
Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes segons documentació gràfica de Projecte.
Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.

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

AMIDAMENTS

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

TOTAL AMIDAMENT 3,000

41 PEKM-N005 u

Reixeta de retorn modular, model X-GRILLE-Modular-H-F0-M-SP/325x125/A/0/P1-RALDEF-% de Trox, o equivalent, per a sistemes de ventilació i climatització, amb acabat pintat al pols.
Característiques: Lames horitzontals fixes amb separació de 12,5 mm per a un retorn d'aire directe i uniforme. Marc de perfil mitjà de 14 mm per a una estètica discreta i integració en sostres o parets. Sistema de fixació SP per a muntatge directe en pladur. Model sense accessoris (A), només part frontal, per a funcions exclusives de retorn d'aire. Acabat amb pintura al pols (P1) en color RAL a definir, per a una major resistència i durabilitat.
Dimensions: 325 mm d'ample x125 mm d'alt, adaptada per a instal·lacions en conductes d'aire condicionat i sistemes de ventilació de mida estàndard.
Inclou: Replanteig, muntatge i fixació de la reixeta, comprovació de funcionament segons les especificacions del projecte.
Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes segons documentació gràfica de Projecte.
Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

42 PEKI-N001 u

Reixeta d'intempèrie WG-EF per a instal·lacions de ventilació, marc frontal i lamel·les de xapa perfilada d'acer galvanitzat, de 400x330 mm, tela metàl·lica d'acer galvanitzat amb malla de 20x20 mm. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació.
Inclou: Replanteig. Muntatge i fixació de la reixeta en el tancament. Connexió al conducte.
Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.
Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.

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

TOTAL AMIDAMENT 4,000

43 PEKI-N002 u

Reixeta d'intempèrie WG-EF per a instal·lacions de ventilació, marc frontal i lamel·les de xapa perfilada d'acer galvanitzat, de 400x330 mm, tela metàl·lica d'acer galvanitzat amb malla de 20x20 mm. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació.
Inclou: Replanteig. Muntatge i fixació de la reixeta en el tancament. Connexió al conducte.
Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.
Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.

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

TOTAL AMIDAMENT 4,000

44 PEKI-N003 u

Reixa exterior circular, model DXL-100 de Madel o equivalent, dissenyada per a conductes d'extracció o admisió d'aire de 100 mm de diàmetre nominal. Fabricada en materials d'alta resistència, aquesta reixa és ideal per a instal·lacions a l'intempèrie on es requereix protecció i eficiència.
Característiques principals:
Materials disponibles: Alumini anoditzat, resistent a la corrosió i condicions climàtiques adverses.
Dimensions: Diàmetre nominal de 100 mm, amb configuració compacta i funcional.
Protecció antipàjaros: Incorpora una malla interna per evitar l'entrada de fulles, ocells i altres elements no desitjats.
Disseny: Lames fixes inclinades a 45° per assegurar la correcta evacuació de l'aigua de pluja.
Adaptació: Inclou sistema per a connexió directa i estanca a conductes de 100 mm, compatible amb altres mides mitjançant accessoris addicionals.
Acabat: Disponible en alumini natural o pintat en color RAL a elecció del projecte.

AMIDAMENTS

Muntatge i comprovació:
Instal·lació i fixació a la ubicació designada segons documentació del projecte.
Connexió amb el sistema de ventilació, seguint els criteris d'estanquitat requerits.
Comprovació del correcte funcionament i subjecció.
Criteri de mesura d'obra:
Es mesurarà el nombre d'unitats realment instal·lades segons les especificacions del projecte i la documentació gràfica aprovada

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

45 PEKI-N004 u

Reixa exterior circular, modelo DXL-150 de Madel o equivalente, dissenyada per a conductes d'extracció o admisió d'aire de 150 mm de diàmetre nominal. Fabricada en materials d'alta resistència, aquesta reixa és ideal per a instal·lacions a l'intempèrie on es requereix protecció i eficiència.

Característiques principals:
Materials disponibles: Alumini anoditzat, resistent a la corrosió i condicions climàtiques adverses.
Dimensions: Diàmetre nominal de 150 mm, amb configuració compacta i funcional.
Protecció antipàjaros: Incorpora una malla interna per evitar l'entrada de fulles, ocells i altres elements no desitjats.
Disseny: Lames fixes inclinades a 45° per assegurar la correcta evacuació de l'aigua de pluja.
Adaptació: Inclou sistema per a connexió directa i estanca a conductes de 150 mm, compatible amb altres mides mitjançant accessoris addicionals.
Acabat: Disponible en alumini natural o pintat en color RAL a elecció del projecte.
Muntatge i comprovació:
Instal·lació i fixació a la ubicació designada segons documentació del projecte.
Connexió amb el sistema de ventilació, seguint els criteris d'estanquitat requerits.
Comprovació del correcte funcionament i subjecció.
Criteri de mesura d'obra:
Es mesurarà el nombre d'unitats realment instal·lades segons les especificacions del projecte i la documentació gràfica aprovada.

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

46 PEKI-N005 u

Reixa exterior circular, model DXL-250 de Madel o equivalent, dissenyada per a conductes d'extracció o admisió d'aire amb diàmetre nominal de 250 mm. Inclou adaptador específic per a connexió a conductes de 225 mm, assegurant una instal·lació estanca i eficient. Fabricada en materials d'alta resistència, aquesta reixa és ideal per a instal·lacions a l'intempèrie on es requereix protecció i eficiència.
Característiques principals:
Materials disponibles: Alumini anoditzat o pintat en color RAL a elecció del projecte, resistent a la corrosió i condicions climàtiques adverses.
Dimensions: Diàmetre nominal de 250 mm, amb adaptador per a conductes de 225 mm.
Protecció antipàjaros: Incorpora una malla interna per evitar l'entrada de fulles, ocells i altres elements no desitjats.
Disseny: Lames fixes inclinades a 45° per assegurar la correcta evacuació de l'aigua de pluja.
Adaptació: Inclou sistema per a connexió directa i estanca amb l'ús de l'adaptador inclòs.
Muntatge i comprovació:
Subministrament i fixació a la ubicació designada segons documentació del projecte.
Connexió directa al conducte de 225 mm mitjançant adaptador subministrat.
Comprovació del correcte funcionament i estanquitat de la instal·lació.
Criteri de mesura d'obra:
Es mesurarà el nombre d'unitats realment instal·lades segons les especificacions del projecte i la documentació gràfica aprovada.

AMIDAMENTS

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

47 PEKI-N006 u

Rejilla exterior circular, modelo DXL-300 de Madel o equivalente, diseñada para conductos de extracción o admisión de aire con diámetro nominal de 300 mm. Incluye adaptador específico para conexión a conductos de 280 mm, asegurando una instalación estanca y eficiente. Fabricada en materiales de alta resistencia, esta rejilla es ideal para instalaciones a la intemperie donde se requiere protección y eficiencia.

Características principales:
Materiales disponibles: Aluminio anodizado o pintado en color RAL a elección del proyecto, resistente a la corrosión y condiciones climáticas adversas.
Dimensiones: Diámetro nominal de 300 mm, con adaptador para conductos de 280 mm.
Protección antipájaros: Incorpora una malla interna para evitar la entrada de hojas, pájaros y otros elementos no deseados.
Diseño: Lamas fijas inclinadas a 45° para asegurar la correcta evacuación del agua de lluvia.
Adaptación: Incluye sistema para conexión directa y estanca mediante el uso del adaptador suministrado.
Montaje y comprobación:
Suministro y fijación en la ubicación designada según la documentación del proyecto.
Conexión directa al conducto de 280 mm mediante el adaptador incluido.
Comprobación del correcto funcionamiento y estanqueidad de la instalación.
Criterio de medición de obra:
Se medirá el número de unidades realmente instaladas según las especificaciones del proyecto y la documentación gráfica aprobada.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra 01 PRESSUPOST ED SERVEIS MB
Capítol 06 CONDICIONAMENT I INSTAL.LACIONS
Subcapítol 05 VENTILACIÓ
Sub-subcapitol 02 SOBREPRESSIÓ ESCALES I PASSADISSOS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PEM0-N001 u

Ventilador de sobrepressió per escales CGT/4-710-6/30 A 4KW (400V50HZ) IE3 o equivalent per sistemes de pressurització de vies d'evacuació en cas d'incendi, equipat amb motor trifàsic d'alta eficiència IE3 de 4 kW (alimentació 400V) i protecció IP55. Proporciona un caudal de 22.838 m³/h amb una pressió estàtica de 214 Pa. Construït en xapa galvanitzada amb aïllament ignífug de fibra de vidre de 25 mm, inclou hélice d'alumini tipus aerofoil i diàmetre de ventilació de 710 mm, pes de 102 kg. Instal·lació amb fixació, connexió i posada en marxa. Criteri d'amidament: segons projecte; Criteri de mesura d'obra: unitats instal·lades.

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

2 PEM0-N002 u

Ventilador de sobrepressió per passadís protegit CGT/4-560-6/26 A 1,1KW (230/400V50HZ) IE3 VE o equivalent dissenyat per pressurització en vies d'evacuació en cas d'incendi. Equipat amb motor trifàsic d'alta eficiència IE3 de 1,1 kW (alimentació a 230/400V, 50Hz), ofereix un caudal de 10.016 m³/h amb una pressió estàtica de 161 Pa. Construcció en xapa galvanitzada amb aïllament ignífug (M0) de fibra de vidre de 25 mm, amb hélice aerofoil d'alumini, diàmetre de ventilació 560 mm i pes de 64 kg. Instal·lació completa amb fixació, connexió i posada en marxa.

AMIDAMENTS

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

3 PEK6-N010 u

Comporta tallafoc MD 800 S&P o equivalent, per a sistemes de ventilació i pressurització d'escales.
Comporta tallafoc MD 800, dissenyada per bloquejar la propagació de fum en sistemes de ventilació d'edificis en cas d'incendi. Fabricada en xapa galvanitzada d'alta resistència, permet l'admissió d'aire per mantenir la sobrepressió en escales i altres vies d'evacuació, millorant la seguretat en casos d'emergència.
Característiques tècniques:
Material: xapa galvanitzada resistent a les condicions d'intempèrie i alta temperatura.
Dimensions: adaptada per integrar-se en sistemes de sobrepressió i vies de seguretat contra incendis.
Sistema de tancament automàtic: es tanca automàticament en detectar fum, garantint la protecció de l'àrea presuritzada.
Instal·lació i manteniment: fàcilment extraïble per accés en tasques de manteniment i neteja regular.
Inclou: instal·lació completa, fixació i comprovació del correcte funcionament en el sistema de ventilació existent.
Criteri d'amidament de projecte: nombre d'unitats previstes segons documentació gràfica del projecte.
Criteri de mesura d'obra: es mesurarà el nombre d'unitats realment instal·lades segons les especificacions del projecte.

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

4 PEK6-N011 u

Comporta tallafoc MD 600 S&P o equivalent per a sistemes de ventilació i pressurització d'escales.
Comporta tallafoc MD 600, dissenyada per bloquejar la propagació de fum en sistemes de ventilació d'edificis en cas d'incendi. Fabricada en xapa galvanitzada d'alta resistència, permet l'admissió d'aire per mantenir la sobrepressió en escales i altres vies d'evacuació, millorant la seguretat en casos d'emergència.
Característiques tècniques:
Material: xapa galvanitzada resistent a les condicions d'intempèrie i alta temperatura.
Dimensions: adaptada per integrar-se en sistemes de sobrepressió i vies de seguretat contra incendis.
Sistema de tancament automàtic: es tanca automàticament en detectar fum, garantint la protecció de l'àrea presuritzada.
Instal·lació i manteniment: fàcilment extraïble per accés en tasques de manteniment i neteja regular.
Inclou: instal·lació completa, fixació i comprovació del correcte funcionament en el sistema de ventilació existent.
Criteri d'amidament de projecte: nombre d'unitats previstes segons documentació gràfica del projecte.
Criteri de mesura d'obra: es mesurarà el nombre d'unitats realment instal·lades segons les especificacions del projecte.

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

5 PE54-N002 m2

Conducte rectangular de sobrepressió per a escales fabricat en xapa d'acer galvanitzat
Conducte de ventilació dissenyat per a sistemes de sobrepressió en escales i vies d'evacuació, fabricat amb xapa d'acer galvanitzat d'alta resistència per garantir la seguretat i la pressurització en cas d'incendi. Aquest conducte evita l'entrada de fum a les escales, assegurant un ambient segur per a l'evacuació.
Característiques tècniques:
Material: xapa d'acer galvanitzat amb gruix adaptat per a la resistència al foc, segons la normativa de seguretat contra incendis.
Resistència al foc: adequat per a sistemes de pressurització en escales, segons la norma UNE EN 12101-6.
Accessoris inclosos: colzes, derivacions, embocadures, suports metàl·lics galvanitzats, segellat de les unions amb materials ignífugs per garantir l'estanquitat i la seguretat en condicions extremes.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	superficie					
2			51,000				51,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 51,000

6 PEKJ-N010 u

Reixeta de sobrepressió X-GRILLE-Modular-H-F0-L-VS/1325x525/A/B1/P1-RAL9010-50%, Trox o equivalent
Reixeta de sobrepressió X-GRILLE-Modular de dimensions 1325x525 mm per a sistemes de ventilació en vies d'evacuació, dissenyada per mantenir la pressurització i garantir el flux d'aire adequat en escales d'emergència i passadissos.
Lames horitzontals (H), fixes amb separació de 12,5 mm (F0).
Marc gran de 20 mm (L) amb fixació oculta (VS) per a una integració estètica i funcional.
Part frontal sense accessoris (A) amb marc de muntatge de 5 mm (B1) per a una col·locació senzilla i neta.
Acabat pintat al pols (P1), en color RAL9010 i perforació al 50%.
Inclou: instal·lació completa amb fixació oculta, comprovació de la col·locació i ajust en el sistema de sobrepressió segons especificacions del projecte.
Criteri d'amidament de projecte: nombre d'unitats previstes segons la documentació gràfica del projecte.
Criteri de mesura d'obra: es mesurarà el nombre d'unitats instal·lades segons les especificacions del projecte.

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

7 PEKJ-N011 u

Reixeta de sobrepressió X-GRILLE-Modular-H-F0-L-VS/725x425/A/B1/P1-RAL9010-50%; Trox o equivalent
Reixeta de sobrepressió X-GRILLE-Modular de dimensions 725x425 mm per a sistemes de ventilació en vies d'evacuació, dissenyada per garantir una pressurització òptima i el flux d'aire adequat en escales d'emergència i passadissos.
Lames horitzontals (H), fixes amb separació de 12,5 mm (F0).
Marc gran de 20 mm (L) amb fixació oculta (VS) per a una instal·lació discreta i estètica.
Part frontal sense accessoris (A) amb marc de muntatge de 5 mm (B1), facilitant la integració en el sistema.
Acabat pintat al pols (P1), en color RAL9010 amb un 50% de perforació.
Inclou: instal·lació completa amb fixació oculta, comprovació de la col·locació i ajust en el sistema de sobrepressió segons les especificacions del projecte.
Criteri d'amidament de projecte: nombre d'unitats previstes segons documentació gràfica del projecte.
Criteri de mesura d'obra: es mesurarà el nombre d'unitats instal·lades segons les especificacions del projecte.

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

8 PEV2-N001 u

Quadre de control de sobrepressió PDS CONTROL MD2 DUAL T 4 400V S&P o equivalent
Quadre de control de sobrepressió PDS CONTROL MD2 DUAL T 4 400V, dissenyat per complir amb la norma UNE EN 12101-6:2006 en sistemes de pressurització de vies d'evacuació i refugis. Aquest equip permet el control automàtic del diferencial de pressió i cabal, gestionant fins a dos ventiladors en sèrie o paral·lel, amb activació automàtica del ventilador de reserva en cas de fallada.
Control de comportes motoritzades: compatible amb dues comportes MD amb sensor òptic de fum integrat.
Alimentació: trifàsica 380-400V + N, 50/60 Hz, per a ventiladors de fins a 4 kW.
Selector protegit: funcions ON/AUTO/OFF i accés manual per a bombers.
Indicadors d'estat: pilots que mostren l'estat del sistema (CONTROL OK, VENTIL ON, FALLADA, INCENDI) i de les comportes (COMPORTA OBERTA, FUM A COMPORTA).
Calibratge i manteniment: configuració senzilla i maniobra per a ventilació remota de salubritat mitjançant programador.
Inclou: instal·lació, connexió i comprovació del funcionament.
Criteri d'amidament de projecte: nombre d'unitats previstes segons documentació gràfica del projecte.
Criteri de mesura d'obra: es mesurarà el nombre d'unitats instal·lades segons les especificacions del projecte.

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

AMIDAMENTS

	1			T	ut			
	2				1,000		1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

9 PEV2-N002 u

Quadre de control de sobrepressió PDS CONTROL MD2 T 1,1 400V S&P o equivalent.
Quadre de control de sobrepressió PDS CONTROL MD2 T 1,1 400V, dissenyat per satisfer els requisits de la norma UNE EN 12101-6:2006 en sistemes de presurització de vies d'evacuació, ascensors o refugis. Aquest equip controla automàticament el diferencial de pressió i el cabal, assegurant l'eficiència de la pressurització amb ventiladors de fins a 1,1 kW.
Compatibilitat: Permet el control de fins a dues comportes motoritzades MD amb sensor òptic de fum.
Alimentació: III 380-400V + N, 50/60 Hz per ventilador trifàsic.
Selector protegit: selector ON/AUTO/OFF per a la posada en marxa i manteniment, amb opció de control manual per a bombers.
Indicadors d'estat: pilots per indicar l'estat del sistema (PDS CONTROL OK, VENTIL ON, FALLO, INCENDIO) i de les comportes (COMPORTA OBERTA, HUMO EN COMPUERTA).
Calibratge i manteniment: configuració fàcil per a la instal·lació i verificacions periòdiques; inclou maniobra per a ventilació remota de salubritat mitjançant programador horari.
Monitorització remota: amb sortides disponibles o protocol Modbus, permet control des d'una sala de gestió central.
Dimensions: 500 x 500 x 250 mm
Pes: 17,5 kg
Inclou: instal·lació completa, connexió i comprovació de funcionament.
Criteri d'amidament de projecte: nombre d'unitats previstes segons documentació gràfica del projecte.
Criteri de mesura d'obra: es mesurarà el nombre d'unitats instal·lades segons les especificacions del projecte

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

10 PEV2-N003 u

Mando remot de sobrepressió PDS REM MD2 DUAL S&P
El PDS REM MD2 DUAL és un comandament remot per a control manual a distància del sistema de pressurització PDS CONTROL MD2 DUAL en vies d'evacuació. Dissenyat per replicar els pilots d'estat i selectors del sistema, permet el control del sistema des d'una ubicació alternativa, com ara l'accés a l'edifici o escales.
Funcions: replica els indicadors d'estat i el selector principal per a maniobres manuals en cas d'emergència, destinat especialment per a ús dels bombers.
Alimentació: connectat directament al quadre de control PDS CONTROL MD2 DUAL.
Selector protegit amb clau: proporciona un control de seguretat manual per a operacions d'ON/AUTO/OFF.
Dimensions: 196 x 96 x 244 mm
Pes: 1 kg
Inclou: instal·lació, connexió i comprovació del funcionament.
Criteri d'amidament de projecte: nombre d'unitats previstes segons documentació gràfica del projecte.
Criteri de mesura d'obra: es mesurarà el nombre d'unitats instal·lades segons les especificacions del projecte

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

Obra 01 PRESSUPOST ED SERVEIS MB
Capítol 06 CONDICIONAMENT I INSTAL.LACIONS
Subcapítol 05 VENTILACIÓ
Sub-subcapitol 03 EXTRACCIÓ GASOS SOLDADURA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PE42-N010	m	Conducte circular de paret simple helicoïdal d'acer galvanitzat, de 250 mm de diàmetre i 0,5 mm de gruix, subministrat en trams de 3 o 5 m, per instal·lacions de ventilació i climatització. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació i pp de colzes, tes i, derivacions reduccions.. Inclou: Replanteig del recorregut dels conductes. Marcat i posterior ancoratge dels suports dels conductes.

AMIDAMENTS

Muntatge i fixació de conductes. Comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei.
Criteri d'amidament de projecte: Longitud projectada, segons documentació gràfica de Projecte, mesurada entre els eixos dels elements o dels punts a connectar, descomptant les peces especials.
Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	longitud	uts				
2	campana a derivació		3,200	2,000			6,400	C#*D#*E#*F#
					TOTAL AMIDAMENT		6,400	

2 PE42-N012 m

Conducte circular de paret simple helicoïdal d'acer galvanitzat, de 315 mm de diàmetre i 0,5 mm de gruix, subministrat en trams de 3 o 5 m, per instal·lacions de ventilació i climatització. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació i pp de colzes, tes i, derivacions reduccions..
Inclou: Replanteig del recorregut dels conductes. Marcat i posterior ancoratge dels suports dels conductes. Muntatge i fixació de conductes. Comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei.
Criteri d'amidament de projecte: Longitud projectada, segons documentació gràfica de Projecte, mesurada entre els eixos dels elements o dels punts a connectar, descomptant les peces especials.
Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	longitud	uts				
2	tram horitzontal		5,200				5,200	C#*D#*E#*F#
3	tram vertical							
					TOTAL AMIDAMENT		5,200	

3 PE40-60BQ u

Barret de xemeneia de planxa d'acer galvanitzat anti ocells, de 315 mm, col·locat amb fixacions mecàniques.

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

4 PEK6-N007 u

Comporta tallafoc circular, model FKRS-EU/ES/315/Z43 de Trox, o equivalent, amb actuador de molla de retorn a 230 V, amb finals de carrera i mecanisme de dispar termoelèctric per tall d'aire en cas d'incendi.
Característiques: Actuador Z43 amb molla de retorn a 230 V, finals de carrera i dispar termoelèctric per a tancament segur en situacions d'emergència. Diàmetre nominal de 150 mm, amb dimensions exteriors de 165 mm de diàmetre total i 300 mm de llarg per facilitar la instal·lació en conductes circulars. Temperatura màxima de funcionament fins a 90 °C en condicions normals, amb certificació de resistència a altes temperatures segons la normativa de seguretat contra incendis. Cos d'acer galvanitzat d'alta durabilitat, amb segell intumescent per a bloqueig de flames i fums. Classificació de protecció IP54 per a l'actuador, apte per a instal·lacions interiors i exteriors protegides.
Connexió: Alimentació elèctrica monofàsica a 230 V amb connexió directa a la xarxa elèctrica, amb requisit de circuit dedicat segons normativa. Connexions elèctriques a través de terminal de connexió amb cablejat per a l'actuador i els finals de carrera. Requisit de protecció amb fusible o disjuntor específic al circuit per evitar sobrecàrregues i garantir el funcionament correcte del mecanisme de dispar termoelèctric.
Inclou: Replanteig, muntatge, fixació de la comporta i connexió elèctrica de l'actuador i sistema de dispar. Comprovació de funcionament i ajust segons les especificacions de seguretat contra incendis.
Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.

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

5 PEM3-N001 u

Subministrament i instal.lació de sistema de filtració de gasos de soldadura, composat per:
- Instal.lació FlexHood 4x1m sobre potes de suportació de 2,5m de Barin o equivalent.
- Instal.lació WallPro Power Plus 2.2Kw amb sistema ControlPro

AMIDAMENTS

- Instal.lació HepaModule
S'inclou connexionat de canonades entre campana FlexHood (2 sortides DN250) i sistema de filtració WallPro (entrada DN200 i sortida DN250), així com sortida anti ocells.
Totalment instal.lada, provada i en perfecte funcionament.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

6 P4S3-N001 u Sistema de suportació de campana extractora en 4 punts mitjançant tensors d'acer, inclou el triangulament dels mateixos per rigiditzar-la. Inclou platabanda i fixació en formigó amb tacs mecànics.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra 01 PRESSUPOST ED SERVEIS MB
Capítol 06 CONDICIONAMENT I INSTAL.LACIONS
Subcapítol 06 TELECOMUNICACIONS
Sub-subcapitol 01 LAN TCP IP
Titol 5 01 PRESES DE LAN

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	ILI0201	Ut	Registre de presa doble tipus RJ-45 8 contactes categoria 6 encastat a pared. Ha de quedar connectada a tots dos extrems (presa pared i panell de patching) ii provada

AMIDAMENT DIRECTE 14,000

Obra 01 PRESSUPOST ED SERVEIS MB
Capítol 06 CONDICIONAMENT I INSTAL.LACIONS
Subcapítol 06 TELECOMUNICACIONS
Sub-subcapitol 01 LAN TCP IP
Titol 5 02 CABLEJAT TCP DE XARXA LAN

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	IA070	m	Instal-lació cablejat UTP en interior d'edifici per rejiband i tubs

AMIDAMENT DIRECTE 242,000

Obra 01 PRESSUPOST ED SERVEIS MB
Capítol 06 CONDICIONAMENT I INSTAL.LACIONS
Subcapítol 06 TELECOMUNICACIONS
Sub-subcapitol 01 LAN TCP IP
Titol 5 03 ELEMENTS DE PATCHING LAN

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	TELPEJRID	U	Suministrament i instal.lació i connexionat panell de patching RJ45 48 ports a 1000BT. Inclou la instal.lació, numerat i gestió dels cabels del darrera. (TELPANCONTCP48)

AMIDAMENTS

			AMIDAMENT DIRECTE	1,000
2	TELIPKLBP	Ud	Latiguet interconexió RJ45 CAT 6 1 metre (TELPATLATRack2)	
			AMIDAMENT DIRECTE	48,000

Obra	01	PRESSUPOST ED SERVEIS MB
Capítol	06	CONDICIONAMENT I INSTAL.LACIONS
Subcapítol	06	TELECOMUNICACIONS
Sub-subcapitol	01	LAN TCP IP
Titol 5	04	ELEMENTS ACTIUS LAN

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	INSW48PU1000	Ud	Suministrament i instal.lació Swich 48 ports	
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000

Obra	01	PRESSUPOST ED SERVEIS MB
Capítol	06	CONDICIONAMENT I INSTAL.LACIONS
Subcapítol	06	TELECOMUNICACIONS
Sub-subcapitol	02	INFRAESTRUCTURA CAMERES
Titol 5	01	CABLEJATS IP CAMERES INTERIOR

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	IA070DR	m	Cable rígid U/UTP no propagador de la flama de 4 parells trenats de coure, categoria 6, reacció al foc classe Dca-s2,d2,a2 segons UNE-EN 50575, amb conductor unifilar de coure, aïllament de polietilè i beina exterior de poliolefina termoplàstica LSFH lliure d'halògens, amb baixa emissió de fums i gasos corrosius, de 6,2 mm de diàmetre. Fins i tot accessoris i elements de subjecció. Instal-lat en tub soterrat (IA070e)	
			AMIDAMENT DIRECTE	89,000
2	IA070	m	Instal-lació cablejat UTP en interior d'edifici per rejiband i tubs	

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	longitud					
2	en interior		437,000				437,000	C#*D#*E#*F#
3	en exterior		266,000				266,000	C#*D#*E#*F#

	TOTAL AMIDAMENT	703,000

Obra	01	PRESSUPOST ED SERVEIS MB
Capítol	06	CONDICIONAMENT I INSTAL.LACIONS
Subcapítol	06	TELECOMUNICACIONS
Sub-subcapitol	02	INFRAESTRUCTURA CAMERES
Titol 5	02	ELEMENTS DE PATCHING CÀMERES IP

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	TELPEJRI8	Ud	Suministrament i instal.lació i connexionat panell de patching RJ45 24 ports a 1000BT. Inclou la instal.lació, numerat i gestió dels cabels del darrera. (TELPANCONTCP24)	
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000
2	TELIPKLBP	Ud	Latiguet interconexió RJ45 CAT 6 1 metre (TELPATLATRack2)	

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE 24,000

Obra 01 PRESSUPOST ED SERVEIS MB
Capítol 06 CONDICIONAMENT I INSTAL.LACIONS
Subcapítol 06 TELECOMUNICACIONS
Sub-subcapitol 02 INFRAESTRUCTURA CAMERES
Titol 5 03 ELEMENTS ACTIUS XARXA CÀMERES SEGURETAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	INSW24PU1000	uD	Switch 24 ports a 10/100/1000BASE-T i 4x 10Gb SFP+ enllaços ascendents amb doble font d'alimentació redundant i disseny de doble subministrament elèctric. Per muntar en RACK de 19"

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

2 22C8DTLTCR un Càmera seguretat fixa exterior 8 MP. o Compressió: H-265 (cam8mpext)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	uts					
2	PB i urbanització adscrita		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
3	P1a		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
4	P2a terrassa		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

3 22C8DI3QR un Instalacio càmera seguretat fixa interior 8 MP. o Compressió: H-265 (cam8mInt)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	uts					
2	PB i urbanització adscrita		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
3	P1a		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
4	P2a terrassa		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 9,000

Obra 01 PRESSUPOST ED SERVEIS MB
Capítol 06 CONDICIONAMENT I INSTAL.LACIONS
Subcapítol 06 TELECOMUNICACIONS
Sub-subcapitol 02 INFRAESTRUCTURA CAMERES
Titol 5 04 LLICÈNCIES CÀMERES SEGURETAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	55AX88JATA8	ud	XProtect® Expert device license. Llicencia d'us per un dispositiu del sistema Milestone Xprotect (licXprotectCamPro)

AMIDAMENT DIRECTE 14,000

Obra 01 PRESSUPOST ED SERVEIS MB
Capítol 06 CONDICIONAMENT I INSTAL.LACIONS
Subcapítol 06 TELECOMUNICACIONS
Sub-subcapitol 03 CONTROL ACCESSOS DORLET
Titol 5 01 CABLEJAT SISTEMA DORLET

AMIDAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	IA070	m	Instal-lació cablejat UTP en interior d'edifici per rejiband i tubs	
			AMIDAMENT DIRECTE	190,000
2	PP35EMR030T	m	Instlació en interior edifici cablejat multipolar RV-K, sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV, reacció al foc classe Eca segons UNE-EN 50575, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 2x2,5 mm² de secció, amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de PVC (V). Segons UNE 21123-2. (mt35cun030q)	
			AMIDAMENT DIRECTE	15,000
3	BBTASD4JR	u	UCA per a control d' accessos i integració de senyals amb control sobre 4 unitats (dorASD4o) de Dorlet o equivalent	
			AMIDAMENT DIRECTE	3,000

Obra 01 PRESSUPOST ED SERVEIS MB
Capítol 06 CONDICIONAMENT I INSTAL.LACIONS
Subcapítol 06 TELECOMUNICACIONS
Sub-subcapitol 03 CONTROL ACCESSOS DORLET
Titol 5 02 ELEMENTS ACTIUS SISTEMA CONTROL ACCESSOS DORLET

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	BBTASD4JR	u	UCA per a control d' accessos i integració de senyals amb control sobre 4 unitats (dorASD4o) de Dorlet o equivalent	
			AMIDAMENT DIRECTE	3,000
2	BBTASD1MR	u	UCA coltrol accessos Dorlet 1 rele (dorASD1o) de Dorlet o equivalent	
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000
3	JJPVHI20R	u	Lector evopass 20, correctament instal-lat i connexionat (evopas20), de Dorlet o equivalent	
			AMIDAMENT DIRECTE	12,000
4	VV3V4RUUS	u	Polsador de sortida del tipus sensitiu MTT correctament instalat (polsSortiInst)	
			AMIDAMENT DIRECTE	12,000
5	VV3GD46EUS	u	Polsador d'emergència verd de 2 contactes BBGP2V instal.lat i conexionat (polsEmergencInst)	
			AMIDAMENT DIRECTE	12,000
6	LLFE59H6RAR	u	Pany Elèctric d'Alta Seguretat 138FRR KL correctament instalat (tanEletric)	
			AMIDAMENT DIRECTE	12,000
7	771DXHHM86R	u	Honeywell SL/7945 detector magnétic (honDeteMag) o equivalent.	
			AMIDAMENT DIRECTE	12,000

Obra 01 PRESSUPOST ED SERVEIS MB
Capítol 06 CONDICIONAMENT I INSTAL.LACIONS
Subcapítol 06 TELECOMUNICACIONS

AMIDAMENTS

Sub-subcapitol 04 ELEMENTS COMUNS TELECOMUNICACIÓ
Titol 5 01 RACK CENTRAL COMU A LES INFRAESTRUCTURES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	JJ219142R	Ud	Armari metàl·lic amb bastidor tipus rack 19 polzades i de 42 unitats d'alçària per a equipament universal, de 2050 x 800 x 800 mm (alçària x amplària x fondària), d'1 compartiment, amb 1 porta de vidre securitzat amb pany i clau, amb panells laterals i estructura desmuntable, col·locat

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

2	PGC3-B5X8	u	Sistema d'alimentació ininterrompuda del tipus line interactive amb modulació d'ample de polsos (PWM), classificació VI segons la norma EN 62040-3, de 1000 VA de potència, temps d'autonomia de 75 minuts, tensió d'entrada/sortida 230 V/230 V, freqüències de funcionament 50/60 Hz, rendiment total > 97.6, factor de potència de sortida 0.9, sobrecàrrega admissible del 110% durant 3 minuts i del 150% durant 200 ms, comunicació remota mitjançant ports RS-232 i USB, protocol de comunicació Megatech, comunicació local amb display LCD, bateries de plom tipus AGM, amb 4 preses de corrent del tipus IEC, format torre o rack 19´´, col·locat

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra 01 PRESSUPOST ED SERVEIS MB
Capítol 06 CONDICIONAMENT I INSTAL.LACIONS
Subcapítol 06 TELECOMUNICACIONS
Sub-subcapitol 04 ELEMENTS COMUNS TELECOMUNICACIÓ
Titol 5 02 PRESA DE TERRA RACKS DE LAN

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	TELTERRATEL	Ud	Cable presa de terra elements captació i amplificació RTV

AMIDAMENT DIRECTE 20,000

Obra 01 PRESSUPOST ED SERVEIS MB
Capítol 06 CONDICIONAMENT I INSTAL.LACIONS
Subcapítol 06 TELECOMUNICACIONS
Sub-subcapitol 04 ELEMENTS COMUNS TELECOMUNICACIÓ
Titol 5 03 ALTRES INFRAESTRUCTURES AMB CABLEJAT IP

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PGE6-NSCA	u	Sistema de control SCADA Modbus energia solar

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESSUPOST ED SERVEIS MB
Capítol 06 CONDICIONAMENT I INSTAL.LACIONS
Subcapítol 06 TELECOMUNICACIONS
Sub-subcapitol 05 ALTRES

AMIDAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	XPAA-NP15	pa	Documentació final d'obra, taxes i visats corresponents de la instal.lació de telecomunicacions, vigilància i control accessos. Documentació necessària de final d'obra i el funcionament correcte de la instal·lació i l'edifici, incloent: - Plànols ´´as built´´ degudament actualitzats. - Certificats d'homologació dels equips instal·lats. - Característiques tècniques dels equips i sistemes utilitzats. - Quadre resum per a l'usuari, degudament plastificat i comprensible. - Posta en marxa de la instal·lació, amb comprovacions i verificacions completes per garantir-ne el funcionament òptim.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

2	PP2C-HPMR	u	Intercomunicador per a bany adaptat en compliment especificació CTE - DB SUA - SUA3 per avís d'usuari. Inclou els següents components: font d'alimentació, unitat central de senyalització acústic-luminós (UC-LP), mecanisme d'avis per polsador i per tirador (U-PBM), i mecanisme de reposició (U-RBM). Ambdós mecanismes amb led d'avís en curs i marc (M-420W). Kid de senyalització ref. KB-10F de Òptimus o equivalent. Inclou conexió elèctrica. Totalment instal·lat i verificat.

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

TOTAL AMIDAMENT 5,000

Obra 01 PRESSUPOST ED SERVEIS MB
Capítol 06 CONDICIONAMENT I INSTAL.LACIONS
Subcapítol 07 TRANSPORT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EL28N001	u	Ascensor KONE MonoSpace 300 DX o equivalent, eléctric amb la maquinària en la part superior del forat, per a 8 persones (630 kg), velocitat 1 m/s, 3 parades, sistema de control colectiva en baixada, maniobra simple. Segons normativa EN81-20 i EB81-70:2003. Construcció forat: Forat en planta de dimensions lliures 1800x1900, alçada de fossar 1100mm, alçada de sobrecorregut 4000m. Components mecànics i maquinària: Maquinària sense engranatge, potència de la màquina 4 kW, corrent nominal de subministrament 11 A, corrent de subministrament en inici 14A, llum LED en forat d'ascensor incorporada, fusibles principals 10A, font d'alimentació maquinària 3x400/50 V/Hz, font d'alimentació de cabina 230/50 V/Hz. Font d'alimentació tipus TT/MSW-4N. Rozaderas en contrapes model SLG20. Cables de tracció per a la cabina i el contrapes en la quantitat i dimensions requerides d'acord a les normes de seguretat oficials. Canalitzacions d'electrificació en caneletes de plàstic. Cabina i portes: Dimensions de la cabina (WxDxH) 1100 x 1400 x 2200mm Dimensions de l'obertura de la porta (WxH) 900 x 2100mm Alçada d'obertura en brut (davantera / trasera) 2280 mm Fixació de la porta de replà mitjançant tacs d'expansió. 12-Railing 1, Drive 1 or 1 (LH), Panel L Tipus de pisadera de porta de cabina amb cobrejunts Tipus de pisadera de pis (davanter / traser) T; volada (0-120mm) Panell de manteniment i emergència TOP-X; pis superior -X. Armari situat en marc de porta. Acabat en acer inoxidable Asturias Satin (F). Millora del fluxe de persones: Obertura anticipada de la porta (ADO) Opcions d'accessibilitat i protecció d'usuari:

AMIDAMENTS

Porta de cabina amb cortina fotoelèctrica
Alarma C, a sobre de cabina
Posicional cabina LCS segmentat
Interruptor de parada d'emergència 0; 1 contacte

Opcions de seguretat K EN81-58 E120
Llum ´´sense entrada´´ en la botonera de pis, sense enllumenat en botonera de pis (EN81-73)
Anivellament: reanivellament exacte, automàtica, portes tancades (ACL B)
Enllumenat d'emergència de la cabina: S, llum separada
Llum de forat: CS, interruptor i fusible, cable estandar

Ecoeficiència:
No inclosa la atenuació de la llum de cabina.
Llum de cabina: A, automàtica
Resistència de frenada: R, resistència de frenada
Modus d'espera en el panell de control per a sistema d'accionament i senyalització: SBM L, modus espera.

Interior:
Aparièncía visual d'acord a la colecció de disseny de cabines KONE número 11038, Brushed Steel

Parets:
Orientació panells en disposició vertical en les parets
Parets de cabina en F Asturias Satin
Embocadura en F Asturias satinat

Sostres:
Model i acabat: model CL80: enllumenat directa amb LED rodó. Acabat Asturias satinat, raspallat St.St.

Paviment:
Granet gris acabat SF42.

Accesoris de cabina:
Mirall: mirall de cristall, ample parcial/alçada, subministrament en una peça (PW/PH) Ample parcial del mirall en el costat C.
Passamans: model HR53, acabat en acer inoxidable santinat Asturias Satin (F). Passamans en la paret B.
Entornpeu amb acabat en acer inoxidable santinat Asturias satin (F)

Portes de cabina i replans grup 1 - KONE MonoSpace 300 7.0 (22.2)-1
Portes:
Model de porta: lateral cap a la dreta amb dues fulles
Acabat en acer inoxidable satinat Asturias Satin (F). Panell 1.5
Pisadera amb perfil d'acer i tapajunts d'alumini.

Interfaces d'usuari:

Funcionament de cabina i elements de senyalització.
Número de botoneres de cabina: 1
Senyalització de cabina KSS280 signalisation series
Característiques: KSC266 superfície d'alçada complerta COP / FH alçada complerta / F Asturias Satin / LCD segmentat / Quadrat amb il.luminació de polsadors en blanc. Text de polsador tàctil (en relleu) i braille. Polsador verd per a planta principal. IP20 protection / Polsador de tancament de portes.

Replans i elements de senyalització:
Senyalització en planta KSS280 series
Botonera de replans KSL280 / KSL284, en el marc de la porta, F Asturias Satin amb enllumenat de polsadors en blanc / Black / IP20 protection

Indicadors:
Altres dispositius de replà: posicional KSI286 / fletxes direccionals KSH280 (H3-MATERIALS AND DESIGN(LANDING ALLFLOORS)KSI286 / Policarbonat / 6-Posicional LCD segmentat / Senyalització de planta sobre marc de porta.
Funcionalitat: automàtic.

S'inclouen els següents aspectes:
- Periode de garantia de 36 mensualitats
- Materials complerts de conformitat amb lo indicat en les especificacions tècniques adjuntes a l'oferta
- Fixa guies a l'estructura del forat segons dimensions i tipologia dels equips. les fixacions de guies aniran soldades a perfil metàl.lic i/o estructura metàl.lica, o bé fixades mitjançant tacs d'expansió a formigó.
- Transport de materials a peu d'obra
- Muntatge complert i ininterrumput (previ compliment dels 5 requisits d'obra)

AMIDAMENTS

- Segellat dels fronts de portes mitjançant escuma expansiva
- Ajustament, comprobacions, posada a punt i posada en marxa definitiva dels equips
- Legalització des equips davant dels organismes administratius competents.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra 01 PRESSUPOST ED SERVEIS MB
Capítol 06 CONDICIONAMENT I INSTAL.LACIONS
Subcapítol 08 PROTECCIO AL LLAMP

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PM93-N001	u	Instal.lació de parallamps equipada amb un terminal del sistema INGESCO PDC (parallamps normalitzat) o equivalent. Inclou: - 1 parallamps normalitzat INGESCO PDC model 3.1 (UNE 21186, IEC 62561) - 1 peça d'adaptació 1 1/2´´ amb diàmetre 20mm conductor rodó - 1 pal 6m diàmetre 1 1/2´´ amb unió interior AC.GALV - 1 ancoratge placa 15cm diàmetre 1 1/2´´ (2 peces) - 24m de cable trenat de coure de secció 50mm2 (IEC 62561) - 5 tubs de protecció de 3m de longitud de PVC - 1 tub de protecció inferior 3m, incloses les fixacions - 1 sistema de presa a terra tipus INGESCO format per: electrodes (màxim 9 uts), pericó de registre amb pont de comprovació i maneguets per a connexió de les piques.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

2	PM90-N001	qu	Comptador de llamps instal·lat, model CDR-11 de INGESCO o equivalent

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

3	PM93-N010	pa	Inspecció acreditada per ENAC, servei d'inspecció de les instal.lacions de protecció d'estructures, edificacions i zones obertes contra el llamp, realitzat per l'empresa QUIBAC SL (ENAC acreditada) o equivalent, segons criteris establerts per la UNE-EN ISO/IEC 17.020 i GCA-ENAC-EI

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

4	XPAA-NP16	pa	Documentació final d'obra, taxes i visats corresponents de la instal.lació de protecció al llamp. Documentació necessària de final d'obra i el funcionament correcte de la instal·lació i l'edifici, incloent: - Plànols ´´as built´´ degudament actualitzats. - Certificats d'homologació dels equips instal·lats. - Característiques tècniques dels equips i sistemes utilitzats.

AMIDAMENTS

- Quadre resum per a l'usuari, degudament plastificat i comprensible.
- Posta en marxa de la instal·lació, amb comprovacions i verificacions completes per garantir-ne el funcionament òptim.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra 01 PRESSUPOST ED SERVEIS MB
Capítol 06 CONDICIONAMENT I INSTAL.LACIONS
Subcapítol 09 FOTOVOLTAICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PGE5-N001	u	Panell fotovoltaic monocristal·lí de la marca JA SOLAR model JAM72S30/MR de 555Wp i 144 cèl·lules o equivalent, amb marc d'aliatge d'alumini anoditzat i vidre temperat de 2.0 mm. Tecnologia monocristal·lina PERC multibarra de mitja cèl·lula. Panell amb 12 anys de garantia i garantia de potència al 84,8% als 25 anys. Tolerància positiva de Pmax entre 0 i 5W. Eficiència del mòdul: 21,5%. Potència de pic: 555W. Tensió màxima del sistema: 1500V. Tensió de màxima potència: 42,11 V. Tensió en circuit obert Voc: 50,02 V. Intensitat de màxima potència: 13,18 A. Intensitat de curtcircuit Isc: 14,07 A (tots els valors segons STC). Dimensions: 2.278 x 1.134 x 30 mm. Pes: 27,8 kg. Càrrega estàtica màxima frontal de 5.400 Pa i càrrega estàtica posterior de 2.400 Pa. Connectors QC 4.10-351 amb cable de 4 mm² i longitud de 1300 mm. Caixa de connexions IP68. Certificacions: IEC 61215 (fiabilitat del panell), IEC 61730 (seguretat del panell), ISO 9001 (gestió de qualitat), ISO 14001 (gestió ambiental) i CE.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	uts					
2	plaques fotovoltaiques		51,000				51,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 51,000

2	PGE6-N001	u	Suministre i muntatge de l'optimitzador: Optimitzador TS4-A-O de 1000V amb cable MC4 de 1,2 m, dissenyat per a mòduls amb una potència màxima de fins a 700W.

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

TOTAL AMIDAMENT 19,000

3	PGE2-N001	u	Suministre i muntatge de l'inversor de connexió a xarxa GH 3MPPT 25KW 400V ADVANCED: Inversor de connexió a xarxa de la marca GREENHEISS, model GH-IT 25 3M ADVANCED trifàsic o equivalent. Potència nominal de 25 kW i potència màxima d'entrada de 37,5 kW. Disposa de 3 MPPT (Punts de Seguiment de Màxima Potència) amb 2 entrades per cada MPPT. Amb la part proporcional inclosa de cablejat..Tensió màxima d'entrada de 1100V i rang de tensió MPPT de 180-1000V. Corrents màxima per entrada de 16A i per MPPT de 32A. Eficiència del 98,8% i grau de protecció IP65. Dimensions de 473 x 659,4 x 240 mm i un pes de 35,5 kg.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

4	PGE2-N002	u	Suministre i muntatge del sistema de monitoratge 24H ADVANCE trifàsic amb trafos externs: Sistema de monitoratge de 24 hores ADVANCE de la marca GREENHEISS per a inversors trifàsics GH-IT o equivalent. Permet la funció de sistema antivertit i la monitorització en temps real de les instal·lacions fotovoltaiques. Inclou un medidor de mesura indirecta i un mòdul Wifi que permet la connexió al portal de monitoratge. Amb la part

AMIDAMENTS

proporcional inclosa de cablejat.

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

5 PP44-N001 m

Suministre i muntatge de cable UTP Cat 6 dissenyat per a la transmissió de dades d'alta velocitat en instal·lacions interiors, especialment adequat per connectar inversors solars fotovoltaics amb mesuradors d'energia. Inclou els connectors necessaris, protecció mitjançant canaleta o fixació adequada, i proves per garantir el correcte funcionament de la connexió.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	longitud					
2	cablejat		5,700				5,700	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	5,700	

6 PG3C-N001 u

Suministre i muntatge de connector aeri MULTICONTACT MC4 4-6MM² femella: Connector MULTICONTACT MC4 femella per a la connexió ràpida, segura, estanca i hermètica de mòduls solars fotovoltaics. Compatible amb cable solar de 4-6 mm².

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

7 PG3C-N002 u

Suministre i muntatge de connector aeri MULTICONTACT MC4 4-6MM² mascle: Connector MULTICONTACT MC4 mascle per a la connexió ràpida, segura, estanca i hermètica de mòduls solars fotovoltaics. Compatible amb cable solar de 4-6 mm².

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

8 PG04-N001 u

Suministre i muntatge del quadre SOLVER STC6 de protecció de 6 strings 1000V 20A amb seccionador i protecció, o equivalent: Quadre SOLVER de protecció de strings per a instal·lacions fotovoltaiques de fins a 1000Vdc. Entrades de strings independents i sortides agrupades amb protecció de 6 strings amb bases portafusibles i fusibles de 10x38 de 20A gPV 1000Vdc en ambdós pols. Inclou seccionador de 1000Vdc 100A amb comandament directe i protector contra sobretensions transitòries de tipus 2 fins a 1000Vdc. Muntat en un armari de polièster de dimensions 600 x 500 x 230 mm amb porta opaca i grau de protecció IP66. Entrades amb premsaestopes M16 i sortides amb premsaestopes M25. Complet, muntat, cablejat, retolat i amb marcatge CE. Amb la part proporcional inclosa de cablejat.

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

9 PG33-N001 m

Suministre i muntatge de cable solar unipolar H1Z2Z2-K 1X6MM negre (B.CORTE): Cable unipolar solar de 1x6 mm² de color negre, especialment dissenyat per a instal·lacions solars fotovoltaiques tant interiors com exteriors, industrials, agrícoles, fixes o mòbils (amb seguidors). Pot ser instal·lat en safates, conductes i equips.

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

AMIDAMENTS

1			T	longitud				
2	cablejat			40,000			40,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 40,000

10 PG33-N002 m

Suministre i muntatge de cable solar unipolar H1Z2Z2-K 1X6MM vermell (B.CORTE): Cable unipolar solar de 1x6 mm² de color vermell, especialment dissenyat per a instal·lacions solars fotovoltaiques tant interiors com exteriors, industrials, agrícoles, fixes o mòbils (amb seguidors). Pot ser instal·lat en safates, conductes i equips.

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

TOTAL AMIDAMENT 40,000

11 PGG2-N001 u

Suministre i muntatge de transformadors de corrent externs per a la mesura a en la instal·lació fotovoltaica. Els transformadors han de ser de tipus x/5A, sent x el calibre en amperes de l'IGA (Interruptor General Automàtic) del quadre general.

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

TOTAL AMIDAMENT 3,000

12 PGE6-NPA1 u

Suministre i lloguer de grua per a instal·lació de panells fotovoltaics:
Inclou el lloguer i ús d'una grua autopropulsada per a la càrrega, descàrrega i elevació de materials i equips fotovoltaics (panells solars, estructures, inversors, etc.) fins al punt de muntatge. Grua amb capacitat de càrrega i altura adequada per a cobertes o zones de difícil accés. El servei inclou un operador qualificat, assegurança d'ús i permisos necessaris per a treballs en espais públics, si s'escau.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

13 XPAA-NPA2 pa

Suministre i instal·lació de sistemes de certificació i verificació final:
Inclou la inspecció tècnica de la instal·lació fotovoltaica per professionals certificats. Es realitzaran proves de rendiment, mesures d'aïllament, testos de funcionalitat d'inversors i sistemes de protecció, i certificació final per assegurar el compliment de la normativa vigent. Es lliurarà un informe tècnic detallat.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

14 XPAA-NPA1 pa

Suministre i col·locació de senyalització segons fitxa interpretació normativa 1.12 de SPEIS per instal·lacions fotovoltaiques. Inclou subministrament i instal·lació de la senyalització requerida per a complir amb la normativa vigent, amb plaques identificatives per a la connexió de l'inversor fotovoltaic, interruptors de tall, circuits elèctrics i altres elements necessaris. Els materials són d'alta qualitat, resistents a condicions ambientals adverses, amb informació clara i visible. Les plaques seran de PVC o alumini anoditzat de 1,5 mm de gruix, resistents a raigs UV i intempèrie, amb serigrafia o gravat làser de textos i símbols normalitzats. Les dimensions s'adaptaran a cada element específic (inversors, quadres, cables, etc.) i es fixaran amb adhesius industrials o cargols segons la superfície d'instal·lació. Inclou senyalització de presència de plaques fotovoltaiques, indicació d'interruptors de tall general AC/DC, advertiments de perill elèctric per alta tensió i identificació de components clau com inversor, energy meter i bateries.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

15 XPAA-NP17 pa

Documentació final d'obra, taxes i visats corresponents i els tràmits necessaris per la legalització de la instal.lació de generació elèctrica fotovoltaica. Documentació necessària per a la legalització i el funcionament correcte de la instal·lació i l'edifici, incloent:
- Plànols ´´as built´´ degudament actualitzats.
- Certificats d'homologació dels equips instal·lats.
- Característiques tècniques dels equips i sistemes utilitzats.

AMIDAMENTS

- Separata d'energia requerida per l'Ajuntament de Barcelona o altres organismes competents.
- Quadre resum per a l'usuari, degudament plastificat i comprensible.
- Posta en marxa de la instal·lació, amb comprovacions i verificacions completes per garantir-ne el funcionament òptim.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra 01 PRESSUPOST ED SERVEIS MB
Capítol 06 CONDICIONAMENT I INSTAL.LACIONS
Subcapítol 10 PROTECCIO CONTRA INCENDIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PAV3-N001	u	Exutori de lames en escala protegida, model VENTRA F HB de Tria Fire and Smoke Solutions o equivalent, mesures interiors 2000x1186mm, construit en lames d'alumini resistent a la corrosió, lames d'alumini doble i brida S4 sobre façana, actuador elèctric 24Vcc, marcat CE conforme a la norma UNE-EN 12101-2, amb accionament motoritzat. Sistema de control i línees elèctriques apart. Inclou instal.lació a 2,5m d'alçada i mitjans d'elevació, fixació de l'exutori al forat. Totalment instal.lat, connexionat a les xarxes elèctriques i de protecció contra incendis. Inclou posada en marxa, proves finals i emissions de certificats.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	uts					
2	exutori edicle escala protegida		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

2	PG06-N001	u	Quadre elèctric CBME / E / 5A - 1Z, obertura automàtica i tancament manual per detecció d'incendi. Ventilació diària manual i automàtica. Senyals òptics i acústics de l'estat del sistema. Sistema de bateries en cas de fallida de xarxa de 72h. Polsador de bombers en la tapa del quadre (situat en PB per accés accessible de bombers en cas d'incendi), montat superficial.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	uts					
2	exutori edicle escala protegida		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

3	PG33-E47A	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, bipolar, de secció 2x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	longitud					
2	exutori escala protegida (previssió)		50,000				50,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 50,000

4	PM11-N001	u	Central Notifier Central Analògica ID3000 o equivalent. Central modular microprocessada analògica i algorítmica. La central disposa de 2 llaços ampliables fins a 8, mitjançant targetes d'ampliació de 2 llaços. Cada llaç controla fins a 198 punts identificables (99 detectors analògics i 99 mòduls). 4 circuits de sortida configurables i programables i 2 circuits d'entrada programables. Pantalla LCD gràfica (240x64 píxels) i teclat protegit amb clau per accedir a les funcions de control. Alimentació nominal de 230 Vac i una freqüència nominal de 50 Hz, consum nominal de 1,6 A i corrent en alarma de 3 A. Tensió de sortida de 26 a 28 Vcc i corrent màxima de sortida de 0,15 A. Sortida del llaç analògic amb tensió de 22,5 a 26,4 Vcc i capacitat de 0,5 A. Funciona en un rang de temperatura de -5 °C a 45

°C i suporta una humitat relativa del 5 % al 95 % sense condensació. Té un índex de protecció IP30, amb un pes aproximat de 14 kg sense bateries i unes dimensions de 500 mm d'amplada, 400 mm d'alçada i 153 mm de fons. Està certificada segons els estàndards 0786-CPD-20878 i EN 54 part 2 i 4
Connexions amb RS485 per a la integració amb sistemes externs o la connexió de repetidors remots. Inclou Tarjeta de comunicación RS485 Notifier (Ref. 020-479)
Aquesta targeta opcional permet la integració de la central analògica ID3000 amb altres dispositius o sistemes remots utilitzant el protocol RS485. Dissenyada per assegurar una transmissió fiable i segura, incorpora un aïllament òptic que protegeix contra interferències i altres possibles anomalies elèctriques.
Característiques i funcionalitats:
Connexió amb repetidors remots:
Aïllament òptic: Proporciona una barrera de seguretat entre els dispositius connectats, minimitzant els riscos per interferències elèctriques.
Consistència i seguretat: Garanteix una comunicació robusta, fins i tot en entorns amb condicions difícils.
Compacta i fàcil d'instal·lar: Es connecta directament a la central ID3000, ocupant un mínim d'espai dins del sistema.
Dades tècniques:
Consum de corrent: Aprox. 40 mA.
Dimensions: 32 mm (Ample) x 117 mm (Alçada) x 25 mm (Fons).
Pes: Aprox. 200 g.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

5 PM15-N001 u Suministre i instal.lació de detector òptic de fums Notifier o equivalent. Inclou base per a col.locació.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	uts					
2	detectors fums		39,000				39,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 39,000

6 PM15-N002 u Suministre i instal.lació de detector tèrmic termovelocimètric. Marca Notifier o equivalent. Inclou base per a col.locació

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

TOTAL AMIDAMENT 6,000

7 PM15-N003 u Suministre i instal.lació de detecció de fums per a conductes constituït per un sensor de fums òptic de tipus algorítmic segons norma UNE-EN 54-7, col·locat a l'interior d'una caixa metàl·lica proveïda de pilot d'alarma, ràcords amb premsaestopa per a l'entrada de cables, i tubs de presa de mostres per a inserir en el conducte, col·locat

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

8 PM20-N001 u Boca d'incendis equipada de 25 mm de diàmetre, BIE-25, formada per armari de xapa d'acer pintada i porta de xapa d'acer pintada, inclosa BIE (debanadora d'alimentació axial abatible,mànega de 20 m i llança), per a col·locar encastada, inclòs part proporcional d' accessoris i tot el petit material auxiliar de connexió i muntatge.

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

AMIDAMENTS

							TOTAL AMIDAMENT	3,000

9 PM32-DZ3K u Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat superficialment. Inclou armari per a extintor.

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

10 PM32-DZ3N u Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat superficialment

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

11 PM32-N001 u Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat superficialment. Inclou armari per a extintor, en caixa d'intemperie

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

12 PM32-N002 u Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat, en caixa d'intempèrie

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

13 PM18-N001 u Suministrament i instal.lació de sirena amb flash interior Notifier o equivalent. Inclou carcassa

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

14 PM18-N002 u Suministre i instal.lació de sirena amb flash interior Notifier o equivalent. Inclou carcassa

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

AMIDAMENTS

			TOTAL AMIDAMENT	1,000

15 PM17-N001 u Polsador d'alarma interior Notifier o equivalent per a instal·lació contra incendis analògica, accionament manual per trencament d'element fràgil, direccionable, segons norma UNE-EN 54-11, per a muntar superficialment

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

			TOTAL AMIDAMENT	4,000

16 PM17-N002 u Polsador d'alarma Notifier o equivalent, per a instal·lació contra incendis analògica, accionament manual per trencament d'element fràgil, direccionable, grau de protecció IP-67, segons norma UNE-EN 54-11, per a muntar superficialment a la intempèrie

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

17 PG32-N001 u Subministrament, muntatge i connexió de cable resistent al foc
Bobina de 100 metres de cable resistent al foc 2x1,5mm² RF. Cable de manguera de parell trenat i apantallat, de color vermell i coure polit flexible, classe 1, amb secció de 2x1,5mm². Pantalla amb cinta d'alumini/polièster i drenatge de coure estanyat de 0,5mm². Inclou subministrament, instal·lació i connexió completa, garantint el compliment de les normatives de seguretat vigents. Ideal per a sistemes de detecció i alarma d'incendis en instal·lacions professionals.

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

18 PB91-N001 u Senyal indicativa de la ubicació d'equips d'extinció d'incendis (extintors,polsadors, BIEs), normalitzada amb pictograma blanc sobre fons vermell, de forma rectangular o quadrada, costat major 29 cm, per ser vista fins 12 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	uts					
2			18,000				18,000	C#*D#*E#*F#

			TOTAL AMIDAMENT	18,000

19 PF20-N001 m Tubs d'acer galvanitzat de 63 mm de diàmetre nominal, aptes per a sistemes de protecció contra incendis, amb acabat conforme a la normativa UNE EN 10255 o equivalent, incloent el tall, roscat i preparació dels trams per a la seva correcta instal·lació. La instal·lació inclou tots els accessoris necessaris, com colzes, tes, reduccions, brides de connexió amb les seves respectives juntes i cargols, així com vàlvules de seccionament i retenció segons les necessitats del disseny. Es proveiran suports metàl·lics i abraçadores adequades per garantir la fixació i l'alineació dels tubs, considerant l'absorció de vibracions si fos necessari. El muntatge inclourà l'execució d'unions mitjançant roscat o soldadura, segons les especificacions tècniques. A més, es duran a terme les proves hidràuliques corresponents per garantir l'estanqueïtat i la resistència del sistema, complint amb els estàndards de pressió requerits (mínim 12 bar), deixant el sistema completament certificat i operatiu.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	longitud					
2			58,000				58,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 58,000

20 PF20-N002 m

Tubs d'acer galvanitzat de 90 mm de diàmetre nominal, aptes per a sistemes de protecció contra incendis, amb acabat conforme a la normativa UNE EN 10255 o equivalent, incloent el tall, roscat i preparació dels trams per a la seva correcta instal·lació. La instal·lació inclou tots els accessoris necessaris, com colzes, tes, reduccions, brides de connexió amb les seves respectives juntes i cargols, així com vàlvules de seccionament i retenció segons les necessitats del disseny. Es proveiran suports metàl·lics i abraçadores adequades per garantir la fixació i l'alineació dels tubs, considerant l'absorció de vibracions si fos necessari. El muntatge inclourà l'execució d'unions mitjançant roscat o soldadura, segons les especificacions tècniques. A més, es duran a terme les proves hidràuliques corresponents per garantir l'estanqueïtat i la resistència del sistema, complint amb els estàndards de pressió requerits (mínim 12 bar), deixant el sistema completament certificat i operatiu.

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

TOTAL AMIDAMENT 15,000

21 XPAA-NPA9 pa

Partida alçada de cobrament íntegre per a l'execució de la posada en marxa del sistema de protecció contra incendis (PCI), incloent les proves, ajustos i verificacions necessàries per garantir el correcte funcionament de tots els components del sistema instal·lat. A més, s'elaborarà la documentació tècnica As-Built, que reflectirà amb precisió l'estat final de la instal·lació, assegurant que compleix amb les especificacions i normatives vigents.
Inclou:
Revisió completa del sistema instal·lat:
Inspecció de la xarxa de tubs, accessoris, BIEs i vàlvules per assegurar que compleixen les especificacions tècniques.
Comprovació de la instal·lació elèctrica i la connexió dels detectors, polsadors, sirenes i altres dispositius a la central.
Proves funcionals:
Verificació del funcionament correcte de la central de control i els llaços associats.
Activació de detectors, polsadors i alarmes per assegurar que totes les zones responen adequadament.
Simulació d'escenaris d'alarma i extinció per comprovar la coordinació del sistema.
Prova hidràulica de la xarxa:
Proves de pressió per validar l'estanquitat i la resistència de la xarxa de canonades (segons normativa).
Comprovació de la pressió de servei a les BIEs.
Elaboració de documentació As-Built:
Dibuixos actualitzats del sistema instal·lat, incloent la xarxa de canonades, els dispositius de detecció i extinció, i les connexions elèctriques.
Adaptació dels plànols originals per reflectir canvis durant la instal·lació.
Generació de llistats de components i equips instal·lats.
Formació bàsica al personal:
Explicació del funcionament del sistema, incloent la central, els extintors, les BIEs i els procediments d'evacuació.
Resposta a dubtes i lliurament d'instruccions bàsiques d'operació.
Documentació tècnica final:
Lliurament d'informes finals amb els resultats de les proves, el certificat de la instal·lació i els manuals d'ús i manteniment.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

22 XPAA-NP10 pa

Realització del manteniment preventiu i correctiu durant el primer any d'operació del sistema de protecció contra incendis (PCI), incloent la xarxa de canonades, Bocas d'Incendi Equipades (BIEs), detectors, extintors, central de control, sirenes, polsadors i altres elements instal·lats. Aquest servei garanteix el correcte funcionament del sistema i el compliment de les normatives vigents, assegurant la seguretat i operativitat del conjunt.
Inclou:
Revisió i inspecció visual i funcional dels sistemes:
Verificació de la central de control i dels llaços connectats (detectors, polsadors, sirenes).
Inspecció de les BIEs, incloent-hi la seva accessibilitat, integritat física i funcionalitat (vàlvules, mànegues, llançadores).
Comprovació dels extintors instal·lats i el seu estat de càrrega, pressió i ubicació.
Proves de funcionament:
Activació de detectors de fum, calor i polsadors manuals per validar la resposta de la central.
Simulació d'alertes per comprovar l'operativitat de sirenes i senyals lluminosos.
Proves hidràuliques de la xarxa de tubs i de les BIEs per assegurar la pressió i l'estanquitat.

AMIDAMENTS

Manteniment preventiu:
Neteja i ajust dels detectors i equips electrònics.
Revisió de vàlvules, juntes i unions a la xarxa hidràulica.
Lubricació i ajust dels components mecànics de les BIEs i extintors.
Reparacions menors:
Substitució de juntes, racords o components amb desgast detectat durant les inspeccions.
Informe tècnic:
Documentació de l'estat general del sistema i de les accions realitzades, amb recomanacions per optimitzar el seu funcionament. manteniment.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESSUPOST ED SERVEIS MB
Capítol 06 CONDICIONAMENT I INSTAL.LACIONS
Subcapítol 11 IRVE

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PCARRE1	ut	Subministrament i instal·lació de punt de càrrega vehicles elèctrics turismes (Pedestal + eNEXT PARK M-2Schuko). -eNext Park M-2Schuko (V27255): Caixa de recàrrega de V.E, envoltant ABS/PC, 2 preses Schuko Monofàsica (230 V, 32A, potència de 3,7kW + 3,7kW) Display LCD, indicador Lluminós de 3 estats de càrrega, mesurador MID Classe 1, Licitació 6A-32A Lector RFID Mifare, OCPP1.6 JSON, i Connexió Ethernet, Mòdem 4G Opcional, Telegestionable per Smart Charging AC i per Solució DLM Local -Pedestal eNext Park (V.41S12) Pedestal per a caixa de recàrrega de V.E eNext, envoltant ABS/PC, Dimensions de 373x1500x150

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Punts de càrrega turismes (x2)		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

2	PG4H-AJR0	u	Protector per a sobretensions transitòries, tetrapolar (3P+N), de 40kA d'intensitat màxima transitòria, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, col·locat

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

TOTAL AMIDAMENT 6,000

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

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

TOTAL AMIDAMENT 3,000

4	PDK1-W8EA	u	Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm i classe C250 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb morter per a ram de paleta

AMIDAMENTS

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

TOTAL AMIDAMENT 3,000

5 XPAA-NP19 pa

Documentació final d'obra, taxes i visats corresponents i els tràmits necessaris per la legalització de la IRVE. Documentació necessària per a la legalització i el funcionament correcte de la instal·lació i l'edifici, incloent:
- Plànols ´´as built´´ degudament actualitzats.
- Certificats d'homologació dels equips instal·lats.
- Característiques tècniques dels equips i sistemes utilitzats.
- Separata d'energia requerida per l'Ajuntament de Barcelona o altres organismes competents.
- Quadre resum per a l'usuari, degudament plastificat i comprensible.
- Posta en marxa de la instal·lació, amb comprovacions i verificacions completes per garantir-ne el funcionament òptim.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra 01 PRESSUPOST ED SERVEIS MB
Capítol 06 CONDICIONAMENT I INSTAL.LACIONS
Subcapítol 12 AIGÜES GRISES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PDE1-N001 u

Equip de reciclatge d'aigües grises sistema Aquaserve 1000 de Saltoki o equivalent, format per 3 diposits Rothagua RB 700 litres 1060x660x1395 estret, conjunt d'accessoris p/conex aquaserve 2000-4000, grup de pressió Nass 2speed duo u5-150/5 1x230V. Inclou posada en marxa del grup pressió variador 1 o 2 bombes, i col.lector d'aspiració de 2 bombes inox 11/2-1.
Totalment instal.lat i en perfecte funcionament.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

2 XPAA-NP18 pa

Documentació final d'obra, taxes i visats corresponents de la instal.lació d'aigües grises. Documentació necessària de final d'obra i el funcionament correcte de la instal·lació i l'edifici, incloent:
- Plànols ´´as built´´ degudament actualitzats.
- Certificats d'homologació dels equips instal·lats.
- Característiques tècniques dels equips i sistemes utilitzats.
- Quadre resum per a l'usuari, degudament plastificat i comprensible.
- Posta en marxa de la instal·lació, amb comprovacions i verificacions completes per garantir-ne el funcionament òptim.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

AMIDAMENTS

Obra 01 PRESSUPOST ED SERVEIS MB
Capítol 06 CONDICIONAMENT I INSTAL.LACIONS
Subcapítol 13 POLISPAST

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PLV0-X001	u	Polispast elèctric de cadena Planeta Pitch, tipus PF-10-S1-1000-8/2-M5 (2m) de VINCA o equivalent, capacitat 1000kg, velocitat d'elevació 8/2 m/min, alçada d'elevació 4m, suspensió amb argolla curta per a pern màxim 50mm, grup ISO (FEM) M5 (2m), alçada de la instal.lació (C) 405mm, reeving 1/1, dimensions de la cadena d'elevació 7,2x21mm, acabat EN 818-7-T / DAT / galvanitzat, pes de la cadena 1,13 kg/m, ganxo de càrrega estandard obertura 34mm, tensió de funcionament 3PH / 400V /50Hz, potència 1,5 Kw, corrent nominal 4A, Cicle de treball ED 65%, operacions per hora c/h 360, amb caixa per a cadena fins a l'alçada màxima elevació (4m), sense comandament penjant, amb interruptor de fi de carrera mecànic superior i inferior fins a una alçada màxima d'elevació de 17m, amb control electrònic i funció d'inici i parada progressiva, monitoratge tèrmic. Circuit de control intern 10 VDC. Classe de protecció de la carcassa IP 66. Protecció contra sobrecàrrega amb embrague mecànic antilliscant (situat darrera del frè). Monitoratge de sobrecàrrega electrònic, ajustat de fàbrica a aroximadament 110-115% SWL. Inclou topall enbridable per a polipast ALA=101-300: - Topall per a biga d'ample màxim 300. - Topall de cautxú i accessoris de fixació - Ample ajustable de 100-300mm de l'ala - 2 uts, una per a cada extrem de la biga Inclou electrificació: - longitud de nau 9,10m - Tipus d'electrificació: línia blindada de 4 pols. - Inclou carro presacorrents per a l'alimentació de 1 polipast - Model: 63 A Inclou el muntatge i la posada en marxa. - muntatge inclós en obra - transport inclós - grua auxiliar per a la descàrrega i posicionat inclosa - mitjans d'elevació auxiliars inclosos

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

2 P442-DFZ0 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 i cargols

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	longitud	pes/ml	uts			
2	IPE-300 guia polispast		8,100	42,200	1,000		341,820	C#*D#*E#*F#
3	altres:							
5		T	superficie	gruix	uts	densitat kg/m3		
6	rigiditzadors platines e8mm		0,017	0,008	4,000	7.850,000	4,270	C#*D#*E#*F#
7			0,060	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 346,090

3 P4BK-3HV0 kg Armadura passiva de reforç AP500 S per a l'armadura de reforç en zones localitzades, en barres de diàmetre fins a 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2

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

AMIDAMENTS

1		T	longitud	pes/ml	uts		
2	recolzament perns d16		0,200	1,580	4,000	1,264	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,264

Obra 01 PRESSUPOST ED SERVEIS MB
Capítol 07 EQUIPAMENT
Subcapítol 01 VESTIDORS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EQ9GX001	u	Subministrament i col.locació en ubicació indicada en projecte de mòdul de guixeta de 1800 mm d'alçada, 500 mm d'amplada i 500 mm de fons, amb dues portes en forma de L, construïda en pannells fenólics HPL, amb portes de 13 mm de gruix, amb cantells polits. Model MV-TFL-02 de INBECA o equivalent. Alçada de porta 130cm. Fabricades en panell compacte de resines fenòliques, material hidròfug i antibacterià, amb acabat de color a dues cares. Divisòria, laterals, sobre i prestatges de 10mm de gruix. S'inclouen potes regulables en alçada, pany de resbalon, candau amb combinació, placa numerada, fons perforat per a ventilació, de 4 mm de gruix, sòcol inferior per amagar potes. Fixat mecànicament a la paret i als mòduls laterals. Reacció al foc: B-s1 d0 (local risc especial)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	uts					
2	vestidors masculins MB		49,000				49,000	C#*D#*E#*F#
3	vestidors femenins MB		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
4	vestidors masculins subcontratas		91,000				91,000	C#*D#*E#*F#
5	vestidors femenins subcontratas		26,000				26,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 174,000

2	EQ9GX011	u	Subministrament i col.locació en ubicació indicada en projecte de banc per a vestidors, model BF-08 de INBECA o equivalent, de dimensions, de 1000mm de longitud, 630mm d'amplada i 1750mm d'alçada, seient amb respatller, prestatge per a ubicació de calçat, altell per a emmagatzemar bossa d'esport i suport per a col.locació de penjarobes, fabricat en compacte de resines fenòliques amb acabat de color a dues cares de 13mm de gruix, fixat sobre yba estructura d'acer inoxidable tubular de 30x30mm. Material utilitzat amb propietats hidròfugues i antibacterianes. S'inclou penjadors d'acer inoxidable AISI-304. Reacció al foc: B-s1 d0 (local risc especial)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	uts					
2	vestidors masculins MB		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
3	vestidors masculins subcontratas		14,000				14,000	C#*D#*E#*F#
4	vestidors femenins subcontratas		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 25,000

3	EQ9GX013	u	Subministrament i col.locació en ubicació indicada en projecte de banc per a vestidors, model BF-07 de INBECA o equivalent, de dimensions, de 1000mm de longitud, 320mm d'amplada i 1750mm d'alçada, seient amb respatller, prestatge per a ubicació de calçat, altell per a emmagatzemar bossa d'esport i suport per a col.locació de penjarobes, fabricat en compacte de resines fenòliques amb acabat de color a dues cares de 13mm de gruix, fixat sobre estructura d'acer inoxidable tubular de 30x30mm. Material utilitzat amb propietats hidròfugues i antibacterianes. S'inclou penjadors d'acer inoxidable AISI-304. Reacció al foc: B-s1 d0 (local risc especial)

AMIDAMENTS

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

Obra 01 PRESSUPOST ED SERVEIS MB
Capítol 07 EQUIPAMENT
Subcapítol 02 MOBILIARI OFICINES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EQ72X001	u	Subministrament i col.locació en ubicació indicada en projecte de taula d'oficina, amb estructura metàl.lica i sobre de fusta amb melamina, de dimensions 160x80cm, alçada taula 74,50cm. Metall pintat a l'epoxi i secat al forn, color negre.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	uts					
2	oficines MB		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
3	oficines subcontratas		9,000				9,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 13,000

2	EQ72X010	u	Subministrament i col.locació en ubicació indicada en projecte de taula sala reunions, amb estructura metàl.lica i sobre de fusta amb melamina, de dimensions 320x100cm, alçada taula 74,50cm. Metall pintat a l'epoxi i secat al forn, color negre.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

3	EQ72X002	u	Subministrament i col.locació en ubicació indicada en projecte de cadira de treball d'oficina, ergonòmica amb rodes, amb respatller i recolzabraços, 5 rodes.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	uts					
2	oficines MB		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
3	oficines subcontratas		9,000				9,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 13,000

4	EQ72X003	u	Subministrament i col.locació en ubicació indicada en projecte de cadira de confident, amb respatller i recolzabraços.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	uts					
2	oficines MB		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
3			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
4	taula reunions interna		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
5	sala juntes		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
6	oficines subcontratas		17,000				17,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 39,000

5	EQ72X007	u	Subministrament i col.locació en ubicació indicada en projecte de taula de reunions interna, de forma rodona, amb estructura metàl.lica i sobre de fusta amb melamina, de dimensions 120cm de diàmetre, alçada taula

AMIDAMENTS

74,50cm. Metall pintat a l'epoxi i secat al forn, color negre.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

6 EQ72X008 u Subministrament i col.locació en ubicació indicada en projecte de calaixera d'oficina tipus buc metàl.lic, de dimensions 52x52x30, estructura monoblock soldada, tractament anticorrosiu, pany de seguretat amb sistema antivolcament, 3 calaixos sobre guies metàl.liques lliscants, safata interna de xapa d'acer color negre, amb rodes inferiors.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	uts					
2	despatxos MB		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

7 EQ72X009 u Subministrament i col.locació en ubicació indicada en projecte de prestatgeria d'oficina, de dimensions 80x159x44, feta amb taulers de malamina, amb 4 prestatges i 11 diferents configuracions, prestatges de 19mm, amb trasera de 19mm.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	uts					
2	despatxos MB		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
3	sala reunions		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

Obra 01 PRESSUPOST ED SERVEIS MB
Capítol 07 EQUIPAMENT
Subcapítol 03 MOBILIARI TALLER

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 EQ78X001 u Subministrament i col.locació en ubicació indicada en projecte d'armari metàlic eines, amb estructura d'acer en planxa conformada, de dimensions 110x50cm, 200cm alçada. Metall pintat a l'epoxi i secat al forn, color negre.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	uts					
2	taller PB		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,000

Obra 01 PRESSUPOST ED SERVEIS MB
Capítol 07 EQUIPAMENT
Subcapítol 04 SALES ESBARJO

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PQ76-7OIS u Mòdul estàndard per a moble de cuina baix, de 600x600 mm i 700 mm d'alçària, amb 4 calaixos d'aglomerat amb melamina, preu mitjà, sobre peus regulables de PVC, amb tiradors, ferratge i sòcol, col·locat recolzat a terra i fixat a la paret

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

AMIDAMENTS

1		T	uts					
2	P1a		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	P2a		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

2 PQ76-7OID u Mòdul estàndard per a moble de cuina baix, de 600x600 mm i 700 mm d'alçària, amb porta d'aglomerat amb melamina, preu mitjà, sobre peus regulables de PVC, amb tiradors, ferratge i sòcol, col·locat recolzat a terra i fixat a la paret

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	uts					
2	P1a		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
3	P2a		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

3 PQ75-7NX3 u Mòdul d'eixugaplats per a moble de cuina alt, de 600x330 mm i 700 mm d'alçària, d'aglomerat amb melamina, preu mitjà, amb tiradors, ferratges i regleta, col·locat fixat a la paret

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	uts					
2	P1a		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	P2a		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

4 PQ75-7NX6 u Mòdul estàndard per a moble de cuina alt, de 600x330 mm i 700 mm d'alçària, d'aglomerat amb melamina, preu mitjà, amb tiradors, ferratges i regleta, col·locat fixat a la paret

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	uts					
2	P1a		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
3	P2a		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 9,000

5 PQ76-7OIA u Mòdul d'aigüera per a moble de cuina baix, de 600x600 mm i 700 mm d'alçària, amb porta d'aglomerat amb melamina, preu mitjà, sobre peus regulables de PVC, amb tiradors, ferratge i sòcol, col·locat recolzat a terra i fixat a la paret

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	uts					
2	P1a		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	P2a		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

6 EQ72X004 u Subministrament i col.locació en ubicació indicada en projecte de taula per a menjador col.lectiu, amb estructura metàl.lica i sobre de tauler compacte HPL, de dimensions 60x80cm, alçada taula 74,50cm. Metall pintat a l'epoxi i secat al forn, color negre.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	uts	uts				
2	P1a		3,000	4,000			12,000	C#*D#*E#*F#
3	P2a		4,000	2,000			8,000	C#*D#*E#*F#
4			3,000	1,000			3,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 23,000

7 EQ72X005 u Subministrament i col.locació en ubicació indicada en projecte de cadira per a menjador, apilable, amb respatller, model formiga, amb potes de metall cromat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	uts					
2	P1a		24,000				24,000	C#*D#*E#*F#
3	P2a		22,000				22,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 46,000

8 EQ72X006 u Subministrament i col.locació en ubicació indicada en projecte de tamburet per a barra de menjador, amb respatller, amb potes metàl.liques cromades i seient.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	uts					
2	P1a		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
3	P2a		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,000

9 PQ81-X001 u Subministrament i col.locació en ubicació indicada en projecte de frigorífic sense congelador de 350 litres de capacitat, acabat inox.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	uts					
2	menjador P1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	menjador P2		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

10 PQ81-X002 u Subministrament i col.locació en ubicació indicada en projecte de microones, acabat inox.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	microones	T	uts					
2	menjador P1		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	menjador P2		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

11 PQ54-N001 m2 Taulell d'agrlomerat de quars tipus Silestone o equivalent, cara polida i abrillantada, de 20 mm de gruix, preu superior, de 150 a 300 cm de llargària, col·locat sobre suport mural i encastat al parament. Color a escollir per la DF, igual a frontal.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	longitud	ample				
2	P2a sala esbarjo		2,800	0,600			1,680	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,680

12 PQ54-N002 m2 Taulell/barra d'aglomerat de quars tipus Silestone o equivalent, cara polida i abrillantada, de 20 mm de gruix, preu superior, de 150 a 350 cm de llargària, col·locat sobre pp de potes de metall pintat a l'epoxi i secat al forn, color negre, i encastat en parament. Inclou sòcol frontal. Color a escollir per la DF, igual a frontal.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	longitud	ample				
2	barra P2a		3,600	0,500			1,800	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,800

13 PQ52-6569 m2 Taulell de tauler de fusta de 40mm de partícules post format amb tauler de partícules de fusta hidrofugades recobert amb laminat d'alta pressió, acabat llís, de 40mm de gruix, reacció al foc B-s2, d0, treballat al taller. Color a escollir per la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	longitud	ample				
2	P1a sala esbarjo		3,650	0,600			2,190	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,190

14 PQ52-N002 m2 Taulell per a barra amb tauler de fusta de 40mm de partícules post format amb tauler de partícules de fusta hidrofugades recobert amb laminat d'alta pressió, acabat llís, de 40mm de gruix, reacció al foc B-s2, d0, treballat al taller. Color a escollir per la DF. Inclou pp de potes de metall pintat a l'epoxi i secat al forn, color negre.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	longitud	ample				
2	barra sala esbarjo P1a		2,800	0,500			1,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,400

Obra 01 PRESSUPOST ED SERVEIS MB
Capítol 07 EQUIPAMENT
Subcapítol 05 ALTRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PAV8-N001	m2	Estor de teixit ignífug opac de poliester i recobriment de PVC de 1.5 a 2.2 m d'amplària i 2 m d'alçària, amb sistema d'accionament amb cadeneta i guia d'alumini, col·locada amb fixacions mecàniques, inclou ancoratges mecànics de fixació a suport

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	longitud	alçada	uts			
2	façana sud		2,200	1,600	4,000		14,080	C#*D#*E#*F#
3			1,400	1,600	3,000		6,720	C#*D#*E#*F#
4	façana oest		2,200	1,600	9,000		31,680	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 52,480

Obra 01 PRESSUPOST ED SERVEIS MB
Capítol 08 URBANITZACIO
Subcapítol 01 TREBALLS PREVIS, DESMONTATGES I ENDERROCS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P214W-FEMF	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 10 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

AMIDAMENTS

1	longitud		90,380				90,380	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 90,380

2 P2146-NJ5L m2 Demolició de paviment de mescla bituminosa de fins a 20 cm de gruix, d'amplària més de 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	superf,					
2			1.291,230				1.291,230	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.291,230

3 P2217-55T1 m3 Excavació per a rebaix en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	superficie	profunditat				
2	volum de rebaix		1.203,760	0,100			120,376	C#*D#*E#*F#
4	fonamentació nova reixa exterior		0,250	0,800			0,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 120,576

4 P214R-8GX1 m2 Demolició de mur de fàbrica de peces de qualsevol tipus (blocs de formigó, maons, peces prefabricades de morter...) presses amb morter, amb retroexcavadora i càrrega de runes sobre camió.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	paret accés EDAR provisional		4,200				4,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,200

5 P21Q2-NGXU u Retirada de pilona, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

6 P21B0-HBQS u Desmuntatge per a substitució de placa de senyalització vertical muntada sobre suport de peu o sobre paraments verticals, superfície fins a 0,5 m2, a una alçària de 3 m com a màxim amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	uts					
2	exterior deixalleria:							
3	-senyal vertical en façana		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	-senyal vertical sobre pal		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

7 P21B0-HBQX u Arrencada de pal per a senyal amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	uts					
2	exterior deixalleria:							C#*D#*E#*F#
3	-senyal vertical sobre pal		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 1,000

8 P1D1-HA2O m3 Protecció d'equipament fix, no fràgil ni obra d'art amb vel de polietilè de 250 µm de gruix, Paper de bombolles, en rotlle, adherida 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		T	uts	longitud	amplada	alçada		
2	columna enllum. existent (exterior deixalleria)		1,000	1,000	1,000	2,500	2,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,500

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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	uts	longitud	alçada			
2	tancament deixalleria		1,000	170,000	2,000		340,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 340,000

10 PB21-NUJL m Retirada de barrera de formigó simple, prefabricada, amb perfil tipus New Jersey, inclòs transport fins a acopi indicat per la propietat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	uts,	longitud				
2	carrer Transversal 2		10,000	1,200			12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,000

Obra 01 PRESSUPOST ED SERVEIS MB
Capítol 08 URBANITZACIO
Subcapítol 02 FERMS I PAVIMENTACIÓ
Sub-subcapitol 01 PAVIMENT VORERA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P2217-55T1 m3 Excavació per a rebaix en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	superfície	profunditat				
2	volum total		105,320	0,210			22,117	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 22,117

2 P9F1-4XEJ m2 Paviment de llambordins de formigó de forma irregular amb cares rectes, color vermell, de gruix 10 cm, preu superior, col·locats amb morter de ciment 1:4

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	superfície		105,320				105,320	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 105,320

3 P930-IQJR m3 Base per a paviment de formigó d'ús no estructural HNE-15/B/20 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió amb estesa i piconatge manual, acabat reglejat

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	superfície	profunditat				
2	volum total		105,320	0,220			23,170	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 23,170

4 P92A-DX8I m3 Subbase de tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	superfície	profunditat				
2	volum total		105,320	0,200			21,064	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 21,064

Obra 01 PRESSUPOST ED SERVEIS MB
Capítol 08 URBANITZACIO
Subcapítol 02 FERMS I PAVIMENTACIÓ
Sub-subcapitol 02 ENCINTAT VORERA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P976-X001 m Rigola de 20 cm d'amplària de peça doble capa de formigó color blanc, de 20x20x8 cm, per a rigoles, col·locades sobre base de formigó d'ús no estructural i rejuntades amb beurada de ciment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	longitud		77,460				77,460	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 77,460

2 P930-IQJR m3 Base per a paviment de formigó d'ús no estructural HNE-15/B/20 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió amb estesa i piconatge manual, acabat reglejat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	superfície	profunditat				
2	volum total		77,460	0,220			17,041	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 17,041

3 P92A-DX8I m3 Subbase de tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	superfície	profunditat				
2	volum total		77,460	0,200			15,492	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 15,492

4 P2217-55T1 m3 Excavació per a rebaix en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	superfície	profunditat				
2	volum total		77,460	0,210			16,267	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 16,267

Obra 01 PRESSUPOST ED SERVEIS MB
Capítol 08 URBANITZACIO
Subcapítol 02 FERMS I PAVIMENTACIÓ
Sub-subcapitol 03 PAVIMENT ASFÀLTIC

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P2217-55T1	m3	Excavació per a rebaix en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	superfície	profunditat				
2	volum		564,250	0,220			124,135	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 124,135

2	P92A-DX8I	m3	Subbase de tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	superfície	profunditat				
2	volum		564,250	0,200			112,850	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 112,850

3	P930-IQJR	m3	Base per a paviment de formigó d'ús no estructural HNE-15/B/20 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió amb estesa i piconatge manual, acabat reglejat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	superfície	profunditat				
2	volum		564,250	0,220			124,135	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 124,135

4	P9L1-E97S	m2	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3/B2 ADH, amb dotació 1 kg/m2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	superfície		564,250				564,250	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 564,250

5	P9L1-E980	m2	Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60BF4 IMP, amb dotació 1 kg/m2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	superfície		564,250				564,250	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 564,250

6	P9H5-X001	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf D 60/70 S, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria semidensa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	superfície	profunditat	densitat			

AMIDAMENTS

2	tones		564,250	0,050	2,400		67,710	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 67,710

7 P9H5-X002 t Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 base S 60/70, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria semidensa per a capa intermèdia i granulat granític, estesa i compactada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	superfície	profunditat	densitat			
2	tones		564,250	0,070	2,400		94,794	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 94,794

Obra 01 PRESSUPOST ED SERVEIS MB
Capítol 08 URBANITZACIO
Subcapítol 02 FERMS I PAVIMENTACIÓ
Sub-subcapitol 04 VORADES PREFABRICADES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P2217-55T1 m3 Excavació per a rebaix en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	longitud	m	m			
2	volum		55,890	0,200	0,460		5,142	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,142

2 P930-IQJR m3 Base per a paviment de formigó d'ús no estructural HNE-15/B/20 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió amb estesa i piconatge manual, acabat reglejat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	longitud	m3/ml				
2	volum		55,890	0,100			5,589	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,589

3 P976-X001 m Rigola de 20 cm d'amplària de peça doble capa de formigó color blanc, de 20x20x8 cm, per a rigoles, col·locades sobre base de formigó d'ús no estructural i rejuntades amb beurada de ciment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	longitud		55,890				55,890	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 55,890

4 P967-EA6F m Peça recta de formigó per a vorades model T5, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C2 30x22 cm, segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió U (R-6 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural HNE-15/P/40 de 25 a 30 cm d'alçària, i rejuntat amb morter per a ram de paleta

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	longitud		55,890				55,890	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 55,890

5 P992-IREC m Escocell de vorera tipus jardí, format amb peces de 100x20x8 cm i pes de 39 kg/ml, ref. BOJ820 de GLS Prefabricados o equivalent, rejuntades, amb morter i col·locat sobre base de formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	URBANITZACIÓ	T						
2		T	quantitat	longitud				
3			1,000	11,050			11,050	C#*D#*E#*F#
4			1,000	8,450			8,450	C#*D#*E#*F#
5			1,000	10,000			10,000	C#*D#*E#*F#
6			1,000	7,400			7,400	C#*D#*E#*F#
7			1,000	5,000			5,000	C#*D#*E#*F#
8			1,000	3,500			3,500	C#*D#*E#*F#
9			1,000	1,550			1,550	C#*D#*E#*F#
10			5,000	2,000			10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 56,950

Obra 01 PRESSUPOST ED SERVEIS MB
Capítol 08 URBANITZACIO
Subcapítol 02 FERMS I PAVIMENTACIÓ
Sub-subcapitol 05 SENYALITZACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PBA3-DXJ9	m	Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, de 10 cm d'amplària, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	longitud	nº				
2	zona 1		7,800	4,000			31,200	C#*D#*E#*F#
3	zona 2		4,900	20,000			98,000	C#*D#*E#*F#
4	zona 3		24,000				24,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 153,200

2	PBA2-FIHV	m2	Pintat sobre paviment de marca vial superficial per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, amb pintura acrílica de color blanc i microesferes de vidre, aplicada amb màquina d'accionament manual

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	RESERVATS							
3	Places PMRs		1,000	1,700	1,600		2,720	C#*D#*E#*F#
4	Places veh. electr.		6,000	1,500	1,200		10,800	C#*D#*E#*F#
5	ratllat PMRs		1,000	5,000	1,500		7,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 21,020

3	PBZB-X001	u	Equip de senyalització horitzontal i marques vials en horari laborable diürn, inclòs senyalització dels treballs

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

4	PBBB-DVKD	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'acer galvanitzat i pintat, de 60x60 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA1, fixada mecànicament

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	S17		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
3	A44		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	A32		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

5 PBBB-N001 u Placa informativa per a senyals de trànsit d'acer galvanitzat i pintat, de 30x60 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA1, fixada mecànicament

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	A44		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	A32		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

6 PBBM-4IMH m Suport rectangular de tub d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm, col·locat a terra formigonat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	senyals		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

7 P45G0-MEII m3 Formigonament de dau de recolzament amb formigó per armar HA - 30 / B / 10 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5 i abocat manualment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Cartells		5,000	0,500	0,500	0,700	0,875	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,875

Obra 01 PRESSUPOST ED SERVEIS MB
Capítol 08 URBANITZACIO
Subcapítol 03 MOBILIARI URBÀ I EQUIPAMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 FQ21PN01 u Paperera de 70 l de capacitat d'acer galvanitzat i pintat a l'epoxi al forn, formada per cubeta abatible i suports laterals de tub de 40 mm de diàmetre, col·locada amb fixacions mecàniques.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

2 PAB1-N001 u Porta exterior de grans dimensions d'accés a la deixalleria, amb dues parts practicables, porta de grans dimensions pel pas de vehicles i porta per a vianants. Porta de grans dimensions de 3,00x2,25m (ample x alçada), batent. Porta de petites dimensions de 0,80x2,25m per a pas peatonal, batent. Perfils HEB-100 d'acer S275JR, com a suport de les dues fulles, encastats en paviment. Inclou fonamentació dels perfils, amb dau de fonamentació 50x50x80cm en pilar intermig, i fonamenatció en sabata veina, amb doble platabanda 200x200x10mm amb 4 espàrrecs d10 encastats en fonamentació. Fulles amb estructura tubular d'acer galvanitzat, amb perfils THC-50.6 i plementeria amb malla electrosoldada 50x50mm, segons plànol de detall. Inclou maneta, pany i frontises. Inclou angular/galze fixat a prefabricat de façana, per tancament de fulla peatonal. Inclou també pintat, amb imprimació prèvia fosfatant i 2 acabat amb esmalt sintètic.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	uts					
2	nova porta futura deixalleria		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra 01 PRESSUPOST ED SERVEIS MB
Capítol 08 URBANITZACIO
Subcapítol 04 JARDINERIA I REG
Sub-subcapitol 01 ARBRAT NOVA IMPLANTACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P2217-55T3	m3	Excavació per a rebaix en capa de terra vegetal, realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	m3/arbre	nº arbres				
2	excavació		1,300	5,000			6,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,500

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	FR3P8602	m3	Sorra de riu rentada de granulometria 0.1 a 0.5 mm, subministrada a granel i escampada amb retroexcavadora petita i mitjans manuals, tot segons Plec de Prescripcions Tècniques per al disseny, l'execució i la recepció d'espais verds de PiJBIM de l'Ajuntament de Barcelona.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	m3/arbre	nº arbres				
2	volum		0,200	5,000			1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
3	F923SN10	m3	Subbase de Ul de perdiu , grandària màxima de 3a 7 mm, amb estesa i piconatge del material, tot segons Plec de Prescripcions Tècniques per al disseny, l'execució i la recepció d'espais verds de PiJBIM de l'Ajuntament de Barcelona.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	m3/arbre	nº arbres				
2	volum		0,200	5,000			1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
4	F923SJ10	m3	Subbase de grava de granulat reciclat formigó-ceràmica, grandària màxima de 40 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material, tot segons Plec de Prescripcions Tècniques per al disseny, l'execució i la recepció d'espais verds de PiJBIM de l'Ajuntament de Barcelona.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	m3/arbre	nº arbres				
2	volum		0,200	5,000			1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
5	FD5A12NN	m	Tub d'aireació d'abres amb tub ranurat de PE de D=110 mm, tot segons Plec de Prescripcions Tècniques per al disseny, l'execució i la recepció d'espais verds de PiJBIM de l'Ajuntament de Barcelona.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ml/arbre	nº arbres				
2	longitud		1,000	5,000			5,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 5,000

6 G7BCPN01 m2 Làmina separadora antiarrels formada per feltre de polipropilè de més de 70 g/m2, col·locada sense adherir, inclosos cavalcaments i retalls, tot segons Plec de Prescripcions Tècniques per al disseny, l'execució i la recepció d'espais verds de PiJBIM de l'Ajuntament de Barcelona.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	m2/arbre	nº arbres				
2	superfície		5,000	5,000			25,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 25,000

7 FR3P2112 m3 Terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel i escampada amb retroexcavadora petita i mitjans manuals, tot segons Plec de Prescripcions Tècniques per al disseny, l'execució i la recepció d'espais verds de PiJBIM de l'Ajuntament de Barcelona.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	m3/arbre	nº arbres				
2	volum		1,000	5,000			5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

8 FR45163B u Subministrament de Quercus ilex de perímetre de 18 a 20 cm, en contenidor de 50 l

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	nº arbres		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

9 FRZ22C23 u Aspratge doble d'arbre mitjançant 2 rolls de fusta de pi tractada en autoclau de secció circular, de 12 cm de diàmetre i 2,5 m de llargària, clavat al fons del forat de plantació 30 cm, i amb 2 abraçadores regulables de goma o cautxú, tot segons Plec de Prescripcions Tècniques per al disseny, l'execució i la recepció d'espais verds de PiJBIM de l'Ajuntament de Barcelona.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	nº arbres		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

10 FR614453 u Plantació d'arbre planifoli amb pa de terra o contenidor, de 25 a 35 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçària (a partir del coll de l'arrel), excavació de clot de plantació de 100x100x80 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb substitució parcial del 30% de terra de l'excavació per terra de jardineria, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió, tot segons Plec de Prescripcions Tècniques per al disseny, l'execució i la recepció d'espais verds de PiJBIM de l'Ajuntament de Barcelona.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	nº arbres		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

AMIDAMENTS

1 P2217-55T3 m3 Excavació per a rebaix en capa de terra vegetal, realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	m2 parterre	profunditat				
2	volum		22,430	0,500			11,215	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 11,215

2 F923SJ10 m3 Subbase de grava de granulat reciclat formigó-ceràmica, grandària màxima de 40 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material, tot segons Plec de Prescripcions Tècniques per al disseny, l'execució i la recepció d'espais verds de PiJBIM de l'Ajuntament de Barcelona.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	m2 parterre	profunditat				
2	volum		22,430	0,100			2,243	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,243

3 F923SN10 m3 Subbase de Ul de perdiu , grandària màxima de 3a 7 mm, amb estesa i piconatge del material, tot segons Plec de Prescripcions Tècniques per al disseny, l'execució i la recepció d'espais verds de PiJBIM de l'Ajuntament de Barcelona.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	m2 parterre	profunditat				
2	volum		22,430	0,100			2,243	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,243

4 FR3P8602 m3 Sorra de riu rentada de granulometria 0.1 a 0.5 mm, subministrada a granel i escampada amb retroexcavadora petita i mitjans manuals, tot segons Plec de Prescripcions Tècniques per al disseny, l'execució i la recepció d'espais verds de PiJBIM de l'Ajuntament de Barcelona.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	m2 parterre	profunditat				
2	volum		22,430	0,100			2,243	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,243

5 FR3P2112 m3 Terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel i escampada amb retroexcavadora petita i mitjans manuals, tot segons Plec de Prescripcions Tècniques per al disseny, l'execució i la recepció d'espais verds de PiJBIM de l'Ajuntament de Barcelona.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	m2 parterre	profunditat				
2	volum		22,430	0,500			11,215	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 11,215

6 G7BCPN01 m2 Làmina separadora antiarrels formada per feltre de polipropilè de més de 70 g/m2, col·locada sense adherir, inclosos cavalcaments i retalls, tot segons Plec de Prescripcions Tècniques per al disseny, l'execució i la recepció d'espais verds de PiJBIM de l'Ajuntament de Barcelona.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	superfície 1		11,300				11,300	C#*D#*E#*F#
2	superfície 2		10,130				10,130	C#*D#*E#*F#
3	superfície 3		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

						TOTAL AMIDAMENT	27,430	

7 GR4H3446 u Subministrament de Rosmarinus officinalis d'alçària de 40 a 60 cm, en contenidor de 3 l

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitats/m2	m2				
2	exemplars		6,000	12,000			72,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	72,000	

8 FR4EE251 u Subministrament de Lavandula angustifolia en contenidor de 3 l

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitats/m2	m2				
2	exemplars		6,000	12,000			72,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	72,000	

9 FR662338 u Plantació d'arbust o arbre de petit format en contenidor de 3 a 5 l, excavació de clot de plantació de 40x40x30 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb substitució total de terra de l'excavació per sorra rentada i compost (70%-30%), primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió, tot segons Plec de Prescripcions Tècniques per al disseny, l'execució i la recepció d'espais verds de PiJBIM de l'Ajuntament de Barcelona.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitats/m2	m2				
2	exemplars		6,000	12,000			72,000	C#*D#*E#*F#
3		T	unitats/m2	m2				
4	exemplars		6,000	12,000			72,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	144,000	

10 PRZ0-905A u Aspratge doble d'arbre mitjançant 2 rolls de fusta de pi tractada en autoclau de secció circular, de 12 cm de diàmetre i 2,5 m de llargària, clavat al fons del forat de plantació 30 cm, i amb 2 abraçadores regulables de goma o cautxú

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	arbres					
2	arbrat nova plantació		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
3	arbrat trasplantat		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	6,000	

11 FR3SN001 m2 Acabat superficial amb grava de color beig, de 25-40 mm, subministrada a granel i escampada amb retroexcavadora petita i mitjans manuals

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	superfície 1		11,300				11,300	C#*D#*E#*F#
2	superfície 2		10,130				10,130	C#*D#*E#*F#
3	superfície 3		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	27,430	

12 FB3MX001 m Subministrament i muntatge de tancament provisional per parterres amb marc tubular de malla soldada plana de 1,2m d'alçada, amb fixació dels panells amb coll antivandàlic, amb malles de 100x250mm, fils verticals i horitzontals de 3mm de diàmetre, (33 fils verticals i 4 fils horitzontals per unitat de malla), amb tubs verticals de 42x1,25mm de diàmetre i tus horitzontals de 25x1,25mm de diàmetre, amb tractament pregalvanitzat, inclou taps pels muntants verticals. Col·locat amb fixacions mecàniques sobre estructura i soldadura a la xapa als parterres que tinguin aquest encintat. Tot inclòs, completament col·locat, inclosa retirada prèvia aprovació de

AMIDAMENTS

Parcs i Jardins.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	longitud parterres		55,890				55,890	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 55,890

Obra 01 PRESSUPOST ED SERVEIS MB
Capítol 08 URBANITZACIO
Subcapítol 04 JARDINERIA I REG
Sub-subcapitol 03 XARXA DE REG
Titol 5 01 OBRA CIVIL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P221C-DYZN	m3	Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb retroexcavadora i càrrega mecànica del material excavat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	xarxa primària 1cc 40mm							
3	- sota calçada		1,000	5,900	0,600	0,700	2,478	C#*D#*E#*F#
4			1,000	5,300	0,600	0,700	2,226	C#*D#*E#*F#
6	- sota vorera		1,000	27,400	0,400	0,600	6,576	C#*D#*E#*F#
7			1,000	25,900	0,400	0,600	6,216	C#*D#*E#*F#
9	xarxa secundària 1cc 32mm							
10	- sota calçada		4,000	8,400	0,600	0,700	14,112	C#*D#*E#*F#
12	- sota vorera		3,000	1,200	0,400	0,600	0,864	C#*D#*E#*F#
13			3,000	1,500	0,400	0,600	1,080	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 33,552

2 P2241-52SO m2 Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 90% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats	Longitud	Ample			
2	xarxa primària 1cc 40mm							C#*D#*E#*F#
3	- sota calçada		1,000	5,900	0,600		3,540	C#*D#*E#*F#
4			1,000	5,300	0,600		3,180	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#
6	- sota vorera		1,000	27,400	0,400		10,960	C#*D#*E#*F#
7			1,000	25,900	0,400		10,360	C#*D#*E#*F#
8								C#*D#*E#*F#
9	xarxa secundària 1cc 32mm							C#*D#*E#*F#
10	- sota calçada		4,000	8,400	0,600		20,160	C#*D#*E#*F#
11								C#*D#*E#*F#
12	- sota vorera		3,000	1,200	0,400		1,440	C#*D#*E#*F#
13			3,000	1,500	0,400		1,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 51,440

3 P2255-DPIR m3 Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb sauló garbellat, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant de combustible

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	xarxa primària 1cc 40mm							

AMIDAMENTS

3	- sota calçada	1,000	5,900	0,600	0,220	0,779	C#*D#*E#*F#
4		1,000	5,300	0,600	0,220	0,700	C#*D#*E#*F#
6	- sota vorera	1,000	27,400	0,400	0,500	5,480	C#*D#*E#*F#
7		1,000	25,900	0,400	0,500	5,180	C#*D#*E#*F#
9	xarxa secundària 1cc 32mm						
10	- sota calçada	4,000	8,400	0,600	0,220	4,435	C#*D#*E#*F#
12	- sota vorera	3,000	1,200	0,400	0,500	0,720	C#*D#*E#*F#
13		3,000	1,500	0,400	0,500	0,900	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 18,194

4 P312-I4O5 m3 Formigonament de rases i pous, amb formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat des de camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	xarxa primària 1cc 40mm						0,000	
3	- sota calçada		1,000	5,900	0,600	0,460	1,628	C#*D#*E#*F#
4			1,000	5,300	0,600	0,460	1,463	C#*D#*E#*F#
5							0,000	
6	xarxa secundària 1cc 32mm							
7	- sota calçada		4,000	8,400	0,600	0,460	9,274	C#*D#*E#*F#
8								C#*D#*E#*F#
10	(deducció tub):		-1,000	5,900	0,001		-0,006	C#*D#*E#*F#
11			-1,000	5,900	0,001		-0,006	C#*D#*E#*F#
13			-4,000	8,400	0,001		-0,034	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,319

5 PDG5-HA2I m Banda contínua de plàstic de color de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canalització

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats	Longitud				
2	xarxa primària 1cc 40mm							C#*D#*E#*F#
3	- sota calçada		1,000	5,900			5,900	C#*D#*E#*F#
4			1,000	5,300			5,300	C#*D#*E#*F#
6	- sota vorera		1,000	27,400			27,400	C#*D#*E#*F#
7			1,000	25,900			25,900	C#*D#*E#*F#
8								C#*D#*E#*F#
9	xarxa secundària 1cc 32mm							C#*D#*E#*F#
10	- sota calçada		4,000	8,400			33,600	C#*D#*E#*F#
11								C#*D#*E#*F#
12	- sota vorera		3,000	1,200			3,600	C#*D#*E#*F#
13			3,000	1,500			4,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 106,200

6 PG2N-EUGK m Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 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		T	Unitats	Longitud				
2	xarxa primària 1cc 40mm							
3	- sota calçada		1,000	5,900			5,900	C#*D#*E#*F#
4			1,000	5,300			5,300	C#*D#*E#*F#
5							0,000	

AMIDAMENTS

6	- sota vorera	1,000	27,400			27,400	C#*D#*E#*F#
7		1,000	25,900			25,900	C#*D#*E#*F#
8						0,000	

TOTAL AMIDAMENT 64,500

7 PG2N-EUGJ 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		T	Unitats	Longitud				
2	xarxa secundària 1cc 32mm							
3	- sota calçada		4,000	8,400			33,600	C#*D#*E#*F#
4							0,000	
5	- sota vorera		3,000	1,200			3,600	C#*D#*E#*F#
6			3,000	1,500			4,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 41,700

8 PDK2-NT30 u

Pericó de registre de fàbrica de maó de 100x40x60 cm, model de companyia d'aigües, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter mixt amb una proporció en volum 1:0,5:4, sobre solera formigó de 20 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació. Inclou tubs passamurs de 160 mm de diàmetre, bastiment i tapa metàl·lica homologada per PiJ amb tirador ocultable, 2 vàlvules d'esfera, vàlvula de retenció, filtre i comptador de 2". Totalment instal.lat, connectat i provat.

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

9 PDK2-NT04 u

Pericó quadrat per a by pass sectorial reg degoteig arbrat/parterres de 60 x 60 x 60 cm, amb parets de 14 cm de guix de mao calat de 10 x 14 x 29 cm arrebossades per dins amb morter de ciment 1:2:10 elaborat a l'obra amb formigonera de 165l, sobre base de formigó, amb bastiment i tapa homologada per PiJ per a pericó de serveis de fosa grisa de 620x620x50 mm i de 52 kg de pes, col·locat amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l. amb amb passatubs per a xarxa primària de pvc de 160 mm i per a xarxa secundària de 90 mm connectant pericó i escosell arbre. amb by pass format per: electrovalvula de rosca femella d'1" dn, amb alimentacio del rele a 24v a.c., per a pressions entre 1 i 10 bar, per a cabals entre 0,50 i 34,0 m3/h, amb regulador de cabal, amb cos i tapa de pvc, possibilitat d'apertura manual actuant sobre el rele, purgat intern, amb dos colzes de llautó roscat mascel-femella de 1´´, amb 2 t de llautó roscat femella de 1´´ i amb dos enllaços mixtes de llautó de 1´´, amb 3 vàlvules de ràcord pla roscat de 1´´, amb filtre de 300 micres i reductor de pressió de 10 -0,8 atm. tots els elements connectats entre ells formant by pass d'acord amb plànols de detalls i connectat el conjunt a la xarxa primària i a la xarxa secundària corresponent i connexions elèctriques de l'electrovàlvula a la xarxa de control totalment instal.lat, connectat i provat d'acord amb plànols de detall i prescripcions tècniques de parcs i jardins de barcelona.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	degoteig arbrat		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	degoteig parterre		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

10 PDK2-NT06 u

Pericó quadrat per a rentat de la instal·lació de 60 x 60 x 60 cm, amb parets de 14 cm de guix de mao calat de 10 x 14 x 29 cm arrebossades per dins amb morter de ciment 1:2:10 elaborat a l'obra amb formigonera de 165l, sobre base de formigó, amb bastiment i tapa per a pericó de serveis homologada per PiJ de fosa grisa de 500x500 mm i classe c250, col·locat amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l. amb amb passatubs per a xarxa secundària de 90 mm connectant pericó i parterre amb 1 clau de tancament amb racord pla 1 1/2", i vàlvula de descàrrega automàtica 1 ", totalment colocat i connexionat a clavegueram o

AMIDAMENTS

drenatge.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	desgüàs reg parterre		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	3,000	

11 GDK2-N040 u

Pericó quadrat per a canalització de serveis de 60 x 60 x 60 cm, amb parets de 15 cm de guix de totxana, interior del pericó enfosquit amb morter tipus 1:3, amb fons de 20 cm de graves per al drenatge, inclou bastiment i tapa quadrada homologada, de fosa dúctil, 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		C	Unitats					
2			6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	6,000	

Obra 01 PRESSUPOST ED SERVEIS MB
Capítol 08 URBANITZACIO
Subcapítol 04 JARDINERIA I REG
Sub-subcapitol 03 XARXA DE REG
Titol 5 02 EQUIPAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PFB4-DW48 m

Tub de polietilè de designació PE 40, de 40 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat al fons de la rasa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats	Longitud				
2	xarxa primària 1cc 40mm							
3	- sota calçada		1,000	5,900			5,900	C#*D#*E#*F#
4			1,000	5,300			5,300	C#*D#*E#*F#
5							0,000	
6	- sota vorera		1,000	27,400			27,400	C#*D#*E#*F#
7			1,000	25,900			25,900	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	64,500	

2 PFB4-DW3L m

Tub de polietilè de designació PE 40, de 32 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, connectat a pressióí col·locat al fons de la rasa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats	Longitud				
2	xarxa secundària 1cc 32mm							
3	- sota calçada		4,000	8,400			33,600	C#*D#*E#*F#
4							0,000	
5	- sota vorera		3,000	1,200			3,600	C#*D#*E#*F#
6			3,000	1,500			4,500	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	41,700	

3 PJS6-9EEV m

Canonada de tub per a reg per degoteig de 16 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 33 cm, instal·lada soterrada 10 cm, amb l'obertura i el tancament de la rasa inclosos

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats	Longitud				
2	parterre 1		5,000	10,500			52,500	C#*D#*E#*F#
4	parterre 2		5,000	9,500			47,500	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#
6	parterre 3		5,000	4,500			22,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 122,500

4 PJS0-9EFE u Anella per a reg per degoteig amb tub de 16 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 33 cm, amb marcatge identificatiu d'aigua no potable, amb un diàmetre de l'anella de 100 cm, amb el tub introduït dins d'un tub corrugat perforat de 50 mm de diàmetre, soterrada 10 cm, amb l'obertura i el tancament de la rasa inclosos

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	degoteig arbrat parterre 1		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	degoteig arbrat parterre 2		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
6	degoteig arbrat parterre 3		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

5 PJM3-8FU0 u Comptador d'aigua electrònic per a aigua freda, classe metrològica C, calibre nominal 20 mm, cabal nominal 2,5 m3/h, pressió nominal 10 bar, amb 2 connectors del tipus RJ11 al frontal, amb unions roscades, apte per a muntar en posició horitzontal o vertical, connectat a una bateria o a un ramal

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

6 PN85-I6ME u Vàlvula de retenció de doble clapeta, amb cos de ferro colat i clapeta, eix i ressort d'acer inoxidable, DN 32 mm, PN 16 atm. Material auxiliar per a instal·lacions de lampisteria. Totalment muntada i connexionada.
B) Inclou: Replanteig. Col·locació. Connexió a la xarxa de distribució. Comprovació del seu correcte funcionament.
C) Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.
D) Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.

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

TOTAL AMIDAMENT 6,000

7 PEUC-51AT u Purgador automàtic d'aire, de llautó, per flotador, de posició vertical i vàlvula d'obturació incorporada, amb rosca de 3/4´´ de diàmetre, roscat

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

8 P002-000B u Vàlvula limitadora de pressió de llautó, de 1 1/4 " DN 50 mm de diàmetre, pressió màxima d'entrada de 25 bar i pressió de sortida regulable entre 1 i 6 bar, temperatura màxima de 80°C, amb ràcords.. Manòmetre amb bany de glicerina i diàmetre d'esfera de 100 mm, amb presa vertical, per a muntatge roscat de 1/4´´, escala de pressió de 0 a 10 bar. Material auxiliar per a instal·lacions de lampisteria. Totalment muntada i connexionada.

AMIDAMENTS

B) Inclou: Replanteig. Col·locació. Connexió a la xarxa de distribució. Comprovació del seu correcte funcionament.
C) Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.
D) Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.

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

9 PN71-ND48 u Punt d'injecció per neteja i desinfecció pel control de legionel·la en la xarxa d'aigua, amb vàlvula 3/4´´ i collarí d'esfera, col·locada en pericó, connexions i tots els elements necessaris

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

10 PJMA-NAH5 u Manòmetre d'esfera, tipo molla tubular, amb vàlvula d'aïllament i purga, muntat a la tuberia i provat

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

11 PJSO-N2M4 u Programador de reg amb alimentació a 24 V, sistema de programació per teclat via radio/bluetooth, preu alt, per a un nombre màxim d'1 estacions, muntat superficialment, connectat als aparells de control, als elements gobernats, programat i comprovat

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

Obra 01 PRESSUPOST ED SERVEIS MB
Capítol 08 URBANITZACIO
Subcapítol 05 XARXES I SERVEIS URBANS
Sub-subcapitol 01 MOVIMENT TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P221C-DYZN m3 Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb retroexcavadora i càrrega mecànica del material excavat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Drenatge i clavegueram	T	longitud	m2				
2	col·lectors		64,320	0,400			25,728	C#*D#*E#*F#
3	pericons		6,000	1,000			6,000	C#*D#*E#*F#
4	pou drenatge		1,000	1,000			1,000	C#*D#*E#*F#
5	pericó		0,600	0,600	0,600	2,000	0,432	C#*D#*E#*F#
7	Aigua potable	T	longitud	m2				
8	volum		45,360	0,140			6,350	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

10	Electricitat	T	ml/nº	m2				
11	prisma 40x20cm		16,400	0,280			4,592	C#*D#*E#*F#
12	prisma 40x40cm		13,780	0,280			3,858	C#*D#*E#*F#
13	prisma 40x60cm		15,800	0,280			4,424	C#*D#*E#*F#
14	pericó 60x60x100cm		4,000	0,450			1,800	C#*D#*E#*F#
16	enllumenat exterior (recol.locació)	T	ml	m2	nº	m3		
17	prisma 40x20cm		112,630	0,280			31,536	C#*D#*E#*F#
18	pericó 60x60x100				5,000	0,450	2,250	C#*D#*E#*F#
19	fonamentació enllumenat exterior	T	longitud	ample	profunditat	uts		
20	fonamentació llumeneres recol.locades		1,600	1,600	2,300	3,000	17,664	C#*D#*E#*F#
22	contraincendis	T	longitud	m2				
23	rases PCI		35,820	0,280			10,030	C#*D#*E#*F#
25	telecomunicacions	T	longitud	m2	nº	m3		
26	prismes		55,310	0,280			15,487	C#*D#*E#*F#
27	pericons				1,000	0,700	0,700	C#*D#*E#*F#
29	telefonia	T	ml	m2	m3	nº		
30	prismes		23,150	0,280			6,482	C#*D#*E#*F#
31	pericons				0,450	1,000	0,450	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 138,783

Obra 01 PRESSUPOST ED SERVEIS MB
Capítol 08 URBANITZACIO
Subcapítol 05 XARXES I SERVEIS URBANS
Sub-subcapitol 02 DRENATGE I CLAVEGUERAM
Titol 5 01 DESMUNTATGES I ENDERROCS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P21GM-FIDD	m	Enderroc col·lector soterrat existent sanejament i elements drenatje superficials, embornals, reixes, etc. Consistent en: - Excavació necessaria. - Cegat conductes sanejament. - Reblert de formigò pobre. Amb totes les tasques, mitjans auxiliars i materials necessaris per completar la unitat, amb trasllat de runa a l'abocador.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	longitud					
2	col·lector 1		23,890				23,890	C#*D#*E#*F#
3	col·lector 2		12,780				12,780	C#*D#*E#*F#
4	col·lector 3		27,650				27,650	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 64,320

2	PD01-PV9S	ut	Demolició de pericó, imbornal o qualsevol altre obra de fàbrica de maó o formigó, de dimensions fins a 1 m3, corresponent per a instal·lacions soterrades, per al seu registre, funcionament, etc... amb martell trencador i càrrega manual i/o mecànica de runa sobre camió.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	demolició pericó		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
2	enderroc pou drenatge		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	enderroc arqueta		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,000

AMIDAMENTS

Capítol	08	URBANITZACIO
Subcapítol	05	XARXES I SERVEIS URBANS
Sub-subcapitol	02	DRENATGE I CLAVEGUERAM
Titol 5	02	NOVA EXECUCIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P2217-55T1	m3	Excavació per a rebaix en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	nº	m2	profunditat			
2	preicó 40x40		2,000	2,250	1,000		4,500	C#*D#*E#*F#
3	pericó 60x60		2,000	2,250	1,000		4,500	C#*D#*E#*F#
4	connexió xarxa clavegueram		3,000	2,250	1,000		6,750	C#*D#*E#*F#
5	embornal		2,000	0,110	1,000		0,220	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	15,970	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	P221C-DYZN	m3	Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb retroexcavadora i càrrega mecànica del material excavat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	nº / longitud	m2	profunditat			
2	pericos		7,000	2,250	0,600		9,450	C#*D#*E#*F#
3	canonades		109,420	0,400			43,768	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	53,218	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
3	P2258-W6B5	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, amb picó vibrant elèctric i minicarregadora de combustible

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	nº	superfície	profunditat/vol	factor		
2	pous		7,000	2,250	0,600	1,200	11,340	C#*D#*E#*F#
3	pericóns de registre, reixes y connexions				15,970	0,250	3,993	C#*D#*E#*F#
4	canonades				43,770	0,600	26,262	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	41,595	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
4	P2241-52SO	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 90% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	nº / longitud	m2				
2	canonades		109,420	0,600			65,652	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	65,652	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
5	PD01-5CHG	u	Pou circular de registre de diàmetre 100 cm, de 3,5 m de fondària, amb solera amb mitja canya de formigó d'ús no estructural HNE-20/B/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, de 15 cm de gruix mínim i de planta 1.2x1,2 m per a tub de diàmetre 40 cm, paret per a pou circular de diàmetre 100 cm, de gruix 14 cm de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt 1:0,5:4 bastiment quadrat aparent i tapa circular de fosa dúctil per a pou de registre, abatible, pas lliure de 700 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124 i graó per a pou de registre

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

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 7,000

6 PDK2-VL6V u Pericó de registre de fàbrica de maó de 60x60x100 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter de ciment amb una proporció en volum 1:8, sobre solera maó calat de 100 mm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	nº		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

7 PDK2-NL6F u Pericó de registre de fàbrica de maó de 40x40x100 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter mixt amb una proporció en volum 1:0,5:4, sobre solera formigó de 20 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

8 PD55-E3NL u Caixa per a embornal de 70x30x85 cm, amb parets de 10 cm de gruix sobre solera de 10 cm de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	nº		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

9 PFA8-DV5D m Tub de PVC de 160 mm de diàmetre nominal exterior, de 10 bar de pressió nominal, encolat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Canonada 1		38,730				38,730	C#*D#*E#*F#
2	Canonada 2		3,540				3,540	C#*D#*E#*F#
3	Canonada 3		7,900				7,900	C#*D#*E#*F#
4	Canonada 4		6,800				6,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 56,970

10 PFA8-DV76 m Tub de PVC de 200 mm de diàmetre nominal exterior, de 16 bar de pressió nominal, unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Canonada 1		23,680				23,680	C#*D#*E#*F#
2	Canonada 2		28,770				28,770	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 52,450

11 PDK1-DXA5 u Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe C250 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb morter per a ram de paleta

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	nº		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

AMIDAMENTS

12 PDK1-W8EA u Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm i classe C250 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb morter per a ram de paleta

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	nº		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

13 PD50-4816 u Bastiment i reixa de fosa dúctil, abatible i amb tanca, per a embornal, de 755x300x40 mm classe C250 segons norma UNE-EN 124 i 12 dm2 de superfície d'absorció col·locat amb morter

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	nº		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

Obra 01 PRESSUPOST ED SERVEIS MB
Capítol 08 URBANITZACIO
Subcapítol 05 XARXES I SERVEIS URBANS
Sub-subcapitol 03 AIGUA POTABLE

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P2241-52SO m2 Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 90% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	longitud	m2				
2	volum		45,360	0,600			27,216	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 27,216

2 PFB3-DVYW m Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 40, pressió nominal PN 10 (SDR 17), subministrat en rotlle, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, inclosa la part proporcional d'accessoris d'unió per compressió mecànica, de material plàstic, col·locat al fons de la rasa, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada, amb grau de dificultat mitjà

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	longitud		45,360				45,360	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 45,360

3 P2253-5477 m3 Reblert de rasa o pou amb sorres de material reciclat mixt, en tongades de 25 cm com a màxim

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	longitud	m3/ml				
2	volum		45,360	0,020			0,907	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,907

4 P2258-W6B5 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, amb picó vibrant elèctric i minicarregadora de combustible

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	longitud	m3/ml	m2			
2	volum		45,360	0,020	0,060		0,054	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,054

AMIDAMENTS

5 PDG5-HA2I m Banda contínua de plàstic de color de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canalització

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	longitud		45,360				45,360	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 45,360

6 PN85-4IPP u Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, d'1´´ de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient metàl·lic, muntada en pericó de canalització soterrada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	nº		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

7 PDK2-NL6F u Pericó de registre de fàbrica de maó de 40x40x100 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter mixt amb una proporció en volum 1:0,5:4, sobre solera formigó de 20 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	nº		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

8 PDK1-DXA5 u Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe C250 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb morter per a ram de paleta

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	nº		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra 01 PRESSUPOST ED SERVEIS MB
Capítol 08 URBANITZACIO
Subcapítol 05 XARXES I SERVEIS URBANS
Sub-subcapitol 04 ELECTRICITAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P2241-52SO m2 Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 90% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ml					
2	prisma 40x20cm		16,400	0,600			9,840	C#*D#*E#*F#
3	prisma 40x40cm		13,780	0,600			8,268	C#*D#*E#*F#
4	prisma 40x60cm		15,800	0,600			9,480	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 27,588

2 PG2N-EUGK m Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 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		T	ml	nº				
2	prisma 40x20cm		16,400	2,000			32,800	C#*D#*E#*F#
3	prisma 40x40cm		13,780	4,000			55,120	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

4	prisma 40x60cm	15,800	6,000			94,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 182,720

3 P312-I4O5 m3 Formigonament de rases i pous, amb formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat des de camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ml	m2				
2	prisma 40x20cm		16,400	0,080			1,312	C#*D#*E#*F#
3	prisma 40x40cm		13,780	0,160			2,205	C#*D#*E#*F#
4	prisma 40x60cm		15,800	0,240			3,792	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,309

4 PDG5-HA2I m Banda contínua de plàstic de color de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canalització

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ml					
2	prisma 40x20cm		16,400				16,400	C#*D#*E#*F#
3	prisma 40x40cm		13,780				13,780	C#*D#*E#*F#
4	prisma 40x60cm		15,800				15,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 45,980

5 P2258-W6B5 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, amb picó vibrant elèctric i minicarregadora de combustible

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	volum reble		5,566				5,566	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,566

6 PDK2-VL6V u Pericó de registre de fàbrica de maó de 60x60x100 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter de ciment amb una proporció en volum 1:8, sobre solera maó calat de 100 mm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	pericó 60x60x100cm		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

7 PDK1-W8EA u Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm i classe C250 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb morter per a ram de paleta

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	pericó 60x60x100cm		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

AMIDAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P21GM-NIDI	m	Arrancada de tubs de qualsevol tipus, corresponents a instal·lacions soterrades, per la distribució de cables o fluids, fora de servei, inclou formigó de protecció (prismes) en el seu cas. Inclou cablejat en el seu cas. Amb retroexcavadora, amb martell trencador en el seu cas, i càrrega manual i/o mecànica de runa sobre camió.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	cablejat 1		23,890				23,890	C#*D#*E#*F#
2	cablejat 2		12,780				12,780	C#*D#*E#*F#
3	cablejat 3		27,650				27,650	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 64,320

2	P21DH-NGXA	u	Desmuntatge de llumenera, columna exterior, accessoris i elements de subjecció, de 13 m d'alçària, com a màxim, enderroc de fonament de formigó a mà i amb compressor, aplec en àmbit d'obra per a posterior aprofitament i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

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

TOTAL AMIDAMENT 4,000

Obra 01 PRESSUPOST ED SERVEIS MB
Capítol 08 URBANITZACIO
Subcapítol 05 XARXES I SERVEIS URBANS
Sub-subcapitol 05 ENLLUMENAT EXTERIOR
Titol 5 02 NOVA EXECUCIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P2241-52SO	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 90% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	longitud	ample				
2	longitud rases		112,630	0,600			67,578	C#*D#*E#*F#
4		T	longitud	ample	uts			
5	noves fonamentacions llumeneres		1,600	1,600	3,000		7,680	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 75,258

2	P3Z3-D53G	m2	Capa de neteja i anivellament 10 cm de gruix amb formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150/B/20, abocat des de camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	longitud	ample	uts			
2	noves sabates fonamentació columnes		1,600	1,600	3,000		7,680	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,680

3	P312-I4O5	m3	Formigonament de rases i pous, amb formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat des de camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	longitud	ample	profunditat			
2	rases		112,630	0,400	0,200		9,010	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 9,010

AMIDAMENTS

4 P311-DQ6G m2 Encofrat amb tauler de fusta per a rases i pous de fonaments

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	perimetre	profunditat	uts			
2	encofrat nans		2,600	0,700	3,000		5,460	C#*D#*E#*F#
					TOTAL AMIDAMENT		5,460	

5 P4DH-DQGN m2 Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb motlle circular de lamel·les metàl·liques per a pilars de secció circular de 120 cm de, per a deixar el formigó vist, d'alçària fins a 10 m

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	perimetre	alçada	uts			
2	encofrat embellidor nans		3,780	0,700	3,000		7,938	C#*D#*E#*F#
					TOTAL AMIDAMENT		7,938	

6 P312-K3L8 m3 Formigonament de rases i pous, amb formigó per armar HA - 30 / B / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat des de camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	longitud	ample	profunditat	uts		
2	daus fonamentació enllumenat recol.locat		1,600	1,600	1,800	3,000	13,824	C#*D#*E#*F#
3	nans		0,650	0,650	0,700	3,000	0,887	C#*D#*E#*F#
					TOTAL AMIDAMENT		14,711	

7 P310-D51N kg Armadura de rases i pous 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	longitud	uts	pes/ml	llumeneres		
2	sabata entramat 8d12		1,860	16,000	0,890	3,000	79,459	C#*D#*E#*F#
3	armat nans 12d12		2,550	12,000	0,890	3,000	81,702	C#*D#*E#*F#
4	estrebat nans e8c15		2,200	15,000	0,400	3,000	39,600	C#*D#*E#*F#
6	encavalcaments 10%	P	10,000				20,076	PERORIGEN(G1:G5,C6)
					TOTAL AMIDAMENT		220,837	

8 P4Z5-N001 dm3 Reblert de recolzaments estructurals, amb morter sense retracció de ciment i sorra, autoanivellant, tipus grout, per a reompliment de junts estructurals.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	longitud	ample	gruix	llumeneres		
2	recolzaments llumeneres		0,500	0,500	0,030	3,000	0,023	C#*D#*E#*F#
					TOTAL AMIDAMENT		0,023	

9 PB25-N001 u Barrera de protecció de llumenera anti-vehicles segons detall, formada per acer S275JR en perfils HEB-100 (perfils i travessers), format per 4 pilars en perfils HEB100 i dues anelles hexagonals amb perfil HEB, segons disseny. Execució en taller i muntat en obra. Col.locació en segona fase de formació de nan, en fonamentació dau/nan. Col.locació una vegada fet el primer nan per a posterior formigonat de nan cilíndric, quedant encastada la protecció. Inclou pintat a l'esmalt sintètic amb dues capes d'acabat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	uts					
2	recol.locació llumeneres		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 3,000

10 P4Z0-N001 u Ancoratge amb 4 rodons d'acer B500s amb patilla, de diàmetre d20mm amb cargol, volandera i femella, encastats en dau de fonamentació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	uts					
2	noves llumeneres recol.locades		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

11 PHNH-N001 u Transport i muntatge de llumenera existent, columna exterior, de 13 m d'alçària, com a màxim. Transport des de lloc d'acopi fins a nova fonamentació executada, muntatge amb nivellament i col.locació amb ancoratges en nova fonamentació (no comptats en aquesta partida). Totalment col.locada en la nova posició.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	uts					
2	noves llumeneres recol.locades		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

12 PG2N-EUGK m Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 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	longitud		112,630	2,000			225,260	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 225,260

13 PG3B-E7C6 m Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x50 mm2, muntat en malla de connexió a terra

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	conducció 1		34,170				34,170	C#*D#*E#*F#
2	conducció 2		31,320				31,320	C#*D#*E#*F#
3	conducció 3		40,360				40,360	C#*D#*E#*F#
4	conducció 4		9,780				9,780	C#*D#*E#*F#
5	conducció 5		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
6	conducció 6		15,530				15,530	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 137,160

14 PG33-E6V8 m Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RVFV, construcció segons norma UNE 21123-2, tetrapolar, de secció 4x6 mm2, amb armadura de fleix d'acer i coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en tub

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	conducció 1		34,170				34,170	C#*D#*E#*F#
2	conducció 2		31,320				31,320	C#*D#*E#*F#
3	conducció 3		40,360				40,360	C#*D#*E#*F#
4	conducció 4		9,780				9,780	C#*D#*E#*F#
5	conducció 5		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
6	conducció 6		15,530				15,530	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 137,160

AMIDAMENTS

15 P2258-W6B5 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, amb picó vibrant elèctric i minicarregadora de combustible

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	volum reble		22,530				22,530	C#*D#*E#*F#
					TOTAL AMIDAMENT		22,530	

16 PDG5-HA2I m Banda contínua de plàstic de color de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canalització

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	longitud		112,630				112,630	C#*D#*E#*F#
					TOTAL AMIDAMENT		112,630	

17 PHM2-NBEU u Instal·lació de columna d'enllumenat existent, de forma troncocònica, fins a 13 m d'alçària, amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5, col·locada sobre dau de formigó, inclós trasllat desde acopi temporal dins de l'obra

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	uts					
2	llumeneres recol.locades		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
					TOTAL AMIDAMENT		3,000	

18 PG2O-6SXU m Tub rígid d'acer galvanitzat, de 40 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	Fórmula
1	unitats		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
					TOTAL AMIDAMENT		6,000	

19 PHQE-N06T u Subministrament i instal·lació de llumenera de 85W LED (Philips Clearflood BVP650 T45 DM10/740 o equivalent), amb garantia estesa i connectivitat. Característiques tècniques:

Product Familia: BVP655 - ClearFlood GEN2 SMALL
DynaDimmer Dim Regime: 27
Product family name: BVP655 - ClearFlood GEN2 SMALL
Gear brand: Philips
Line voltage: 220-240V
Line frequency: 50-60 Hz
Product Family Code (PFC): BVP655 - ClearFlood GEN2 SMALL
Housing Configuration: HSR - System Ready
Product Family Code extension: LW10 - LightWave with contract 10 Y.
Optical Cover: Clear Flat Glass
Protection class: Class I
Optic type: DW10 - Distrib. wide DW10
LED version: 4S - LEDGINE O (4S)
Glare accesory: No Louver
Ambient temperature range: T25 - Ambient temperature=25°C
Consumption Line: LED Line
Light source color: 840 (Neutral White)
LED family code: LED140 - LED 14000 lumens
Number of leds: 64
Dimmable: Yes
Driver: PSD-SR - Dimmable driver DALI-SR
Light regulation: D18 - Dynadimmer integrated
Lighting control unit: DDF - DDF Custom
LED driver code: 163_0_0 (1xXi SR 110W)
Gear family: Xitanium Sensor Ready
Installation instruction: Install. instruction on paper
Product type description: . - No special project

AMIDAMENTS

Packaging type: CT - Carton Box (in Flat Palet)
Housing color: (ALU) RAL 9007 Grey Aluminium
Coating: MSP - Marine salt protected
Top sensor: IACZ-4-LGR - InterAct Zhaga-G4-LGR
Top sensor position: Integrated in luminary (max tilt 40º)
Surge protection device: SRG10 - SPD 10kV DM/CM
Supply cable type: No Cable
Special Label: No Special Label
Application: OUT - Outdoor installation
Mounting device: MBA - Mounting bracket adjustable

Connectivitat 10 anys Interact City Vf EU-US.

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

20 PDK2-VL6V u Pericó de registre de fàbrica de maó de 60x60x100 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter de ciment amb una proporció en volum 1:8, sobre solera maó calat de 100 mm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació

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

TOTAL AMIDAMENT 5,000

21 PDK1-W8EA u Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm i classe C250 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb morter per a ram de paleta

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

TOTAL AMIDAMENT 5,000

22 XPAA-NPA8 pa Partida alçada a justificar en obra per a la connexió dels punts de llum a la xarxa existent.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESSUPOST ED SERVEIS MB
Capítol 08 URBANITZACIO
Subcapítol 05 XARXES I SERVEIS URBANS
Sub-subcapitol 06 CONTRAINCENDIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P2241-52SO	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 90% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ml					
2	volum		35,820	0,600			21,492	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 21,492

2 PF36DVQU m Tub de fosa dúctil de 150 mm de diàmetre nominal, segons la norma ISO 2531, amb unió de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua i col·locat al fons de la rasa

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	longitud		35,820				35,820	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 35,820

3 P2253-5477 m3 Reblert de rasa o pou amb sorres de material reciclat mixt, en tongades de 25 cm com a màxim

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ml	m3/ml				
2	volum		35,820	0,120			4,298	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,298

4 PDG5-HA2I m Banda contínua de plàstic de color de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canalització

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	longitud		35,820				35,820	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 35,820

5 P2258-W6B5 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, amb picó vibrant elèctric i minicarregadora de combustible

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ml	m3/ml	m2			
2	volum		35,820	0,120	0,120		0,516	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,516

Obra 01 PRESSUPOST ED SERVEIS MB
Capítol 08 URBANITZACIO
Subcapítol 05 XARXES I SERVEIS URBANS
Sub-subcapitol 07 TELECOMUNICACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P2241-52SO m2 Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 90% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ml	m				
2	superficie		55,310	0,600			33,186	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 33,186

2 PG2N-EUGI m Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 110 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ml	nº				
2	longitud		55,310	2,000			110,620	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 110,620

3 P312-I4O5 m3 Formigonament de rases i pous, amb formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat des de camió

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ml	m2				
2	volum		55,310	0,120			6,637	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,637

4 PDG5-HA2I m Banda contínua de plàstic de color de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canalització

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ml					
2	longitud		55,310				55,310	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 55,310

5 P2258-W6B5 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, amb picó vibrant elèctric i minicarregadora de combustible

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	volum		8,850				8,850	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,850

6 PDK2-NL6U u Pericó de registre de fàbrica de maó de 70x70x100 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter mixt amb una proporció en volum 1:2:10, sobre solera maó calat de 100 mm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	nº		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

7 PDK1-DXAD u Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 700x700 mm i classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb morter per a ram de paleta

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	nº		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra 01 PRESSUPOST ED SERVEIS MB
Capítol 08 URBANITZACIO
Subcapítol 05 XARXES I SERVEIS URBANS
Sub-subcapitol 08 TELEFONIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P2241-52SO m2 Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 90% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ml					
2	superfície		23,150	0,600			13,890	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 13,890

2 PG2N-EUGI m Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 110 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ml	nº				
2	longitud		23,150	2,000			46,300	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	46,300	

3 P312-I4O5 m3 Formigonament de rases i pous, amb formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat des de camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ml	m2				
2	volum		23,150	0,120			2,778	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	2,778	

4 PDG5-HA2I m Banda contínua de plàstic de color de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canalització

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ml					
2	longitud		23,150				23,150	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	23,150	

5 P2258-W6B5 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, amb picó vibrant elèctric i minicarregadora de combustible

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	volum		3,700				3,700	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	3,700	

6 PDK2-VL6V u Pericó de registre de fàbrica de maó de 60x60x100 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter de ciment amb una proporció en volum 1:8, sobre solera maó calat de 100 mm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	nº		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	1,000	

7 PDK1-W8EA u Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm i classe C250 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb morter per a ram de paleta

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	nº		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	1,000	

Obra 01 PRESSUPOST ED SERVEIS MB
Capítol 09 EDIFICI TALLER EXISTENT
Subcapítol 01 MOVIMENT TERRES I ENDERROCS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P2146-NJ5L	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa de fins a 20 cm de gruix, d'amplària més de 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	superf,					
2	superficie taller existent (nova solera)		243,870				243,870	C#*D#*E#*F#
3	es farà per fases							

TOTAL AMIDAMENT 243,870

2 P2146-N001 m2 Demolició de part superior de sabata de formigó de fins a 15 cm de gruix, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	longitud	ample	uts			
2	fonamentació existent		2,200	0,900	2,000		3,960	C#*D#*E#*F#
3			1,100	0,900	2,000		1,980	C#*D#*E#*F#
4			2,200	1,900	2,000		8,360	C#*D#*E#*F#
5			1,100	1,900	1,000		2,090	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 16,390

3 P2211-4RS5 m3 Excavació feta per dames d'amplària 2,5 m i fondària fins a 1,5 m, en terreny fluix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	longitud	ample	gruix			
2	excavació 15cm		19,400	13,200	0,200		51,216	C#*D#*E#*F#
3	sobreexcavació 30cm		13,500	1,000	0,150		2,025	C#*D#*E#*F#
4			13,500	1,400	0,150		2,835	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 56,076

4 P214A-X001 u Desmuntatge de fulla, bastiment, subestructura i accessoris de porta de grans dimensions, de 20 m2 com a màxim, amb carrega de runa sobre camió o contenidor amb grau de dificultat mitjà

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

5 P214Q-X001 m2 Desmuntatge de plaques conformades de façana de planxa d'acer amb mitjans manuals i aplec per a posterior aprofitament, incloent-hi subestructura tubular de suport i desmuntatge previ de xapa cobertora de coberta.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	longitud	alçada				
2			11,500	2,100			24,150	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 24,150

6 P214Q-X002 m2 Desmuntatge de plaques conformades de lluernari de façana de plàstic translúcid amb mitjans manuals, incloent-hi subestructura tubular de suport i desmuntatge previ de xapa cobertora de coberta.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	longitud	alçada				
2	façana lateral oest		19,600	2,200			43,120	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 43,120

AMIDAMENTS

7 P214G-N001 m2 Desmuntatge de paviment de tauler de fusta en altell, amb mitjans manuals, càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	superficie					
2	tauler / paviment altell		111,000				111,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 111,000

Obra 01 PRESSUPOST ED SERVEIS MB
Capítol 09 EDIFICI TALLER EXISTENT
Subcapítol 02 FONAMENTACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 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		T	superficie					
2	compactació terreny		252,000				252,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 252,000

2 E3Z112R1 m2 Capa de neteja i anivellament 10 cm de gruix amb formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, HL-150/B/10, abocat des de camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	superficie					
2	nova solera formigó neteja		252,000				252,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 252,000

3 P93M-N001 m2 Solera de formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / B / 20 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55, de gruix 15 cm, abocat des de camió, acabat amb 4 kg/m2 de pols de quars color gris, estesa i vibratge mecànic i remolinat mecànic. Inclou formació de junts perimetral i amb pilars EPS e20mm.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	superficie					
2	nova solera formigó neteja		252,000				252,000	C#*D#*E#*F#
4		T	longitud	ample				
5	zona 30cm sota pilars		-13,500	1,000			-13,500	C#*D#*E#*F#
6			-13,500	1,400			-18,900	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 219,600

4 P93M-N002 m2 Solera de formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / B / 20 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55, de gruix 30 cm, abocat des de camió, acabat amb 4 kg/m2 de pols de quars color gris, estesa i vibratge mecànic i remolinat mecànic. Inclou formació de junts perimetral i amb pilars EPS e20mm.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	longitud	ample				
2	zona 30cm sota pilars		13,500	1,000			13,500	C#*D#*E#*F#
3			13,500	1,400			18,900	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 32,400

AMIDAMENTS

5 P9Z3-DP4X m2 Armadura de lloses de formigó AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:10-10 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	superficie	cares				
2	armat solera edifici existent		252,000	2,000			504,000	C#*D#*E#*F#
					TOTAL AMIDAMENT		504,000	

6 P9G3-DVV5 m Tall amb serra de disc en paviment de formigó per a formació de junt de retracció de 6 a 8 mm d'amplària i fondària >= 4 cm

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	junts en formigó	T	longitud	uts				
2	edifici existent magatzem obres		19,400	3,000			58,200	C#*D#*E#*F#
3			13,100	5,000			65,500	C#*D#*E#*F#
					TOTAL AMIDAMENT		123,700	

7 P4B4-3FRG kg Armadura per a cèrcols 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	longitud	pes/ml	uts	uts		
2	cercol perimetral solera							
3	4d12		130,000	0,890	4,000		462,800	C#*D#*E#*F#
4	ed8c15		0,900	0,400	865,000		311,400	C#*D#*E#*F#
5	cèrcol en junts de formigonat		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
6	4d12		13,300	0,890	4,000	4,000	189,392	C#*D#*E#*F#
7	ed8c15		1,200	0,400	355,000		170,400	C#*D#*E#*F#
					TOTAL AMIDAMENT		1.133,992	

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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	longitud	ample	uts			
2	fases formigonat		13,600	0,300	4,000		16,320	C#*D#*E#*F#
3			1,000	0,300			0,300	C#*D#*E#*F#
4			1,400	0,300			0,420	C#*D#*E#*F#
					TOTAL AMIDAMENT		17,040	

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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	superficie					
2	apuntalament provisional altell per solera							
3	altell		94,000				94,000	C#*D#*E#*F#
					TOTAL AMIDAMENT		94,000	

10 P8B1-6073 m2 Hidrofugat de parament horitzontal de formigó amb protector hidròfug incolor Mapecrete Stain Protection o equivalent, a base de polímers orgànics en dispersió acuosa, repelent a l'aigua i la brutícia, per a aplicació sobre superfícies de formigó. Rendiment mig de 0,20 kg/m2, inclou neteja prèvia de la superficie. Col.locació segons FT del fabricant.

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

AMIDAMENTS

1		T	superficie				
2	hidrofugat superficial solera		252,000			252,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 252,000

Obra 01 PRESSUPOST ED SERVEIS MB
Capítol 09 EDIFICI TALLER EXISTENT
Subcapítol 03 SISTEMA ESTRUCTURAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P7D0-5RK0	m2	Aïllament de gruix 1 cm, amb morter ignífug de ciment i perlita amb vermiculita, de 500 kg/m3 de densitat, estès amb mitjans manuals sobre elements lineals

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	edifici existent pilars	T	longitud	ample	cares	uts pilars		
2	pilars cantonada		3,900	0,220	2,000	3,000	5,148	C#*D#*E#*F#
3	mensules		0,500	0,800	3,000	3,000	3,600	C#*D#*E#*F#
5	pilars centrals		3,900	0,220	2,000	5,000	8,580	C#*D#*E#*F#
6			3,900	0,400	1,000	5,000	7,800	C#*D#*E#*F#
7	mensules		0,500	0,800	3,000	5,000	6,000	C#*D#*E#*F#
9	pilars centralts interiors		3,900	0,400	3,000	2,000	9,360	C#*D#*E#*F#
10	mensules		0,500	0,800	3,000	2,000	2,400	C#*D#*E#*F#
12	mermes 10%	P	10,000				4,289	

TOTAL AMIDAMENT 47,177

2	P7D0-5RK2	m2	Aïllament de gruix 2 cm, amb morter ignífug de ciment i perlita amb vermiculita, de 500 kg/m3 de densitat, estès amb mitjans manuals sobre elements lineals

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	edifici existent encavallades	T	longitud	alçada	cares	ut encavallade		
2			11,500	1,200	2,000	4,000	110,400	C#*D#*E#*F#
3			11,500	0,400	1,000	4,000	18,400	C#*D#*E#*F#
5	mermes 10%	P	10,000				12,880	PERORIGEN(G1:G4,C5)

TOTAL AMIDAMENT 141,680

3	E7D6X001	m	Protecció d'estructures metàl.liques de perfils tubulars foradats (quadrat, rectangular, rodó, compost) o perfils laminars, amb pintura intumescent de pes específic 1,35gr/cm3 i contingut en sòlids del 71% en base a aigua PROMAPAINT SC-3 o equivalent, per a una classificació de resistència al foc R-90, amb gruix segons el factor de forma (gruix mig total de 3000µm aproximadament i un consum mig de 5,50kg de pintura per ml de perfil segons annex de càlcul massivitat mitja de perfils). Aplicada amb pistola tipo Airless, brotxa o rodet, segons la solució constructiva 05.04 del Catàleg Promat i segons el corresponent assaig segons norma UNE EN 13381-8. Inclou la preparació del suport amb malla o sistema per millorar adherència o emprimació, en cas necessari, i preparació de perfils metàl·lics conformats amb elements compostos amb perfil laminat i planxa. Pp de desmuntatge d'elements necessaris. Coordinació amb els industrials que han d'executar els ancoratges per a la suportació de cels rasos i suportacions de les instal·lacions. Justificació amb certificació del material i d'aplicació per empresa acreditada i amb material marcatge CE. Protecció de paraments i altres elements amb material plàstic o similar i la seva retirada. Neteja final.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	longitud	perimetre	uts			
2	estructura altell existent							
3	pilars altell							
4	pilars THC-160		2,250	0,640	6,000		8,640	C#*D#*E#*F#
5	pilars HEB-100		2,250	0,570	2,000		2,565	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

6	bigues							
7	IPN-200	11,500	0,710			8,165	C#*D#*E#*F#
8		12,900	0,710			9,159	C#*D#*E#*F#
9		6,250	0,710			4,438	C#*D#*E#*F#
10		6,150	0,710			4,367	C#*D#*E#*F#
11		5,200	0,710			3,692	C#*D#*E#*F#
12	biguetes altell						C#*D#*E#*F#
13	IPN-140	11,300	0,510	8,000		46,104	C#*D#*E#*F#
14		7,000	0,510	7,000		24,990	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 112,120

4 P43G-N001 m2 Tauler estructural contraxapat de fusta de pi insigne (pinus radiata), per a ús exteior, segons UNE-EN 636, de 38mm de gruix, amb extrems cantejats, reacció al foc B-s2,d0, segons UNE-EN 13501-1, fixat a l'estructura de fusta amb cargols de cap avellanat, d'acer al carboni.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	superficie					
2	altell edifici existent		107,650				107,650	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 107,650

Obra 01 PRESSUPOST ED SERVEIS MB
Capítol 09 EDIFICI TALLER EXISTENT
Subcapítol 04 SISTEMA ENVOLUPANT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P6180-5QG0	m2	Paret de tancament d'una cara vista de 20 cm de gruix de bloc foradat de morter ciment, de 400x200x200 mm, llis, gris amb components hidrofugants, categoria I segons la norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter mixt 1:2:10 de ciment pòrtland amb filler calcari, traves i brancals massissats amb formigonament per a parets de blocs de morter de ciment, amb formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, col·locat manualment i acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	longitud	alçada				
2	nou brancal en façana ppal		0,200	3,400			0,680	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,680

2 E612B514 m2 Paret de tancament recolzada per a revestir de gruix 14 cm, de maó calat R-20, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 5 (5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	perimetre	alçada	uts			
2	tancament lluernari mitgera		6,150	1,300	3,000		23,985	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 23,985

3 E8JA7P42 m Coronament de paret de planxa d'alumini lacat d'1,5 mm de gruix, d'entre 400 i 600 mm de desenvolupament i de 4 plecs, col·locat amb adhesiu i fixacions mecàniques

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

AMIDAMENTS

1		T	perimetre					
2	nova façana sud		11,500				11,500	C#*D#*E#*F#
3			1,200				1,200	C#*D#*E#*F#
4			1,950				1,950	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 14,650

4 P44C-DP1N kg

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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	alçada	kg/ml	uts			
2	premarcs / porteries portes accés							
3	tubs THR-200.80.5 pilars		3,600	22,300	2,000		160,560	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 160,560

5 P442-DFZP 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	longitud	kg/ml	uts			
2	bigues IPE-200		5,400	22,400	2,000		241,920	C#*D#*E#*F#
4		T	longitud	ample	gruix	kg/m3		
5	platabanda inferior 40.8		5,000	0,400	0,008	7.850,000	125,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 367,520

6 P447-DMDH kg

Acer S235JR segons UNE-EN 10025-2, 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 en calent, per a reforç d'elements d'encastament, subestrctures, recolzament i rigiditzadors, col·locat a l'obra amb soldadura

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	longitud	kg/ml	uts			
2	subestructura superior							
3	THC-50.5 travesser		11,260	6,560	2,000		147,731	C#*D#*E#*F#
4			1,850	6,560	3,000		36,408	C#*D#*E#*F#
5			5,500	6,560	2,000		72,160	C#*D#*E#*F#
6	muntants verticals		0,600	6,560	19,000		74,784	C#*D#*E#*F#
7			1,200	6,560	3,000		23,616	C#*D#*E#*F#
8	diagonals		0,750	6,560	19,000		93,480	C#*D#*E#*F#
10	perfil conformat separació edificis U 160.5		6,150	11,900			73,185	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 521,364

7 P83E8-N004 m2

Revestiment per a la formació de façana ventilada amb tauler de partícules de fusta aglomerades amb ciment portland CBP.E, de 16 mm de gruix, per a ambient exterior segons UNE-EN 634-2, reacció al foc B-s1, d0, acabat llis, de color gris, col·locat amb fixació vista sobre perfileria d'alumini fixada a parament i estructura existents, col·locada amb fixacions mecàniques sobre parament vertical. Inclou remats perimetrals en trobaments amb perfil d'alumini refòs, totalment col.locat seguint especejament de projecte, segons recomanacions del fabricant.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	superficie					
2	revestiment façana magatzem obres		60,750				60,750	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

3	part de darrera suport tela		7,050				7,050	C#*D#*E#*F#
4			3,150				3,150	C#*D#*E#*F#
5		T	longitud	ample	uts			
6	brancals		3,300	0,400	2,000		2,640	C#*D#*E#*F#
7	dintell		4,750	0,400			1,900	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 75,490

8 P774-N001 m2 Membrana làmina de poliolefines d'1,2 mm de gruix, TPO Sintofoil RT de Imperitalia, resistent a la intempèrie i els UV, reforçada amb armat de poliester, col·locada adherida i solapat amb membrana existent.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	longitud	ample				
2	solapament làmina impermeabilitzant		11,600	0,600			6,960	C#*D#*E#*F#
3			1,950	0,600			1,170	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,130

9 PAR5-N001 u Porta seccional de Vinca equips industrials o equivalent, contituida a base de panells rígids de xapa a doble cara amb nucli de poliuretà expandit, junts flexibles entre panells per evitar l'entrada d'aire i aigua. Les seccions s'articulen mitjançant frontisses lliscants amb coixinets amb boles, accionant-se mitjançant molles helicoidals col.locats en la part superior de l'obertura seguint la geometria del dintell.
la porta va proveida de junts de neopré en els panells superior i inferior, i part anterior de les guies per obtenir un alt coeficient d'aillament tèrmic.
Característiques principals:
- Color blanc 9090 en cara interior, en pintura secada al forn (opcional en cara exterior: blau RAL 5010, vermell RAL 3000, gris plata RAL 9006, verd RAL 6005, marró RAL 8014 i gris RAL 7016, a escollir per la DF i propietat)
- Gruix del panell 40 mm.
- Propietat aillant 0,40 Kcal./mhºC.
- Accionamient manual o l'opcional segons descripció escollida.
- Inclós automatisme paracaigudes intern contra trencament de cable i contra trencament de molles (obligats per normativa vigent EN 13241-1)
- Ample 3000mm
- Alçada 3370mm
- Sistema de guies: sobreelevació 90º s-3
- Motor tIII 380 50 Hz
- Quadre elèctric de pujada automàtica i Baixada Home present
- Color panells per l'interior blanc, per l'exterior segons DF i propietat
- garantia 12 mesos i marcatge CE.
Inclou transport, montatge a l'obra, mitjans auxiliars (grua per a descàrrega i posicionat, i mitjans d'elevació auxiliars).
Totalment col.locada i en perfecte funcionament

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	uts					
2	edifici existent magatzem obres		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

10 PB31-NRE6 u Porta batent amb reixa fixa superior, dimensions 100x338cm, amb bastiment de base amb tub THR 60.40.4, perfils reixa soldats per l'exterior tipus gelosia Z47.2 en la reixa fixa superior, galze porta formada per angulars conformats L15 i plementeria porta batent amb perfils soldats tipus gelosia Z47.2 amb la mateixa cadència, fabricada a taller i galvanitzada en calent, muntada en obra, fixada amb fixacions mecàniques sobre obra de formigó. Inclou franquícia de montatge, perfil goteró superior, manetes en acer inoxidable, ferramenta i frontisses. Galvanitzat en calent amb gruixos segons UNE-EN ISO 1461. Totalment montada i anivellada.

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

AMIDAMENTS

2	porta/ reixa RE06						
3	edifici existent		1,000			1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

11 PB31-NRE9 u

Mòdul exterior reixa RE09, de forma rectangular dimensions 50x338xm aproximadament, amb bastiment de base amb tub THC-40.4 i perfils reixa soldats per l'exterior tipus gelosia Z47.2, fabricada en taller i galvanitzada en calent, muntada per mòduls en obra, fixada amb fixacions mecàniques sobre obra de fàbrica o formigó. Galvanitzat en calent amb gruixos segons UNE-EN ISO 1461. Totalment montada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	uts					
2	modul reixa RE09							
3	façana sud ed existent		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra 01 PRESSUPOST ED SERVEIS MB
Capítol 09 EDIFICI TALLER EXISTENT
Subcapítol 05 SISTEMA COMPARTIMENTACIO

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P6180-5QG0	m2	Paret de tancament d'una cara vista de 20 cm de gruix de bloc foradat de morter ciment, de 400x200x200 mm, llis, gris amb components hidrofugants, categoria I segons la norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter mixt 1:2:10 de ciment pòrtland amb filler calcari, traves i brancals massissats amb formigonament per a parets de blocs de morter de ciment, amb formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, col·locat manualment i acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	longitud	alçada				
2	magatzem pintura		5,200	3,200			16,640	C#*D#*E#*F#
3			2,500	3,200			8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 24,640

2 1ASAX012 u

Subministrament i instal.lació de porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60 de dues fulles batents per a una llum de 160x205 cm, preu alt, col·locada, model Túria de portes Andreu o equivalent. Inclou tancaportes, certificació i homologació, documents d'assaig i compatibilitat d'elements. Remats a perímetres de forat en cas necessari, per ajustar-la a forat d'obra, tapetes, brancals i reblert de material ignífug en forat sobrant. Inclou lacat de marc i fulles en color RAL a escollir per la DF.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra 01 PRESSUPOST ED SERVEIS MB
Capítol 09 EDIFICI TALLER EXISTENT
Subcapítol 06 SISTEMA ACABATS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P89C-391R	m2	Pintat de pilar d'un sol perfil d'acer amb pintura epoxi, amb dues capes d'imprimació epoxi i dues d'acabat

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

AMIDAMENTS

1		T	longitud	m2/ml	uts		
2	protecció estructura						
3	pilars		3,600	0,600	2,000	4,320	C#*D#*E#*F#
4	bigues IPE-200		5,400	0,660	2,000	7,128	C#*D#*E#*F#
5	platabanda		5,000	0,800		4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 15,448

2 P811-3FEK m2 Arrebossat a bona vista sobre parament vertical interior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter de ciment per a ús corrent (GP), de designació CSIV-W0, segons UNE-EN 998-1, remolinat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	perimetre	alçada	uts			
2	tancament lluernari mitgera		6,150	1,300	3,000		23,985	C#*D#*E#*F#
3	en façana nord evitar transmissió foc		2,000	1,300			2,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 26,585

3 P89H-4V7K m2 Pintat de parament vertical interior de ciment, amb pintura al silicat amb acabat llis, amb una capa de fons i dues d'acabat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	perimetre	alçada	uts			
2	tancament lluernari mitgera		6,150	1,300	3,000		23,985	C#*D#*E#*F#
3	en façana nord evitar transmissió foc		2,000	1,300			2,600	C#*D#*E#*F#
4	façana bloc interior		10,500	4,400			46,200	C#*D#*E#*F#
6	magatzem pintures		14,500	3,000	2,000		87,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 159,785

Obra 01 PRESSUPOST ED SERVEIS MB
Capítol 09 EDIFICI TALLER EXISTENT
Subcapítol 07 INSTAL.LACIONS
Sub-subcapitol 01 SANEJAMENT AFECTAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PD31-N020 u Pericó de peu de baixant i tapa registrbale, de 45x45x50 cm de mides interiors, amb paret de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada per dins amb morter 1:8, sobre solera de formigó en massa de 10 cm i amb tapa prefabricada de formigó armat

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

2 PD31-568T u Pericó de pas i tapa registrable, de 60x60x60 cm de mides interiors, amb paret de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada per dins amb morter 1:8, sobre solera de formigó en massa de 10 cm i amb tapa prefabricada de formigó armat

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

AMIDAMENTS

3 PD781-EUUY m Clavegueró amb tub de PVC-U de paret sòlida per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies interna llisa i externa llisa, diàmetre nominal DN 110, classe de rigidesa anular SN 4 (rigidesa anular >= 4kN/m2), codi d'àrea d'aplicació U (ús en l'exterior de l'estructura dels edificis), fabricació segons norma UNE-EN 1401-1, de color taronja-marró RAL 8023, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, col·locat al fons de la rasa sobre llit de sorra de 10 cm de gruix i reblert de sorra fins a 30 cm per sobre del tub, amb picó vibrant de combustible

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	longitud					
2	nova xarxa pluvials		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	7,000	

4 PD781-WBOT m Clavegueró amb tub de PVC-U de paret sòlida per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies interna llisa i externa llisa, diàmetre nominal DN 160, classe de rigidesa anular SN 4 (rigidesa anular >= 4kN/m2), codi d'àrea d'aplicació U (ús en l'exterior de l'estructura dels edificis), fabricació segons norma UNE-EN 1401-1, de color taronja-marró RAL 8023, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, col·locat al fons de la rasa sobre llit de sorra de 10 cm de gruix i reblert de sorra fins a 30 cm per sobre del tub, amb picó vibrant elèctric

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	longitud					
2	nova xarxa pluvials		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
3	connexió exterior		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	9,000	

Obra 01 PRESSUPOST ED SERVEIS MB
Capítol 10 FASES D'OBRA
Subcapítol 01 SENYALITZACIÓ PROVISIONAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PBBJ-5674 u Placa amb pintura reflectant triangular de 70 cm de costat, per a senyals de trànsit, fixada i amb el desmuntatge inclòs

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	uts,					
2	TP-18		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	2,000	

2 PBBJ-5677 u Placa amb pintura reflectant circular de 60 cm de diàmetre, per a senyals de trànsit, fixada i amb el desmuntatge inclòs

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	uts,					
2	TR-301		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	2,000	

Obra 01 PRESSUPOST ED SERVEIS MB
Capítol 11 GESTIÓ DE RESIDUS
Subcapítol 01 CLASSIFICACIO

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 E2R24200 m3 Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	volum aparent					
2	Edifici:							
3	170504 terres		852,629				852,629	C#*D#*E#*F#
4	170101 formigó		31,250				31,250	C#*D#*E#*F#
5	170107 barrejats inerts		12,900				12,900	C#*D#*E#*F#
6	170302 aglomerat asfaltic		364,521				364,521	C#*D#*E#*F#
7	170103 ceràmics		49,570				49,570	C#*D#*E#*F#
8	170201 fustes		6,990				6,990	C#*D#*E#*F#
9	170203 plàstics		15,017				15,017	C#*D#*E#*F#
10	170904 paper i cartró		14,250				14,250	C#*D#*E#*F#
11	170407 metalls		38,720				38,720	C#*D#*E#*F#
13	Urbanització exterior:							
14	(residus construcció)							
15	170101 formigó		1,570				1,570	C#*D#*E#*F#
16	170103 teules i mat. ceràmics		3,790				3,790	C#*D#*E#*F#
17	170107 barrejats inerts		10,200				10,200	C#*D#*E#*F#
18	170201 fusta		3,090				3,090	C#*D#*E#*F#
19	170203 plàstic		0,800				0,800	C#*D#*E#*F#
20	170407 metalls barrejats		0,750				0,750	C#*D#*E#*F#
21	170904 residus barrejats		4,970				4,970	C#*D#*E#*F#
23	(residus embalatge)							
24	150101 envasos paper i cartró		5,240				5,240	C#*D#*E#*F#
25	170201 fusta		5,890				5,890	C#*D#*E#*F#
26	170203 plàstic		0,100				0,100	C#*D#*E#*F#
27	170407 metalls barrejats		0,031				0,031	C#*D#*E#*F#
28	170903 residus barrejats		1,360				1,360	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.423,638

Obra 01 PRESSUPOST ED SERVEIS MB
Capítol 11 GESTIÓ DE RESIDUS
Subcapítol 02 CARREGA I TRANSPORT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P2R3-HIR6	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 10 i fins a 15 km

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ESTRUCTURES	T	volum	esponjament				
2	sobrant encepats		146,300	1,200			175,560	C#*D#*E#*F#
3	sobrant bigues trava		12,780	1,200			15,336	C#*D#*E#*F#
4	excavació inicial fins cota 4.90		75,000	1,200			90,000	C#*D#*E#*F#
6	URBANITZACIÓ	T	volum	esponjament				
7	treballs previs		120,376	1,200			144,451	C#*D#*E#*F#
8							0,000	
9	ferms i pavimentació						0,000	
10	paviment vorera		22,117	1,200			26,540	C#*D#*E#*F#
11	encintat vorera		16,267	1,200			19,520	C#*D#*E#*F#
12	paviment asfáltic		124,135	1,200			148,962	C#*D#*E#*F#
13	vorades prefabricades		5,142	1,200			6,170	C#*D#*E#*F#
14							0,000	
15	jardineria i reg		33,552	1,200			40,262	C#*D#*E#*F#
16							0,000	
17	xarxes i serveis urbans						0,000	

AMIDAMENTS

18	drenatge i clavegueram	60,753	1,200			72,904	C#*D#*E#*F#
19	aigua potable	5,389	1,200			6,467	C#*D#*E#*F#
20	electricitat	9,108	1,200			10,930	C#*D#*E#*F#
21	enllumenat exterior	14,658	1,200			17,590	C#*D#*E#*F#
22	contraincendis	5,216	1,200			6,259	C#*D#*E#*F#
23	telecomunicacions	7,337	1,200			8,804	C#*D#*E#*F#
24	telefonia	3,232	1,200			3,878	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 793,633

2 P2R3-NILR m3 Transport de terres no contaminades a centre de valorització, amb contenidor de 12 m3 de capacitat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	MAGATZEM EXISTENT	T	volum	esponjament				
2	canvi pavimentació magatzem ex.		56,076	1,200			67,291	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 67,291

3 P2R4-VSS3 m3 Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 20 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ESTRUCTURES	T	volum	esponjament				
2	excavació pilots		95,040	1,200			114,048	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 114,048

4 P2R5-NT1W m3 Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 2 i fins a 5 km

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Volum	esponjament				
2	DESMUNTATGE MAGATZEM MAN							
3	- coberta		0,156	1,200			0,187	C#*D#*E#*F#
4	- tancaments		0,314	1,200			0,377	C#*D#*E#*F#
5	- pilars		0,250	1,200			0,300	C#*D#*E#*F#
6	- bigues/pòrtics		0,060	1,200			0,072	C#*D#*E#*F#
7	- biguetes		0,417	1,200			0,500	C#*D#*E#*F#
8	- solera formigó		11,060	1,300			14,378	C#*D#*E#*F#
10	ENDERROC DEIXALLERIA PROVISIONAL							
11	- coberta i pilars		0,096	1,200			0,115	C#*D#*E#*F#
13	SOBRANTS EXECUCIÓ I EMBALATGES	T	volum aparent					
14	segons fitxa coac		14,160				14,160	C#*D#*E#*F#
16	ENDERROCS	T	superficie	gruix	esponjament			
17	tauler paviment altell ed existent		111,000	0,012	1,200		1,598	C#*D#*E#*F#
19	ENDERROCS	T	longitud	alçada	gruix	esponjament		
20	lluernari plastic magatzem existent		19,600	2,200	0,050	1,200	2,587	C#*D#*E#*F#
23		T	longitud	secció	esponjament			
24	DESMUNTATGE BARRACONS:							
25	arrencada escomesa ACS		20,000	0,250	1,200		6,000	C#*D#*E#*F#
26	arrencada escomesa elèctrica		20,000	0,250	1,200		6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 46,274

5 P2R6-4I42 m3 Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 20 t, amb un recorregut de més de 2 i fins a 5 km

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	volum aparent					
2	Edifici:							
3	170201 fustes		6,990				6,990	C#*D#*E#*F#
4	170203 plàstics		15,017				15,017	C#*D#*E#*F#
5	170904 paper i cartró		14,250				14,250	C#*D#*E#*F#
6	170407 metalls		38,720				38,720	C#*D#*E#*F#
8	Urbanització exterior:							
9	(residus construcció)							
10	170201 fusta		3,090				3,090	C#*D#*E#*F#
11	170203 plàstic		0,800				0,800	C#*D#*E#*F#
12	170407 metalls barrejats		0,750				0,750	C#*D#*E#*F#
14	(residus embalatge)							
15	150101 envasos paper i cartró		5,240				5,240	C#*D#*E#*F#
16	170201 fusta		5,890				5,890	C#*D#*E#*F#
17	170203 plàstic		0,100				0,100	C#*D#*E#*F#
18	170407 metalls barrejats		0,031				0,031	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 90,878

6 P2R5-DT1Y m3 Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ENDERROCS MESCLA BITUMINOSA	T	superficie	gruix	esponjament			
2	zona 1 i 2		1.291,230	0,200	1,300		335,720	C#*D#*E#*F#
3	interior magatzem existent		243,870	0,200	1,300		63,406	C#*D#*E#*F#
5	ENDERROCS	T	superficie	gruix	esponjament			
6	paret accés provisional EDAR		4,200	0,150	1,200		0,756	C#*D#*E#*F#
9	ENDERROCS	T	longitud	alçada	gruix	uts		
10	porta deixalleria / instal EDAR		10,400	2,000	0,700		14,560	C#*D#*E#*F#
12	subestructura miniona poliester		20,000	0,100	0,040	3,000	0,240	C#*D#*E#*F#
14	peça cobertora mur ed existent		20,000	0,060	0,560		0,672	C#*D#*E#*F#
15	peça cobertora façana ed existent		5,820	0,060	0,560	2,000	0,391	C#*D#*E#*F#
17	façana edifici existent part superior		11,500	2,100	0,050		1,208	C#*D#*E#*F#
19	porta edifici existent		5,000	4,000	0,050		1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 417,953

7 P2R6-4I48 m3 Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 20 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	volum aparent					
2	Edifici:							
3	170101 formigó		31,250				31,250	C#*D#*E#*F#
4	170107 barrejats inerts		12,900				12,900	C#*D#*E#*F#
5	170302 aglomerat asfàltic		364,521				364,521	C#*D#*E#*F#
6	170103 ceràmics		49,570				49,570	C#*D#*E#*F#
8	Urbanització exterior:							
9	(residus construcció)							
10	170101 formigó		1,570				1,570	C#*D#*E#*F#
11	170103 teules i mat. ceràmics		3,790				3,790	C#*D#*E#*F#
12	170107 barrejats inerts		10,200				10,200	C#*D#*E#*F#
13	170904 residus barrejats		4,970				4,970	C#*D#*E#*F#
14								C#*D#*E#*F#
15	(residus embalatge)							C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

16	170903 residus barrejats	1,360			1,360	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 480,131

Obra 01 PRESSUPOST ED SERVEIS MB
Capítol 11 GESTIÓ DE RESIDUS
Subcapítol 03 DEPOSICIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	E2RA71H1	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 01 segons la Llista Europea de Residus

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SOBRANTS EXECUCIÓ I EMBALATGES	T	volum aparent					
2	Edifici:							
3	segons fitxa coac		31,250				31,250	C#*D#*E#*F#
5	Urbanització exterior:							
6	(residus construcció)							
7	170101 formigó		1,570				1,570	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 32,820

2	P2RA-EU3R	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ENDERROCS	T	superficie	gruix	esponjament			
2	Edifici:							
3	paret accés provisional EDAR		4,200	0,150	1,200		0,756	C#*D#*E#*F#
5		T	longitud	secció	esponjament			
6	DESMUNTATGE BARRACONS:							
7	arrencada escomesa ACS		20,000	0,250	1,200		6,000	C#*D#*E#*F#
8	arrencada escomesa elèctrica		20,000	0,250	1,200		6,000	C#*D#*E#*F#
11	Urbanització exterior:							
12	(residus construcció)							
13	170107 barrejats inerts		10,200				10,200	C#*D#*E#*F#
14	170904 residus barrejats		4,970				4,970	C#*D#*E#*F#
15								C#*D#*E#*F#
16	(residus embalatge)							C#*D#*E#*F#
17	170903 residus barrejats		1,360				1,360	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 29,286

3	P2RA-M8VT	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus d'aglomerat asfàltic no perillosos amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 03 02 segons la Llista Europea de Residus

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ENDERROCS	T	superficie	gruix	esponjament			
2	zona 1 i 2		1.291,230	0,200	1,300		335,720	C#*D#*E#*F#
3	interior magatzem existent		243,870	0,200	1,300		63,406	C#*D#*E#*F#
5	SOBRANTS EXECUCIÓ I EMBALATGES	T	volum aparent					
6	segons fitxa coac		14,160				14,160	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

7									C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 413,286

4 E2RA72F1 m3 Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus ceràmics inerts amb una densitat 0,8 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 03 segons la Llista Europea de Residus

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ENDERROCS	T	superficie	gruix	uts	esponjament		
2	obertura porta provisional EDAR		2,000	0,150	2,000	1,200	0,720	C#*D#*E#*F#
4	SOBRANTS EXECUCIÓ I EMBALATGES	T	volum aparent					
5	segons fitxa coac		48,850				48,850	C#*D#*E#*F#
7	Urbanització exterior:							
8	170103 teules i mat. ceràmics		3,790				3,790	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 53,360

5 E2RA6890 m3 Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de fusta no perillosos amb una densitat 0,19 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 02 01 segons la Llista Europea de Residus

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ENDERROCS	T	superficie	gruix	esponjament			
2	tauler paviment altell ed existent		111,000	0,012	1,200		1,598	C#*D#*E#*F#
4	SOBRANTS EXECUCIÓ I EMBALATGES	T	volum					
5	segons fitxa coac		5,400				5,400	C#*D#*E#*F#
7	Urbanització exterior:							
8	(residus construcció)							
9	170201 fusta		3,090				3,090	C#*D#*E#*F#
10								C#*D#*E#*F#
11	(residus embalatge)							C#*D#*E#*F#
12	170201 fusta		5,890				5,890	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 15,978

6 E2RA6680 m3 Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de metalls barrejats no perillosos amb una densitat 0,2 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 04 07 segons la Llista Europea de Residus

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ENDERROCS	T	longitud	alçada	gruix	uts		
2	porta deixalleria / instal EDAR		10,400	2,000	0,700		14,560	C#*D#*E#*F#
4	subestructura miniona poliester		20,000	0,100	0,040	3,000	0,240	C#*D#*E#*F#
6	peça cobertora mur ed existent		20,000	0,060	0,560		0,672	C#*D#*E#*F#
7	peça cobertora façana ed existent		5,820	0,060	0,560	2,000	0,391	C#*D#*E#*F#
9	façana edifici existent part superior		11,500	2,100	0,050		1,208	C#*D#*E#*F#
11	porta edifici existent		5,000	4,000	0,050		1,000	C#*D#*E#*F#
14	SOBRANTS EXECUCIÓ I EMBALATGES	T	volum aparent					
15	segons fitxa coac		2,160				2,160	C#*D#*E#*F#
17		T	Volum	esponjament				
18	DESMUNTATGE MAGATZEM MAN							C#*D#*E#*F#
19	- coberta		0,156	1,200			0,187	C#*D#*E#*F#
20	- tancaments		0,314	1,200			0,377	C#*D#*E#*F#
21	- pilars		0,250	1,200			0,300	C#*D#*E#*F#
22	- bigues/pòrtics		0,060	1,200			0,072	C#*D#*E#*F#
23	- biguetes		0,417	1,200			0,500	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

24	- solera formigó	11,060	1,300		14,378	C#*D#*E#*F#
26	ENDERROC DEIXALLERIA PROVISIONAL					
27	- coberta i pilars	0,096	1,200		0,115	C#*D#*E#*F#
29	Urbanització exterior:					
30	(residus construcció)					
31	170407 metalls barrejats	0,750			0,750	C#*D#*E#*F#
33	(residus embalatge)					
34	170407 metalls barrejats	0,031			0,031	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 36,941

7 E2RA6960 m3 Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de paper i cartró no perillosos amb una densitat 0,04 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 15 01 01 segons la Llista Europea de Residus

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ENDERROCS	T						
3	SOBRANTS EXECUCIÓ I EMBALATGES	T	volum aparent					
4	segons fitxa coac		14,250				14,250	C#*D#*E#*F#
6	Urbanització exterior:							
7	(residus embalatge)							
8	150101 envasos paper i cartró		5,240				5,240	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 19,490

8 E2RA6770 m3 Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de plàstic no perillosos amb una densitat 0,035 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 02 03 segons la Llista Europea de Residus

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ENDERROCS	T	longitud	alçada	gruix	esponjament		
2	lluernari plastic magatzem existent		19,600	2,200	0,050	1,200	2,587	C#*D#*E#*F#
4	SOBRANTS EXECUCIÓ I EMBALATGES	T	volum aparent					
5	segons fitxa coac		12,430				12,430	C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#
7	Urbanització exterior:							
8	(residus construcció)							
9	170203 plàstic		0,800				0,800	C#*D#*E#*F#
11	(residus embalatge)							
12	170203 plàstic		0,100				0,100	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 15,917

9 P2RA-EU73 m3 Disposició controlada en planta de compostage de residus vegetals nets no perillosos amb una densitat 0,5 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 20 02 01 segons la Llista Europea de Residus

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	volum	esponjament				
2	poda arbre a transplantar		1,500	1,500			2,250	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,250

10 P2RB-HFVK m3 Disposició de terres no contaminades de densitat aparent 1,6 t/m3, a valoritzador de materials naturals excavats amb codi VNME

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ESTRUCTURES	T	volum	esponjament				

AMIDAMENTS

2	sobrant encepats		146,300	1,200		175,560	C#*D#*E#*F#
3	sobrant bigues trava		12,780	1,200		15,336	C#*D#*E#*F#
4	excavació pilots		95,040	1,200		114,048	C#*D#*E#*F#
5	excavació inicial fins cota 4.90		75,000	1,200		90,000	C#*D#*E#*F#
6							C#*D#*E#*F#
7	URBANITZACIÓ	T	volum	esponjament			
8	treballs previs		120,376	1,200		144,451	C#*D#*E#*F#
10	ferms i pavimentació						
11	paviment vorera		22,117	1,200		26,540	C#*D#*E#*F#
12	encintat vorera		16,267	1,200		19,520	C#*D#*E#*F#
13	paviment asfáltic		124,135	1,200		148,962	C#*D#*E#*F#
14	vorades prefabricades		5,142	1,200		6,170	C#*D#*E#*F#
16	jardineria i reg		33,552	1,200		40,262	C#*D#*E#*F#
18	xarxes i serveis urbans						
19	drenatge i clavegueram		60,753	1,200		72,904	C#*D#*E#*F#
20	aigua potable		5,389	1,200		6,467	C#*D#*E#*F#
21	electricitat		9,108	1,200		10,930	C#*D#*E#*F#
22	enllumenat exterior		14,658	1,200		17,590	C#*D#*E#*F#
23	contraincendis		5,216	1,200		6,259	C#*D#*E#*F#
24	telecomunicacions		7,337	1,200		8,804	C#*D#*E#*F#
25	telefonia		3,232	1,200		3,878	C#*D#*E#*F#
27	MAGATZEM EXISTENT	T	volum	esponjament			
28	canvi pavimentació magatzem ex.		56,076	1,200		67,291	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 974,972

Obra 01 PRESSUPOST ED SERVEIS MB
Capítol 12 SEGURETAT I SALUT
Subcapítol 01 SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	XPAAESS1	pa	Partida alçada a justificar per la SS en l'obra

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESSUPOST ED SERVEIS MB
Capítol 13 CONTROL DE QUALITAT
Subcapítol 01 CONTROL DE QUALITAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	XPAAPCQ1	pa	Partida alçada a justificar pel Control de Qualitat en l'obra

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

P04. QUADRE DE PREUS NÚM. 1

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-1	1ASAN001	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60 una fulla batent per a una llum de 80x210 cm, preu alt, segons la norma UNE-EN 1155, manilles per pany amb clau mestrejada. col·locada i certificada. (SET-CENTS DISSET EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	717,41 €
P-2	1ASAN002	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60 una fulla batent per a una llum de 85x210 cm, preu alt, manilles per pany amb clau mestrejada. col·locada i certificada. (SET-CENTS QUARANTA-UN EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	741,29 €
P-3	1ASAN003	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60 de dues fulles batents per a una llum útil de 160x245 cm, preu alt sense tanca antipànic, amb retenidor electromagnètic per a porta tallafocs de fulles batents, amb caixa, amb polsador de desbloqueig, força de retenció de 1100 N, 24 V c.c. de tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica articulada, segons la norma UNE-EN 1155, per a col·locació mural, col·locada i certificada. (MIL SIS-CENTS NORANTA-VUIT EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	1.698,66 €
P-4	1ASAN004	u	Porta tallafocs metàl·lica per a registre, EI2-C 60 d'una fulla batent per a una llum útil de 80x210 cm, preu alt, manilles per pany amb clau mestrejada. col·locada i certificada. (SET-CENTS DISSET EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	717,41 €
P-5	1ASAN005	u	Porta tallafocs metàl·lica per a registre, EI2-C 60 de dues fulles batents per a una llum útil de 160x210 cm, preu alt, manilles per pany amb clau mestrejada. col·locada i certificada. (MIL TRES-CENTS TRENTA-SET EUROS AMB SET CÈNTIMS)	1.337,07 €
P-6	1ASAN006	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60 de dues fulles batents per a una llum útil de 160x210 cm, preu alt , per a col·locació mural, manilles per pany amb clau mestrejada. col·locada i certificada. (MIL TRES-CENTS TRENTA-SET EUROS AMB SET CÈNTIMS)	1.337,07 €
P-7	1ASAN01A	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60 d'una fulla batent per a una llum útil de 85x210 cm, preu alt amb tanca antipànic, tancaportes, amb retenidor electromagnètic per a porta tallafocs de fulles batents, amb caixa, amb polsador de desbloqueig, força de retenció de 1100 N, 24 V c.c. de tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica articulada, segons la norma UNE-EN 1155, per a col·locació mural, col·locada i certificada. (MIL TRES-CENTS TRENTA-CINC EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	1.335,49 €
P-8	1ASAN02A	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60 d'una fulla batent per a una llum útil de 85x210 cm, preu alt sense tanca antipànic, manilles per pany amb clau mestrejada. Amb tancaportes model TS 93B de Dormakaba o eq., col·locada i certificada. (NOU-CENTS SEIXANTA-UN EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	961,76 €
P-9	1ASAN02B	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60 d'una fulla batent per a una llum útil de 85x210 cm, preu alt sense tanca antipànic, manilles per pany amb clau mestrejada. Amb tancaportes model TS 93 B plata de Dormakaba o eq., per a col·locació mural, col·locada i certificada. (NOU-CENTS SEIXANTA-UN EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	961,76 €
P-10	1ASAN03A	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60 de dues fulles batents per a una llum útil de 160x210 cm, preu alt amb tanca antipànic, tancaportes, selector de tancament, amb retenidor electromagnètic per a porta tallafocs de fulles batents, amb caixa, amb polsador de desbloqueig, força de retenció de 1100 N, 24 V c.c. de tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica articulada, segons la norma UNE-EN 1155, per a col·locació mural, col·locada i certificada. (DOS MIL SIS-CENTS CINC EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	2.605,73 €
P-11	1ASAX012	u	Subministrament i instal.lació de porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60 de dues fulles batents per a una llum de 160x205 cm, preu alt, col·locada, model Túria de portes Andreu o equivalent. Inclou tancaportes, certificació i homologació, documents d'assaig i compatibilitat d'elements. Remats a perímetres de forat en cas necessari, per ajustar-la a forat d'obra, tapetes, brancals i reblert de material ignífug en forat sobrant. Inclou lacat de marc i fulles en color RAL a escollir per la DF.	1.607,03 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			(MIL SIS-CENTS SET EUROS AMB TRES CÈNTIMS)		
P-12	22C8DI3QR	un	Instalacio càmera seguretat fixa interior 8 MP. o Compressió: H-265 (cam8mInt) (CENT SEIXANTA EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	160,14	€
P-13	22C8DTLTCR	un	Càmera seguretat fixa exterior 8 MP. o Compressió: H-265 (cam8mpext) (DOS-CENTS SETANTA-SIS EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	276,77	€
P-14	55AX88JATA8	ud	XProtect® Expert device license. Llicencia d'us per un dispositiu del sistema Milestone Xprotect (licXprotectCamPro) (DOS-CENTS VUIT EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	208,47	€
P-15	771DXHHM86R	u	Honeywell SL/7945 detector magnétic (honDeteMag) o equivalent. (DIVUIT EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	18,37	€
P-16	BBTASD1MR	u	UCA coltrol accessos Dorlet 1 rele (dorASD1o) de Dorlet o equivalent (SIS-CENTS NORANTA-DOS EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	692,94	€
P-17	BBTASD4JR	u	UCA per a control d' accessos i integració de senyals amb control sobre 4 unitats (dorASD4o) de Dorlet o equivalent (MIL SETANTA EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	1.070,41	€
P-18	E2R24200	m3	Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals (VINT-I-CINC EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	25,45	€
P-19	E2RA6680	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de metalls barrejats no perillosos amb una densitat 0,2 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 04 07 segons la Llista Europea de Residus (MENYS TRENTA-SET EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	-37,80	€
P-20	E2RA6770	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de plàstic no perillosos amb una densitat 0,035 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 02 03 segons la Llista Europea de Residus (ZERO EUROS)	0,00	€
P-21	E2RA6890	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de fusta no perillosos amb una densitat 0,19 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 02 01 segons la Llista Europea de Residus (TRETZE EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	13,97	€
P-22	E2RA6960	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de paper i cartró no perillosos amb una densitat 0,04 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 15 01 01 segons la Llista Europea de Residus (ZERO EUROS)	0,00	€
P-23	E2RA71H1	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 01 segons la Llista Europea de Residus (SETZE EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	16,75	€
P-24	E2RA72F1	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus ceràmics inerts amb una densitat 0,8 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 03 segons la Llista Europea de Residus (DEU EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	10,92	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-25	E3Z112R1	m2	Capa de neteja i anivellament 10 cm de gruix amb formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, HL-150/B/10, abocat des de camió (QUINZE EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	15,33 €
P-26	E5113371	m2	Acabat de terrat amb capa de protecció de palet de riera de 16 a 32 mm de diàmetre, de 7 cm de gruix, col·locat sense adherir (SIS EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	6,91 €
P-27	E511X001	m2	Capa de protecció de coberta amb paviment de 5 cm de gruix de formigó amb fibres HAF-30/A-3-3/F/12-60/IIb+F, grandària màxima del granulat 12 mm, amb >= 325 kg/m3 de ciment i entre 30 i 35 kg/m3 de fibres d'acer conformades als extrems, apte per a classe d'exposició IIb+F, escampat mitjançant bombeig, estesa i vibratge mecànic, remolinat mecànic afegint 4 kg/m2 de pols de quars color (DOTZE EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	12,98 €
P-28	E5Z15N2B	m2	Formació de pendents amb formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m3, de 10 cm de gruix mitjà, amb acabat remolinat (TRETZE EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	13,96 €
P-29	E612B514	m2	Paret de tancament recolzada per a revestir de gruix 14 cm, de maó calat R-20, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 5 (5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2 (QUARANTA-TRES EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	43,18 €
P-30	E612BR14	m2	Paret divisòria recolzada per a revestir de gruix 14 cm, de maó calat R-20, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 5 (5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2 (TRENTA-VUIT EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	38,11 €
P-31	E7119785	m2	Membrana per a impermeabilització de cobertes PA-6 segons UNE 104402 de 4,1 kg/m2 d'una làmina de betum asfàltic modificat LBM (SBS)-40-FV amb armadura de feltre de fibra de vidre de 100 g/m2, adherida en calent, prèvia imprimació (VINT-I-DOS EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	22,46 €
P-32	E7B111C0	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 130 a 140 g/m2, col·locat sense adherir (TRES EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)	3,19 €
P-33	E7D6X001	m	Protecció d'estructures metàl.liques de perfils tubulars foradats (quadrat, rectangular, rodó, compost) o perfils laminars, amb pintura intumescent de pes específic 1,35gr/cm3 i contingut en sòlids del 71% en base a aigua PROMAPAINT SC-3 o equivalent, per a una classificació de resistència al foc R-90, amb gruix segons el factor de forma (gruix mig total de 3000µm aproximadament i un consum mig de 5,50kg de pintura per ml de perfil segons annex de càlcul massivitat mitja de perfils). Aplicada amb pistola tipo Airless, brotxa o rodet, segons la solució constructiva 05.04 del Catàleg Promat i segons el corresponent assaig segons norma UNE EN 13381-8. Inclou la preparació del suport amb malla o sistema per millorar adherència o emprimació, en cas necessari, i preparació de perfils metàl·lics conformats amb elements compostos amb perfil laminat i planxa. Pp de desmuntatge d'elements necessaris. Coordinació amb els industrials que han d'executar els ancoratges per a la suportació de cels rasos i suportacions de les instal·lacions. Justificació amb certificació del material i d'aplicació per empresa acreditada i amb material marcatge CE. Protecció de paraments i altres elements amb material plàstic o similar i la seva retirada. Neteja final. (CENT TRENTA EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	130,25 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-34	E81121E2	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de calç per a ús corrent (GP), de designació CSII-W0, segons UNE-EN 998-1, remolinat (VINT-I-UN EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	21,50 €
P-35	E8121114	m2	Enguixat a bona vista sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb guix B1, acabat raspat (SET EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	7,29 €
P-36	E844X001	m	Tabica vertical en canvi de nivell de fals sostre continu, mitjançant plaques de guix laminat de 12.5 de gruix, placa H hidrofuga i vora afinada, rebudes amb pasta de subjecció, per tancar un espai de 20 cm d'alçada. Fins i tot mestres, tall, fixació amb pasta de subjecció, pasta de juntes i cinta de juntes. (TRENTA-VUIT EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	38,90 €
P-37	E844X002	m	Tabica vertical en canvi de nivell de fals sostre continu, mitjançant plaques de guix laminat de 12.5 de gruix, placa A standar, vora afinada, rebudes amb pasta de subjecció, per tancar un espai de 20 cm d'alçada. Fins i tot mestres, tall, fixació amb pasta de subjecció, pasta de juntes i cinta de juntes. (TRENTA-SIS EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	36,96 €
P-38	E898AFR0	m2	Pintat de parament horitzontal interior de ciment, amb pintura al silicat amb acabat llis, amb una capa de fons i dues d'acabat (CATORZE EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	14,79 €
P-39	E89BABJ0	m2	Pintat de barana i reixa d'acer de barrots separats 12 cm, amb esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 d'acabat (VINT-I-CINC EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	25,57 €
P-40	E8JA7P42	m	Coronament de paret de planxa d'alumini lacat d'1,5 mm de gruix, d'entre 400 i 600 mm de desenvolupament i de 4 plecs, col·locat amb adhesiu i fixacions mecàniques (SEIXANTA-CINC EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	65,33 €
P-41	EAQFN001	u	Fulla per a porta corredissa encastada amb una llum de pas de 90x 210 cm, de cares llises, de cares llises de tauler de fusta de densitat mitjana de 8mm de gruix, cantells emmarcats amb MDF i estructura interior de fusta, amb acabat xapat amb HP per l'interior i panell CPBD fusta ciment per l'exterior e10mm, ferratges de preu alt i folrat del bastiment de base amb fusta del mateix tipus, inclou ferramenta per a portes corredisses composada per guia d'acer galvanitzat de 2 m, llarg, per a una porta de pes màxim de 75 kg, 2 carros per a suspensió de la porta, topalls retenedors, peça de guiat inferior i elements de fixació. Inclou tiradors inox. Totalment col.locada. (QUATRE-CENTS VUITANTA-NOU EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	489,37 €
P-42	EJ46X001	u	Seient per dutxa abatible, en acer inoxidable, instal.lació mural, model Access de Roca o equivalent, ref. A816322000. Inclou reforç puntual en el punt de suport en la divisòria on es fixi, mitjançant la col.locació de quadró de fusta de pi melis en l'interior de la divisòria. (QUATRE-CENTS CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	454,17 €
P-43	EJ46X002	u	Barra abatible en inodor adaptat, en acer inoxidable acabat mate, instal.lació mural. Model Roca access comfort o equivalent. Inclou reforç puntual en el punt de suport en la divisòria on es fixi, mitjançant la col.locació de quadró de fusta de pi melis en l'interior de la divisòria. (DOS-CENTS CINQUANTA-TRES EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	253,43 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-44	EJ46X003	u	Asa fixa de bany angular 90º en inodor o dutxa adaptats, en acer inoxidable acabat mate, instal.lació mural. Model Roca access comfort o equivalent. Inclou reforç puntual en el punt de suport en la divisòria on es fixi, mitjançant la col.locació de quadró de fusta de pi melis en l'interior de la divisòria. (DOS-CENTS UN EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	201,71 €
P-45	EL28N001	u	Ascensor KONE MonoSpace 300 DX o equivalent, eléctric amb la maquinària en la part superior del forat, per a 8 persones (630 kg), velocitat 1 m/s, 3 parades, sistema de control colectiva en baixada, maniobra simple. Segons normativa EN81-20 i EB81-70:2003. Construcció forat: Forat en planta de dimensions lliures 1800x1900, alçada de fossar 1100mm, alçada de sobrecorregut 4000m. Components mecànics i maquinària: Maquinària sense engranatge, potència de la màquina 4 kW, corrent nominal de subministrament 11 A, corrent de subministrament en inici 14A, llum LED en forat d'ascensor incorporada, fusibles principals 10A, font d'alimentació maquinària 3x400/50 V/Hz, font d'alimentació de cabina 230/50 V/Hz. Font d'alimentació tipus TT/MSW-4N. Rozaderas en contrapes model SLG20. Cables de tracció per a la cabina i el contrapes en la quantitat i dimensions requerides d'acord a les normes de seguretat oficials. Canalitzacions d'electrificació en caneletes de plàstic. Cabina i portes: Dimensions de la cabina (WxDxH) 1100 x 1400 x 2200mm Dimensions de l'obertura de la porta (WxH) 900 x 2100mm Alçada d'obertura en brut (davantera / trasera) 2280 mm Fixació de la porta de replà mitjançant tacs d'expansió. 12-Railing 1, Drive 1 or 1 (LH), Panel L Tipus de pisadera de porta de cabina amb cobrejunts Tipus de pisadera de pis (davanter / traser) T; volada (0-120mm) Panell de manteniment i emergència TOP-X; pis superior -X. Armari situat en marc de porta. Acabat en acer inoxidable Asturias Satin (F). Millora del fluxe de persones: Obertura anticipada de la porta (ADO) Opcions d'accessibilitat i protecció d'usuari: Porta de cabina amb cortina fotoelèctrica Alarma C, a sobre de cabina Posicional cabina LCS segmentat Interruptor de parada d'emergència 0; 1 contacte Opcions de seguretat K EN81-58 E120 Llum ´´sense entrada´´ en la botonera de pis, sense enllumenat en botonera de pis (EN81-73) Anivellament: reanivellament exacte, automàtica, portes tancades (ACL B) Enllumenat d'emergència de la cabina: S, llum separada Llum de forat: CS, interruptor i fusible, cable estandar Ecoeficiència: No inclosa la atenuació de la llum de cabina. Llum de cabina: A, automàtica Resistència de frenada: R, resistència de frenada Modus d'espera en el panell de control per a sistema d'accionament i senyalització: SBM L, modus espera. Interior: Aparièncía visual d'acord a la colecció de disseny de cabines KONE número 11038, Brushed Steel Parets: Orientació panells en disposició vertical en les parets Parets de cabina en F Asturias Satin Embocadura en F Asturias satinat	27.285,76 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

Sostres:
Model i acabat: model CL80: enllumenat directa amb LED rodó. Acabat Asturias satinat, raspallat St.St.

Paviment:
Granet gris acabat SF42.

Accesoris de cabina:
Mirall: mirall de cristall, ample parcial/alçada, subministrament en una peça (PW/PH) Ample parcial del mirall en el costat C.
Passamans: model HR53, acabat en acer inoxidable santinat Asturias Satin (F). Passamans en la paret B.
Entornpeu amb acabat en acer inoxidable santinat Asturias satin (F)

Portes de cabina i replans grup 1 - KONE MonoSpace 300 7.0 (22.2)-1
Portes:
Model de porta: lateral cap a la dreta amb dues fulles
Acabat en acer inoxidable satinat Asturias Satin (F). Panell 1.5
Pisadera amb perfil d'acer i tapajunts d'alumini.

Interfaces d'usuari:

Funcionament de cabina i elements de senyalització.
Número de botoneres de cabina: 1
Senyalització de cabina KSS280 signalisation series
Característiques: KSC266 superfície d'alçada complerta COP / FH alçada complerta / F Asturias Satin / LCD segmentat / Quadrat amb il.luminació de polsadors en blanc. Text de polsador tàctil (en relleu) i braille. Polsador verd per a planta principal. IP20 protection / Polsador de tancament de portes.

Replans i elements de senyalització:
Senyalització en planta KSS280 series
Botonera de replans KSL280 / KSL284, en el marc de la porta, F Asturias Satin amb enllumenat de polsadors en blanc / Black / IP20 protection

Indicadors:
Altres dispositius de replà: posicional KSI286 / fletxes direccionals KSH280 (H3-MATERIALS AND DESIGN(LANDING ALLFLOORS)KSI286 / Policarbonat / 6-Posicional LCD segmentat / Senyalització de planta sobre marc de porta.
Funcionalitat: automàtic.

S'inclouen els següents aspectes:
- Periode de garantia de 36 mensualitats
- Materials complerts de conformitat amb lo indicat en les especificacions tècniques adjuntes a l'oferta
- Fixa guies a l'estructura del forat segons dimensions i tipologia dels equips. les fixacions de guies aniran soldades a perfil metàl.lic i/o estructura metàl.lica, o bé fixades mitjançant tacs d'expansió a formigó.
- Transport de materials a peu d'obra
- Muntatge complert i ininterrumput (previ compliment dels 5 requisits d'obra)
- Segellat dels fronts de portes mitjançant escuma expansiva
- Ajustament, comprobacions, posada a punt i posada en marxa definitiva dels equips
- Legalització des equips davant dels organismes administratius competents.

(VINT-I-SET MIL DOS-CENTS VUITANTA-CINC EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)

P-46	EQ72X001	u	Subministrament i col.locació en ubicació indicada en projecte de taula d'oficina, amb estructura metàl.lica i sobre de fusta amb melamina, de dimensions 160x80cm, alçada taula 74,50cm. Metall pintat a l'epoxi i secat al forn, color negre.	256,48	€

(DOS-CENTS CINQUANTA-SIS EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-47	EQ72X002	u	Subministrament i col.locació en ubicació indicada en projecte de cadira de treball d'oficina, ergonòmica amb rodes, amb respatller i recolzabraços, 5 rodes. (DOS-CENTS VINT-I-TRES EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	223,93 €
P-48	EQ72X003	u	Subministrament i col.locació en ubicació indicada en projecte de cadira de confident, amb respatller i recolzabraços. (CENT QUATRE EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	104,23 €
P-49	EQ72X004	u	Subministrament i col.locació en ubicació indicada en projecte de taula per a menjador col.lectiu, amb estructura metàl.lica i sobre de tauler compacte HPL, de dimensions 60x80cm, alçada taula 74,50cm. Metall pintat a l'epoxi i secat al forn, color negre. (CENT QUARANTA-SET EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	147,28 €
P-50	EQ72X005	u	Subministrament i col.locació en ubicació indicada en projecte de cadira per a menjador, apilable, amb respatller, model formiga, amb potes de metall cromat. (CENT TRENTA-SET EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	137,83 €
P-51	EQ72X006	u	Subministrament i col.locació en ubicació indicada en projecte de tamburet per a barra de menjador, amb respatller, amb potes metàl.liques cromades i seient. (CENT SETZE EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	116,83 €
P-52	EQ72X007	u	Subministrament i col.locació en ubicació indicada en projecte de taula de reunions interna, de forma rodona, amb estructura metàl.lica i sobre de fusta amb melamina, de dimensions 120cm de diàmetre, alçada taula 74,50cm. Metall pintat a l'epoxi i secat al forn, color negre. (TRES-CENTS SEIXANTA-VUIT EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	368,83 €
P-53	EQ72X008	u	Subministrament i col.locació en ubicació indicada en projecte de calaixera d'oficina tipus buc metàl.lic, de dimensions 52x52x30, estructura monoblock soldada, tractament anticorrosiu, pany de seguretat amb sistema antivolcament, 3 calaixos sobre guies metàl.liques lliscants, safata interna de xapa d'acer color negre, amb rodes inferiors. (CENT VUITANTA-NOU EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	189,28 €
P-54	EQ72X009	u	Subministrament i col.locació en ubicació indicada en projecte de prestatgeria d'oficina, de dimensions 80x159x44, feta amb taulers de malamina, amb 4 prestatges i 11 diferents configuracions, prestatges de 19mm, amb trasera de 19mm. (DOS-CENTS DEU EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	210,28 €
P-55	EQ72X010	u	Subministrament i col.locació en ubicació indicada en projecte de taula sala reunions, amb estructura metàl.lica i sobre de fusta amb melamina, de dimensions 320x100cm, alçada taula 74,50cm. Metall pintat a l'epoxi i secat al forn, color negre. (NOU-CENTS QUARANTA-SET EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	947,38 €
P-56	EQ78X001	u	Subministrament i col.locació en ubicació indicada en projecte d'armari metàlic eines, amb estructura d'acer en planxa conformada, de dimensions 110x50cm, 200cm alçada. Metall pintat a l'epoxi i secat al forn, color negre. (SIS-CENTS TRENTA-UN EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	631,33 €
P-57	EQ9GX001	u	Subministrament i col.locació en ubicació indicada en projecte de mòdul de guixeta de 1800 mm d'alçada, 500 mm d'amplada i 500 mm de fons, amb dues portes en forma de L, construïda en pannells fenólics HPL, amb portes de 13 mm de gruix, amb cantells polits. Model MV-TFL-02 de INBECA o equivalent. Alçada de porta 130cm. Fabricades en panell compacte de resines fenòliques, material hidròfug i antibacterià, amb acabat de color a dues cares. Divisòria, laterals, sobre i prestatges de 10mm de gruix. S'inclouen potes regulables en alçada, pany de resbalon, candau amb combinació, placa numerada, fons perforat per a ventilació, de 4 mm de gruix, sòcol inferior per amagar potes. Fixat mecànicament a la paret i als mòduls laterals. Reacció al foc: B-s1 d0 (local risc especial)	310,84 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			(TRES-CENTS DEU EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	
P-58	EQ9GX011	u	Subministrament i col.locació en ubicació indicada en projecte de banc per a vestidors, model BF-08 de INBECA o equivalent, de dimensions, de 1000mm de longitud, 630mm d'amplada i 1750mm d'alçada, seient amb respatller, prestatge per a ubicació de calçat, altell per a emmagatzemar bossa d'esport i suport per a col.locació de penjarobes, fabricat en compacte de resines fenòliques amb acabat de color a dues cares de 13mm de gruix, fixat sobre yba estructura d'acer inoxidable tubular de 30x30mm. Material utilitzat amb propietats hidròfugues i antibacterianes. S'inclou penjadors d'acer inoxidable AISI-304. Reacció al foc: B-s1 d0 (local risc especial)	414,81 €
			(QUATRE-CENTS CATORZE EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	
P-59	EQ9GX013	u	Subministrament i col.locació en ubicació indicada en projecte de banc per a vestidors, model BF-07 de INBECA o equivalent, de dimensions, de 1000mm de longitud, 320mm d'amplada i 1750mm d'alçada, seient amb respatller, prestatge per a ubicació de calçat, altell per a emmagatzemar bossa d'esport i suport per a col.locació de penjarobes, fabricat en compacte de resines fenòliques amb acabat de color a dues cares de 13mm de gruix, fixat sobre estructura d'acer inoxidable tubular de 30x30mm. Material utilitzat amb propietats hidròfugues i antibacterianes. S'inclou penjadors d'acer inoxidable AISI-304. Reacció al foc: B-s1 d0 (local risc especial)	236,31 €
			(DOS-CENTS TRENTA-SIS EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	
P-60	F2261E0F	m3	Terraplenada i piconatge per a caixa de paviment amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de més de 25 i fins a 50 cm, amb una compactació del 95% del PM (CINC EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	5,78 €
P-61	F923SJ10	m3	Subbase de grava de granulat reciclat formigó-ceràmica, grandària màxima de 40 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material, tot segons Plec de Prescripcions Tècniques per al disseny, l'execució i la recepció d'espais verds de PiJBIM de l'Ajuntament de Barcelona. (DINOU EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	19,38 €
P-62	F923SN10	m3	Subbase de Ul de perdiu , grandària màxima de 3a 7 mm, amb estesa i piconatge del material, tot segons Plec de Prescripcions Tècniques per al disseny, l'execució i la recepció d'espais verds de PiJBIM de l'Ajuntament de Barcelona. (VINT-I-SET EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	27,65 €
P-63	FB3MX001	m	Subministrament i muntatge de tancament provisional per parterres amb marc tubular de malla soldada plana de 1,2m d'alçada, amb fixació dels panells amb coll antivandàlic, amb malles de 100x250mm, fils verticals i horitzontals de 3mm de diàmetre, (33 fils verticals i 4 fils horitzontals per unitat de malla), amb tubs verticals de 42x1,25mm de diàmetre i tus horitzontals de 25x1,25mm de diàmetre, amb tractament pregalvanitzat, inclou taps pels muntants verticals. Col·locat amb fixacions mecàniques sobre estructura i soldadura a la xapa als parterres que tinguin aquest encintat. Tot inclòs, completament col·locat, inclosa retirada prèvia aprovació de Parcs i Jardins. (TRETZE EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	13,16 €
P-64	FD5A12NN	m	Tub d'aireació d'abres amb tub ranurat de PE de D=110 mm, tot segons Plec de Prescripcions Tècniques per al disseny, l'execució i la recepció d'espais verds de PiJBIM de l'Ajuntament de Barcelona. (VUIT EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	8,25 €
P-65	FD5A3394	m	Rasa de drenatge del terreny, per a recollir aigües freàtiques, de 40x60 cm, amb tub de polietilè d'alta densitat per a drenatges de 125 mm de diàmetre, amb excavació mecànica, reblert de la rasa amb 100% de grava embolcallada amb geotèxtil, i càrrega de les terres sobrants sobre camió o contenidor (VINT-I-UN EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	21,02 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-66	FQ21PN01	u	Paperera de 70 l de capacitat d'acer galvanitzat i pintat a l'epoxi al forn, formada per cubeta abatible i suports laterals de tub de 40 mm de diàmetre, col·locada amb fixacions mecàniques. (SEIXANTA-SIS EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	66,49 €
P-67	FR3P2112	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel i escampada amb retroexcavadora petita i mitjans manuals, tot segons Plec de Prescripcions Tècniques per al disseny, l'execució i la recepció d'espais verds de PiJBIM de l'Ajuntament de Barcelona. (CINQUANTA-CINC EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	55,43 €
P-68	FR3P8602	m3	Sorra de riu rentada de granulometria 0.1 a 0.5 mm, subministrada a granel i escampada amb retroexcavadora petita i mitjans manuals, tot segons Plec de Prescripcions Tècniques per al disseny, l'execució i la recepció d'espais verds de PiJBIM de l'Ajuntament de Barcelona. (VUITANTA-NOU EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	89,27 €
P-69	FR3SN001	m2	Acabat superficial amb grava de color beig, de 25-40 mm, subministrada a granel i escampada amb retroexcavadora petita i mitjans manuals (VUIT EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	8,24 €
P-70	FR45163B	u	Subministrament de Quercus ilex de perímetre de 18 a 20 cm, en contenidor de 50 l (DOS-CENTS SEIXANTA-TRES EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	263,87 €
P-71	FR4EE251	u	Subministrament de Lavandula angustifolia en contenidor de 3 l (TRES EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	3,23 €
P-72	FR614453	u	Plantació d'arbre planifoli amb pa de terra o contenidor, de 25 a 35 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçària (a partir del coll de l'arrel), excavació de clot de plantació de 100x100x80 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb substitució parcial del 30% de terra de l'excavació per terra de jardineria, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió, tot segons Plec de Prescripcions Tècniques per al disseny, l'execució i la recepció d'espais verds de PiJBIM de l'Ajuntament de Barcelona. (CENT SETANTA-SIS EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	176,56 €
P-73	FR662338	u	Plantació d'arbust o arbre de petit format en contenidor de 3 a 5 l, excavació de clot de plantació de 40x40x30 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb substitució total de terra de l'excavació per sorra rentada i compost (70%-30%), primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió, tot segons Plec de Prescripcions Tècniques per al disseny, l'execució i la recepció d'espais verds de PiJBIM de l'Ajuntament de Barcelona. (CATORZE EUROS AMB SET CÈNTIMS)	14,07 €
P-74	FRZ22C23	u	Aspratge doble d'arbre mitjançant 2 rolls de fusta de pi tractada en autoclau de secció circular, de 12 cm de diàmetre i 2,5 m de llargària, clavat al fons del forat de plantació 30 cm, i amb 2 abraçadores regulables de goma o cautxú, tot segons Plec de Prescripcions Tècniques per al disseny, l'execució i la recepció d'espais verds de PiJBIM de l'Ajuntament de Barcelona. (QUARANTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	45,59 €
P-75	G7BCPN01	m2	Làmina separadora antiarrels formada per feltre de polipropilè de més de 70 g/m2, col·locada sense adherir, inclosos cavalcaments i retalls, tot segons Plec de Prescripcions Tècniques per al disseny, l'execució i la recepció d'espais verds de PiJBIM de l'Ajuntament de Barcelona. (QUATRE EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	4,88 €
P-76	GDK2-N040	u	Pericó quadrat per a canalització de serveis de 60 x 60 x 60 cm, amb parets de 15 cm de guix de totxana, interior del pericó enfosquit amb morter tipus 1:3, amb fons de 20 cm de graves per al drenatge, inclou bastiment i tapa quadrada homologada, de fosa dúctil, recolzada, pas lliure de 600x600 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat	237,25 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			amb morter (DOS-CENTS TRENTA-SET EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	
P-77	GR4H3446	u	Subministrament de Rosmarinus officinalis d'alçària de 40 a 60 cm, en contenidor de 3 l (QUATRE EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	4,17 €
P-78	IA070	m	Instal-lació cablejat UTP en interior d'edifici per rejiband i tubs (DOS EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	2,54 €
P-79	IA070DR	m	Cable rígid U/UTP no propagador de la flama de 4 parells trenats de coure, categoria 6, reacció al foc classe Dca-s2,d2,a2 segons UNE-EN 50575, amb conductor unifilar de coure, aïllament de polietilè i beina exterior de poliolefina termoplàstica LSFH lliure d'halògens, amb baixa emissió de fums i gasos corrosius, de 6,2 mm de diàmetre. Fins i tot accessoris i elements de subjecció. Instal-lat en tub soterrat (IA070e) (DOS EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	2,37 €
P-80	ILI0201	Ut	Registre de presa doble tipus RJ-45 8 contactes categoria 6 encastat a pared. Ha de quedar connectada a tots dos extrems (presa pared i panell de patching) ii provada (QUARANTA-SET EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	47,36 €
P-81	INSW24PU1000	uD	Switch 24 ports a 10/100/1000BASE-T i 4x 10Gb SFP+ enllaços ascendents amb doble font d'alimentació redundant i disseny de doble subministrament elèctric. Per muntar en RACK de 19" (QUATRE-CENTS SETANTA EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	470,26 €
P-82	INSW48PU1000	Ud	Suministrament i instal.lació Swich 48 ports (QUATRE-CENTS NORANTA-QUATRE EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	494,37 €
P-83	IPI010	U	Sistema intern de protecció contra sobretensions, format per 11 protectors contra sobretensions: 1 protector contra sobretensions transitòries, tipus 1 + 2 (ones de 10/350 µs i 8/20 µs), amb led indicador de final de vida útil, bipolar (1P+N), tensió nominal 230 V, resistència al corrent d'impuls d'ona 10/350 µs (Iimp) 30 kA, intensitat màxima de descàrrega 65 kA, intensitat nominal de descàrrega 40 kA, nivell de protecció 1,5 kV, per a la línia monofàsica de subministrament elèctric col·locat dins del quadre principal, 1 protector contra sobretensions transitòries, tipus 1 + 2 (ones de 10/350 µs i 8/20 µs), amb led indicador de final de vida útil, tetrapolar (3P+N), tensió nominal 230/400 V, resistència al corrent d'impuls d'ona 10/350 µs (Iimp) 30 kA, intensitat màxima de descàrrega 65 kA, intensitat nominal de descàrrega 40 kA, nivell de protecció 1,5 kV, per a la línia trifàsica de subministrament elèctric col·locat dins del quadre principal, 2 protectors contra sobretensions transitòries, tipus 2 + 3 (ona combinada de 1,2/50 µs i 8/20 µs), amb led indicador de final de vida útil, bipolar (1P+N), tensió nominal 230 V, intensitat màxima de descàrrega 30 kA, intensitat nominal de descàrrega 10 kA, tensió en circuit obert amb ona combinada 6 kV, nivell de protecció 0,9 kV, per a les línies monofàsiques de subministrament elèctric col·locats dins dels quadres secundaris, 3 protectors contra sobretensions transitòries, tipus 2 + 3 (ona combinada de 1,2/50 µs i 8/20 µs), amb led indicador de final de vida útil, tetrapolar (3P+N), tensió nominal 230/400 V, intensitat màxima de descàrrega 30 kA, intensitat nominal de descàrrega 10 kA, tensió en circuit obert amb ona combinada 6 kV, nivell de protecció 0,9 kV, per a les línies trifàsiques de subministrament elèctric col·locats dins dels quadres secundaris, 1 protector contra sobretensions transitòries, amb cartutx extraïble i led indicador de final de vida útil, tensió nominal 130 Vcc, intensitat nominal de descàrrega 2 kA, nivell de protecció 270 V, per a la línia telefònica analògica, 1 protector contra sobretensions transitòries, amb cartutx extraïble i led indicador de final de vida útil, 5, intensitat nominal de descàrrega 2 kA, nivell de protecció 66 V, per a la línia de transmissió de dades, 1 protector contra sobretensions transitòries, amb connectors d'entrada i sortida RJ-45, 100 Mbit/s, tensió nominal 5 Vcc, intensitat nominal de descàrrega 2 kA, nivell de protecció 100 V, per a la línia informàtica i 1 protector contra sobretensions transitòries, amb connectors d'entrada i sortida tipus ´´F´´, banda de freqüències 0-2000 MHz, impedància característica 75 Ohm, atenuació 0,5 dB/m, potència 5 W i tensió de ruptura 90 V, intensitat màxima de descàrrega 10 kA, per a la línia de transmissió de senyals de radiodifusió sonora i televisió. Inclou: Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica	7.503,80 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (SET MIL CINC-CENTS TRES EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	
P-84	JJ219142R	Ud	Armari metàl·lic amb bastidor tipus rack 19 polzades i de 42 unitats d'alçària per a equipament universal, de 2050 x 800 x 800 mm (alçària x amplària x fondària), d'1 compartiment, amb 1 porta de vidre securitzat amb pany i clau, amb panells laterals i estructura desmuntable, col·locat (MIL DOS-CENTS CINQUANTA-VUIT EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	1.258,89 €
P-85	JJPVHI20R	u	Lector evopass 20, correctament instal-lat i connexionat (evopas20), de Dorlet o equivalent (CENT VUITANTA-VUIT EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	188,02 €
P-86	K214X001	m	Desmuntatge de pilar de perfil laminat, amb mitjans manuals i posterior aplec per a reaprofitament. (DIVUIT EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	18,65 €
P-87	K214X002	m	Desmuntatge de biga de perfil laminat, amb mitjans manuals i posterior aplec per a reaprofitament. (SETZE EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	16,67 €
P-88	K214X003	m	Desmuntatge de bigueta de perfil laminat, amb mitjans manuals i posterior aplec per a reaprofitament. (CATORZE EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	14,13 €
P-89	K215X001	m2	Desmuntatge de coberta inclinada de planxes metàl·liques amb mitjans manuals i posterior aplec per a reaprofitament. (QUINZE EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	15,27 €
P-90	LLFE59H6RAR	u	Pany Elèctric d'Alta Seguretat 138FRR KL correctament instalat (tanEletric) (CENT NOU EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	109,72 €
P-91	MG33-N110	m	Cable multipolar RZ1-K (AS), sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV, reacció al foc classe Cca-s1b,d1,a1, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 5G35 mm² de secció, amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure de halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1). Inclús accessoris i elements de subjecció. Inclou: Estesa del cable. Connexionat. Comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. (IEH012k) (QUARANTA-CINC EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	45,28 €
P-92	P002-000B	u	Vàlvula limitadora de pressió de llautó, de 1 1/4 " DN 50 mm de diàmetre, pressió màxima d'entrada de 25 bar i pressió de sortida regulable entre 1 i 6 bar, temperatura màxima de 80°C, amb ràcords.. Manòmetre amb bany de glicerina i diàmetre d'esfera de 100 mm, amb presa vertical, per a muntatge roscat de 1/4´´, escala de pressió de 0 a 10 bar. Material auxiliar per a instal·lacions de lampisteria. Totalment muntada i connexionada. B) Inclou: Replanteig. Col·locació. Connexió a la xarxa de distribució. Comprovació del seu correcte funcionament. C) Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. D) Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (DOS-CENTS CINQUANTA-VUIT EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	258,81 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-93	P1D1-HA2O	m3	Protecció d'equipament fix, no fràgil ni obra d'art amb vel de polietilè de 250 µm de gruix, Paper de bombolles, en rotlle, adherida amb cinta adhesiva plàstica per a làmines de polietilè, protecció de post de fusta, inclòs desmuntatge (NORANTA-CINC EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	95,69 €
P-94	P2110-AKXJ	m3	Enderroc d'edificació aïllada, de 30 a 250 m3 de volum aparent, de 4 m d'alçària, amb estructura d'acer, sense enderroc de fonaments, solera ni mitgeres, sense separació, transport ni gestió de residus ni residus perillosos, amb mitjans manuals i mecànics i càrrega mecànica de runa sobre camió o contenidor (QUINZE EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	15,27 €
P-95	P2143-4RQT	m2	Enderroc de solera de formigó lleugerament armat, de fins a 15 cm de gruix, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (DOTZE EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	12,69 €
P-96	P2145-4RS0	m2	Arrencada de reixa metàl·lica amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (VUIT EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	8,42 €
P-97	P2146-N001	m2	Demolició de part superior de sabata de formigó de fins a 15 cm de gruix, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics (QUINZE EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	15,70 €
P-98	P2146-NJ5L	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa de fins a 20 cm de gruix, d'amplària més de 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics (QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	4,69 €
P-99	P214A-X001	u	Desmuntatge de fulla, bastiment, subestructura i accessoris de porta de grans dimensions, de 20 m2 com a màxim, amb carrega de runa sobre camió o contenidor amb grau de dificultat mitjà (CENT VUITANTA-VUIT EUROS)	188,00 €
P-100	P214G-N001	m2	Desmuntatge de paviment de tauler de fusta en altell, amb mitjans manuals, càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (QUINZE EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	15,27 €
P-101	P214K-CRN0	m2	Enderroc complet de coberta inclinada de xapes conformades amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, inclou xapes de remat. (QUINZE EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	15,27 €
P-102	P214O-4RNH	m	Enderroc de biga de perfil laminat, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (SETZE EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	16,67 €
P-103	P214O-4RNI	m	Enderroc de bigueta de perfil laminat, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (CATORZE EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	14,13 €
P-104	P214O-4RNS	m	Enderroc de pilar de perfil laminat, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (DIVUIT EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	18,65 €
P-105	P214Q-X001	m2	Desmuntatge de plaques conformades de façana de planxa d'acer amb mitjans manuals i aplec per a posterior aprofitament, incloent-hi subestructura tubular de suport i desmuntatge previ de xapa cobertora de coberta. (DOTZE EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	12,21 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-106	P214Q-X002	m2	Desmuntatge de plaques conformades de lluernari de façana de plàstic translúcid amb mitjans manuals, incloent-hi subestructura tubular de suport i desmuntatge previ de xapa cobertora de coberta. (DEU EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	10,58 €
P-107	P214R-8GX1	m2	Demolició de mur de fàbrica de peces de qualsevol tipus (blocs de formigó, maons, peces prefabricades de morter...) presses amb morter, amb retroexcavadora i càrrega de runes sobre camió. (DOS EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	2,83 €
P-108	P214T-X001	m2	Enderroc de tancament xapes conformades metàliques, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica de runa sobre camió o contenidor. Inclou porta d'accés en el mateix material. (DINOU EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	19,36 €
P-109	P214W-FEMF	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 10 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir (CINC EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	5,28 €
P-110	P21B0-HBQS	u	Desmuntatge per a substitució de placa de senyalització vertical muntada sobre suport de peu o sobre paraments verticals, superfície fins a 0,5 m2, a una alçària de 3 m com a màxim amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (NOU EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	9,29 €
P-111	P21B0-HBQX	u	Arrencada de pal per a senyal amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (ONZE EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	11,72 €
P-112	P21DH-NGXA	u	Desmuntatge de llumenera, columna exterior, accessoris i elements de subjecció, de 13 m d'alçària, com a màxim, enderroc de fonament de formigó a mà i amb compressor, aplec en àmbit d'obra per a posterior aprofitament i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (DOS-CENTS QUARANTA-TRES EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	243,51 €
P-113	P21GL-N001	m	Arrencada d'escomesa elèctrica per a barracons, conductors de coure o alumini, amb aïllament i coberta o nus, unipolars o multipolars, de secció entre 35 mm2 i 90 mm2, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (QUATRE EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	4,73 €
P-114	P21GM-FIDD	m	Enderroc col·lector soterrat existent sanejament i elements drenatje superficials, embornals, reixes, etc. Consistent en: - Excavació necessaria. - Cegat conductes sanejament. - Reblert de formigò pobre. Amb totes les tasques, mitjans auxiliars i materials necessaris per completar la unitat, amb trasllat de runa a l'abocador. (DOS EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	2,78 €
P-115	P21GM-NIDI	m	Arrancada de tubs de qualsevol tipus, corresponents a instal·lacions soterrades, per la distribució de cables o fluids, fora de servei, inclou formigó de protecció (prismes) en el seu cas. Inclou cablejat en el seu cas. Amb retroexcavadora, amb martell trencador en el seu cas, i càrrega manual i/o mecànica de runa sobre camió. (TRES EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	3,94 €
P-116	P21GT-4RV5	m	Arrencada puntual d'escomesa d'aigua (soterrada o no), amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (CINC EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	5,86 €
P-117	P21Q2-NGXU	u	Retirada de pilona, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor (VUIT EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	8,46 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-118	P21Z0-N2UU	u	Perforació de placa de formigó prefabritcat per a formació de passatubs fins a 200 mm de diàmetre nominal amb un gruix de forjat entre 20 i 30 cm amb equip de barrinat amb broca de diamant intercambiable, entre 100 i 400 mm de diàmetre (NORANTA-SIS EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	96,74 €
P-119	P2211-4RS5	m3	Excavació feta per dames d'amplària 2,5 m i fondària fins a 1,5 m, en terreny fluix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre contenidor (CENT TRENTA-CINC EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	135,39 €
P-120	P2217-55T1	m3	Excavació per a rebaix en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió (QUATRE EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	4,10 €
P-121	P2217-55T3	m3	Excavació per a rebaix en capa de terra vegetal, realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió (TRES EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	3,77 €
P-122	P221B-EL6Y	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny fluix (SPT <20), realitzada amb retroexcavadora de combustible i càrrega mecànica sobre camió (SET EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	7,02 €
P-123	P221C-DYZN	m3	Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb retroexcavadora i càrrega mecànica del material excavat (DEU EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	10,65 €
P-124	P2241-52SO	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 90% PM (QUATRE EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	4,86 €
P-125	P2253-5477	m3	Reblert de rasa o pou amb sorres de material reciclat mixt, en tongades de 25 cm com a màxim (VINT-I-UN EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	21,66 €
P-126	P2255-DPIR	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb sauló garbellat, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant de combustible (TRENTA-DOS EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	32,17 €
P-127	P2258-W6B5	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, amb picó vibrant elèctric i minicarregadora de combustible (SETZE EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	16,65 €
P-128	P2259-548K	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb una compactació del 95% del PM (UN EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	1,74 €
P-129	P2R3-HIR6	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 10 i fins a 15 km (SIS EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	6,59 €
P-130	P2R3-NILR	m3	Transport de terres no contaminades a centre de valorització, amb contenidor de 12 m3 de capacitat (SETZE EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	16,58 €
P-131	P2R4-VSS3	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 20 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km (SET EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	7,45 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-132	P2R5-DT1Y	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km (VUIT EUROS)	8,00 €
P-133	P2R5-NT1W	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 2 i fins a 5 km (QUATRE EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	4,03 €
P-134	P2R6-4I42	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 20 t, amb un recorregut de més de 2 i fins a 5 km (QUATRE EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	4,76 €
P-135	P2R6-4I48	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 20 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km (VUIT EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	8,72 €
P-136	P2RA-EU3R	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus (VINT-I-QUATRE EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	24,15 €
P-137	P2RA-EU73	m3	Disposició controlada en planta de compostage de residus vegetals nets no perillosos amb una densitat 0,5 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 20 02 01 segons la Llista Europea de Residus (VINT-I-SIS EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	26,25 €
P-138	P2RA-M8VT	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus d'aglomerat asfàltic no perillosos amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 03 02 segons la Llista Europea de Residus (DISSET EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	17,80 €
P-139	P2RB-HFVK	m3	Disposició de terres no contaminades de densitat aparent 1,6 t/m3, a valoritzador de materials naturals excavats amb codi VNME (SET EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	7,34 €
P-140	P310-D51N	kg	Armadura de rases i pous AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (UN EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	1,78 €
P-141	P311-DQ6G	m2	Encofrat amb tauler de fusta per a rases i pous de fonaments (TRENTA EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	30,69 €
P-142	P312-I4O5	m3	Formigonament de rases i pous, amb formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat des de camió (CENT DIVUIT EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	118,77 €
P-143	P312-K3L8	m3	Formigonament de rases i pous, amb formigó per armar HA - 30 / B / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat des de camió (CENT VINT-I-CINC EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	125,49 €
P-144	P312-NI4E	m3	Formigonament de rases i pous, amb formigó per armar HA - 40 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba (CENT CINQUANTA-TRES EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	153,83 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-145	P3E0-3D7J	kg	Armadura per a pilons AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (UN EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	1,67 €
P-146	P3E2-4BED	u	Desplaçament, muntatge i desmuntatge a obra i retirada de l'equip de perforació per a pilons d'extracció amb entubació recuperable (DEU MIL TRES-CENTS NORANTA EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	10.390,96 €
P-147	P3E3-E7HS	m	Enderroc de cap de piló, de diàmetre 55 cm (SEIXANTA EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	60,09 €
P-148	P3E5-N8P5	m	Perforació i formigonament de pilons barrinats formigonats pel tub central de la barrina en terreny fluix, de diàmetre 55 cm amb formigó HA-30/ L / 20 / XC4+XA1 de consistència líquida, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 325 kg/m3 de ciment, additiu superplastificant, apte per a classe d'exposició XC4+XA1 (SETANTA-TRES EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	73,52 €
P-149	P3Z3-D53G	m2	Capa de neteja i anivellament 10 cm de gruix amb formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150/B/20, abocat des de camió (QUINZE EUROS AMB UN CÈNTIMS)	15,01 €
P-150	P43G-N001	m2	Tauler estructural contraxapat de fusta de pi insigne (pinus radiata), per a ús exteior, segons UNE-EN 636, de 38mm de gruix, amb extrems cantejats, reacció al foc B-s2,d0, segons UNE-EN 13501-1, fixat a l'estructura de fusta amb cargols de cap avellanat, d'acer al carboni. (CINQUANTA-UN EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	51,79 €
P-151	P442-DFZ0	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 i cargols (DOS EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	2,40 €
P-152	P442-DFZP	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura (DOS EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	2,47 €
P-153	P442-N001	kg	Muntatge de perfils d'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, prèviament acopiats, col·locat a l'obra amb soldadura (ZERO EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	0,90 €
P-154	P447-DMDH	kg	Acer S235JR segons UNE-EN 10025-2, 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 en calent, per a reforç d'elements d'encastament, subestrctures, recolzament i rigiditzadors, col·locat a l'obra amb soldadura (CINC EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	5,09 €
P-155	P447-N001	kg	Acer S235JR segons UNE-EN 10025-2, 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 en calent, per a reforç d'elements d'encastament, subestrctures, recolzament i rigiditzadors, col·locat a l'obra amb soldadura (SIS EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	6,02 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-156	P44C-DP1N	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a pilars formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura (DOS EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	2,51 €
P-157	P44C-N001	kg	Muntatge de perfil d'acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a pilars formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, prèviament acopiat, col·locat a l'obra amb soldadura (ZERO EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	0,93 €
P-158	P4599-JI7G	m3	Formigonament de sostres amb elements resistents industrialitzats amb formigó per armar HA - 30 / F / 10 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5 i abocat amb bomba (CENT CINQUANTA-VUIT EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	158,16 €
P-159	P45G0-MEII	m3	Formigonament de dau de recolzament amb formigó per armar HA - 30 / B / 10 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5 i abocat manualment (CENT NORANTA-UN EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	191,56 €
P-160	P4B4-3FRG	kg	Armadura per a cèrcols AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (UN EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	1,95 €
P-161	P4B8-D6QK	kg	Armadura per a lloses d'estructura AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (DOS EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	2,03 €
P-162	P4BK-3HV0	kg	Armadura passiva de reforç AP500 S per a l'armadura de reforç en zones localitzades, en barres de diàmetre fins a 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (DOS EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	2,09 €
P-163	P4C0-4SJZ	m	Muntatge i desmuntatge d'apuntalament de biga a una alçària <= 5 m amb puntal metàl·lic telescòpic i tauló (VINT EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	20,09 €
P-164	P4C3-4SK5	m2	Muntatge i desmuntatge d'apuntalament de sostre a una alçària <= 3 m, amb puntal metàl·lic i tauló (VINT-I-TRES EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	23,36 €
P-165	P4D8-3UA9	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb tauler de fusta de pi, per a cèrcols de directriu recta (NORANTA-DOS EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	92,85 €
P-166	P4DH-DQGN	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb motlle circular de lamel·les metàl·liques per a pilars de secció circular de 120 cm de, per a deixar el formigó vist, d'alçària fins a 10 m (CATORZE EUROS AMB UN CÈNTIMS)	14,01 €
P-167	P4E5-DJMP	m2	Paret estructural de dues cares vistes, de 15 cm de gruix, de bloc foradat de morter de ciment R-6, llis, de 400x150x200 mm, amb components hidrofugants, de cara vista, gris, categoria I segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs i amb una resistència a compressió de la paret de 3 N/mm2 (TRENTA-VUIT EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	38,77 €
P-168	P4LB-3DNH	m2	Lloses alveolars de formigó pretesat de 25 cm d'alçària i 100 a 120 cm d'amplària, amb junt lateral obert superiorment, de 235.6 a 264.4 kN·m per m d'amplària de moment flector últim, per a sostre de 25+ 5 cm, col·locades sobre estructura (SETANTA-CINC EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	75,34 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-169	P4P4-NP11	u	Ancoratge per a pilar prefabricat de formigó de 50x50 cm per a cargolar a la base, amb cargols d'acer d'alta resistència de 30 mm de diàmetre i 50 cm de llargària, col·locats a fonament (CENT TRENTA-QUATRE EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	134,33 €
P-170	P4P4-NP12	u	Ancoratge per a pilar prefabricat de formigó de 55x55 cm per a cargolar a la base, amb cargols d'acer d'alta resistència de 30 mm de diàmetre i 50 cm de llargària, col·locats a fonament (CENT CINQUANTA-NOU EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	159,28 €
P-171	P4P4-NP13	u	Ancoratge per a pilar prefabricat de formigó de 60x60 cm per a cargolar a la base, amb cargols d'acer d'alta resistència de 30 mm de diàmetre i 50 cm de llargària, col·locats a fonament (CENT VUITANTA-QUATRE EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	184,22 €
P-172	P4P5-H9AY	m	Llosa d'escala prefabricada amb esglaonat de 35x15 cm, com a màxim, amb la superfície superior acabada amb corindó. Inclou platabandes d'acer gavanitzat per rebre barrera de protecció de l'escala, embegudes al cantell d'escala amb espàrrecs. (NORANTA EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	90,25 €
P-173	P4P7-8GD2	m	Jàssera prefabricada de formigó pretesat en forma d'L, 30 cm del nervi 30 cm d'alçària del taló i 60 cm d'alçària total amb un moment flector màxim de 310 a 350 kN·m, col.locada (CENT TRENTA-CINC EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	135,96 €
P-174	P4P7-8GD6	m	Jàssera prefabricada de formigó pretesat en forma de T invertida, 30 cm del nervi 30 cm d'alçària del taló i 60 cm d'alçària total amb un moment flector màxim de 480 a 560 kN·m, col.locada (CENT CINQUANTA-SIS EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	156,54 €
P-175	P4P7-8GDD	m	Jàssera prefabricada de formigó pretesat en forma d'L, 50 cm del nervi 30 cm d'alçària del taló i 60 cm d'alçària total amb un moment flector màxim de 430 a 500 kN·m, col.locada (CENT SEIXANTA EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	160,66 €
P-176	P4P7-8GDK	m	Jàssera prefabricada de formigó pretesat en forma de T invertida, 50 cm del nervi 30 cm d'alçària del taló i 60 cm d'alçària total amb un moment flector màxim de 680 a 780 kN·m, col.locada (CENT VUITANTA-CINC EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	185,24 €
P-177	P4P7-8GFJ	m	Jàssera prefabricada de formigó pretesat en forma d'L, 50 cm del nervi 40 cm d'alçària del taló i 70 cm d'alçària total amb un moment flector màxim de 560 a 750 kN·m, col.locada (CENT SEIXANTA-CINC EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	165,21 €
P-178	P4P7-8GFT	m	Jàssera prefabricada de formigó pretesat en forma d'L, 30 cm del nervi 50 cm d'alçària del taló i 80 cm d'alçària total amb un moment flector màxim de 600 a 670 kN·m, col.locada (CENT QUARANTA-TRES EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	143,72 €
P-179	P4P7-8GGZ	m	Jàssera prefabricada de formigó pretesat en forma de T invertida, 50 cm del nervi 50 cm d'alçària del taló i 80 cm d'alçària total amb un moment flector màxim de 1230 a 1360 kN·m, col.locada (CENT NORANTA-CINC EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	195,99 €
P-180	P4P8-NP01	u	Pilar prefabricat de formigó armat de secció rectangular massissa de 50x50 cm, de 9 m d'alçària lliure màxima, per anar vist, amb armadura de capacitat mecànica de 750 a 1500 kN/m, amb dues mènsules a dues cares i a nivell, per a encastar a la base, col·locat amb grua (MIL DOS-CENTS SEIXANTA-VUIT EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	1.268,49 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-181	P4P8-NP02	u	Pilar prefabricat de formigó armat de secció rectangular massissa de 50x50 cm, de 12 m d'alçària lliure màxima, per anar vist, amb armadura de capacitat mecànica de 750 a 1500 kN/m, amb dues mènsules a dues cares i a nivell, per a encastar a la base, col·locat amb grua (MIL SET-CENTS VUITANTA-VUIT EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	1.788,24 €
P-182	P4P8-NP03	u	Pilar prefabricat de formigó armat de secció rectangular massissa de 55x55 cm, de 13 m d'alçària lliure màxima, per anar vist, amb armadura de capacitat mecànica de 1500 a 2250 kN/m, amb dues mènsules a dues cares i a nivell, per a encastar a la base, col·locat amb grua (DOS MIL CENT TRENTA-NOU EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	2.139,99 €
P-183	P4P8-NP04	u	Pilar prefabricat de formigó armat de secció rectangular massissa de 60x60 cm, de 13 m d'alçària lliure màxima, per anar vist, amb armadura de capacitat mecànica de 2250 a 3000 kN/m, amb dues mènsules a dues cares i a nivell, per a encastar a la base, col·locat amb grua (DOS MIL CINC-CENTS VINT-I-VUIT EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	2.528,49 €
P-184	P4S3-N001	u	Sistema de suportació de campana extractora en 4 punts mitjançant tensors d'acer, inclou el triangulament dels mateixos per rigiditzar-la. Inclou platabanda i fixació en formigó amb tacs mecànics. (CENT QUARANTA-SET EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	147,79 €
P-185	P4Z0-N001	u	Ancoratge amb 4 rodons d'acer B500s amb patilla, de diàmetre d20mm amb cargol, volandera i femella, encastats en dau de fonamentació (TRENTA-QUATRE EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	34,02 €
P-186	P4Z5-N001	dm3	Reblert de recolzaments estructurals, amb morter sense retracció de ciment i sorra, autoanivellant, tipus grout, per a reompliment de junts estructurals. (UN EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	1,91 €
P-187	P4ZB-3HKH	dm3	Recolzament amb peça rectangular de neoprè sense armar, col·locat (TRENTA-CINC EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	35,16 €
P-188	P510-X001	m2	Subministrament i estesa de graves de cantell rodat, lavades i no calcàries. Ample de la franja aprox. 40cm i un gruix aproximat de 8cm. Granulometria 18/22mm. No subministrada per ZinCo. (DOTZE EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	12,91 €
P-189	P513N001	m2	Paviment flotant sobre coberta de llosa de formigó de dimensions 50X50 cm i 7 cm de gruix, de forma quadrada, textura pètria, preu alt, col·locats sobre coberta sense adherir (flotant), per a permetre el pas en registre d'instal.lacions. (TRENTA-VUIT EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	38,52 €
P-190	P51G-CWFJ	m	Junt de dilatació de la formació de pendents amb formigó, amb planxa de poliestirè expandit (EPS) i reforç linial de membrana amb làmina format per imprimació bituminosa de base acuosa, 0,3 kg/m2, CURIDAN de Danosa o equivalent; banda d'adherència a 25cm del junt per dos costats, banda de reforç interior amb BANDA DE REFUERZO E 30 P ELAST de Danosa o equivalent, 2 bandes de terminació amb làmina bituminosa anti arrels protegida amb franulat de pissarra i armadura de poliester reforçat i tractament anti arrels de 5 kg/m2, ESTERDAN PLUS 50/GP ELAST VERDE JARDIN de Danosa o equivalent, àmbdues adherides al suport i entre si amb soplet (en calent); cordó de segellat i banda de reforç superior, segons especificacions de Danosa o equivalent pel tipus de coberta i del CTE DB HS1. (DINOU EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	19,40 €
P-191	P531-9RG6	m2	Coberta amb panell sandvitx de planxes d'acer amb aillament de poliuretà amb prestacions al foc millorades, amb un gruix total de 80 mm, amb la cara exterior nervada color estàndard, diferent del blanc i la cara interior llisa, galvanitzat en calent i prelacat en ambdues cares, gruix de les planxes (ext/int) 0.4/0,4 mm, junt longitudinal encadellat amb nervi, amb fixació	47,48 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			oculta amb tapajunts, amb un pendent de 7 a 30% (QUARANTA-SET EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	
P-192	P531-N002	m2	Coberta de panells sandvitx d'acer galvanitzat, model 5 grecas de ACH o equivalent, de 100 mm d'espessor i 1150 mm d'amplada, amb ànima de llana de roca, format por doble cara metálica de xapa estàndar d'acer, acabat prelacat, Granite Standard, de espesor exterior 0,5 mm y espesor interior 0,5 mm y alma aislante de lana de roca de densidad media 145 kg/m³,conductivitat tèrmica 0,37 W/(mK), Euroclasse A2-s1, d0 de reacció al foc segons UNE-EN 13501-1, resistència al foc EI 120 segons UNE-EN. Inclou accessoris, fixacions i remats. Totalment col.locat. Inclou remats en cantonades, perfils per goterons, remats amb façana, remats d'estanquitat, etc. (SEIXANTA-SIS EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	66,32 €
P-193	P534-4SDD	m2	Coberta de plaques conformades amb perfil nervat de planxa d'acer galvanitzada i lacada amb 4 nervis separats entre 250 i 270 mm i una alçària entre 40 i 50 mm de 0,7 mm de gruix, amb una inèrcia entre 14 i 23 cm4 i una massa superficial entre 5.6 kg/m2, acabat llis, per a cobertes, de color estàndard, segons la norma UNE-EN 14782, ancorades sobre corretges d'11 a 15 cm d'alçària (DINOU EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	19,51 €
P-194	P534-N001	m2	Muntatge de coberta de plaques conformades amb perfil nervat de planxa d'acer galvanitzada i lacada prèviament acopiada, ancorada sobre corretges d'11 a 15 cm d'alçària (ONZE EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	11,17 €
P-195	P5Z26-N001	m2	Bancada flotant en coberta per a instal.lació d'equips exteriors, format per geotextil separador de feltre de poliester, placa de XPS de e50mm de resistència a compressió >= 500 kPa sense adherir, bancada de formigó in situ de 10cm de gruix amb formigó HA-30/F/10/XC3, amb armat de pell amb malla electrosoldada acer B500T 15x15cm. Inclou muntatge i desmuntatge d'encofrat amb fusta de pi. Perfectament anivellat per a la col.locació d'equips en coberta esmorteint la transmissió de vibracions a l'estructura. (SETANTA-CINC EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	75,43 €
P-196	P5Z50-A8HX	m2	Estructura metàl·lica lleugera per a suport de teulada, formada per 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, muntats amb cargols a l'obra fixada mecànicament a un sostre pla, amb 4 kg d'acer per m2 de sostre pla (VINT EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	20,75 €
P-197	P5ZA3-H8M1	m	Carener de planxa d'alumini de 0,7 mm de gruix, preformada i 50 cm de desenvolupament, col·locada amb fixacions mecàniques. (SETZE EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	16,65 €
P-198	P5ZDC-HR5V	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat i prelacat, de 0,6 mm de gruix, 20 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 2 plecs, per a minvell, col·locat amb fixacions mecàniques, amb perfils conformats d' estanquitat, i segellat (VINT-I-UN EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	21,91 €
P-199	P5ZDC-I8A6	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat i prelacat, d'1 mm de gruix, 20 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 3 plecs, per a minvell, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat (DINOU EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	19,14 €
P-200	P5ZE2-N001	m	Ràfec de planxa d'acer conformada lacada de 1,2 mm de gruix i 100 cm de desenvolupament, amb 4 plecs, col·locat amb fixacions mecàniques sobre perfils i adherit sobre tauler MDF hidròfug inclós, suportat sobre subestructura tubular d'acer S-235JR. Inclou fomació de goteró, remats, fixacions, peces especials. (CENT VINT-I-DOS EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	122,85 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-201	P5ZH0-10LUK	u	Bonera sifònica d'etilè propilè diè (EPDM) de 180 a 240 mm de costat, amb sortida vertical de 100 a 150 mm de diàmetre nominal, adherida sobre làmina bituminosa en calent (SEIXANTA EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	60,58 €
P-202	P5ZH0-10MEM	u	Bonera sifònica d'etilè propilè diè (EPDM) de 240 a 320 mm de costat, amb sortida vertical de 100 a 150 mm de diàmetre nominal, amb tapa antigrava de plàstic, adherida sobre làmina bituminosa en calent (SETANTA-CINC EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	75,60 €
P-203	P5ZH0-10MME	u	Bonera sifònica d'etilè propilè diè (EPDM) de 240 a 320 mm de costat, amb sortida vertical de 100 a 150 mm de diàmetre nominal, adherida sobre làmina bituminosa en calent (SEIXANTA-SIS EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	66,50 €
P-204	P5ZH2-X001	u	Caixa de control KS 10/30 de ZinCo o equivalent, fabricada amb alumini recobert de plàstic amb ranures laterals per al pas de l'aigua i amb brides de fixació extensibles col.locades en els laterals de la base. Per a col.locar sobre els baixants o sobre graves, per a registre del desguàs; amb tapa de xapa d'acer galvanitzat i plastificat, desmontable i transitable, amb dos forats per agafar la tapa o per fixar-la a la base amb cargols inclosos. Aplicable en tots els desguassos de fins 230mm de diàmetre. Inclou elements elevadors KSA per adaptar-lo a l'alçada desitjada. Característiques tècniques: - Pes: 2,8 kg aprox. - Alçada: 10cm aprox. - Color gris fosc - mesura interior: 30xm x 30cm aprox. - Mesura de l'obertura interior: 24 x 24 cm - Mesura amb la brida estesa: 53cm x 30cm aprox. - Amplada ranura drenatge: aprox 3mm (NORANTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	92,57 €
P-205	P5ZZ0-X001	m	Perfil de separació KL 100/120 de ZinCo o equivalent, per separar franja de graves perimetral. Perfil angular amb ranures de drenatge en la cantonada, utilitzable pels dos costats, fabricat en alumini natural, per a la separació dels diferents sistemes (franjes de graves i àrees enjardinades o franjes de Zincolit o similar). Característiques tècniques: - Gruix del material: 1,8mm aprox. - Longitud: 2,0m aprox. - Pes: 2,1 kg/peça aprox. (QUARANTA EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	40,25 €
P-206	P6180-5QBS	m2	Paret de contenció de 20 cm de gruix de bloc foradat de morter ciment, de 400x200x200 mm, llis, gris amb components hidrofugants, categoria I segons la norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter mixt 1:2:10 de ciment pòrtland amb filler calcari, massissats amb formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, col·locat manualment i acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment, armat horitzontal i vertical amb 1 barra corrugada c/40 cms, inclós armat d'arrancament en viga de trava. (CINQUANTA-NOU EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	59,88 €
P-207	P6180-5QG0	m2	Paret de tancament d'una cara vista de 20 cm de gruix de bloc foradat de morter ciment, de 400x200x200 mm, llis, gris amb components hidrofugants, categoria I segons la norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter mixt 1:2:10 de ciment pòrtland amb filler calcari, traves i brancals massissats amb formigonament per a parets de blocs de morter de ciment, amb formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, col·locat manualment i acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment (CINQUANTA EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	50,61 €
P-208	P6180-W3FK	m2	Paret de tancament d'una cara vista de 15 cm de gruix de bloc foradat de morter ciment, de 400x150x200 mm, llis, gris amb components hidrofugants, categoria I segons la norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter mixt 1:2:10 de ciment pòrtland amb filler calcari, traves i brancals massissats amb formigonament per a parets de blocs de morter de ciment, amb	41,32 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, col·locat manualment i acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment (QUARANTA-UN EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	
P-209	P6182-44Z5	m2	Paret de tancament per a revestir de 20 cm de gruix de bloc foradat de morter ciment, de 400x200x200 mm, llis, categoria I segons la norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter ciment 1:8 de ciment pòrtland amb filler calcari (TRENTA-SET EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	37,10 €
P-210	P634-X001	m2	Panell prefabricat amb aillament continu P_K, de prefabricats Planas o equivalent, amb trencament de pont térmic, capa resistent de 12cm, capa aillament tèrmic en XPS e6cm (Efyos xps sl artic) (U=0,029 W/mK) (densitat =>300kPA), capa exterior d'acabat e6cm, en total 24cm de gruix. Resistència al foc EI-120. Aïllament acústic 60,01 dBA. Totalment col.locat, incloent-hi sistema d'ancoratge, ferramentes i medis auxiliars. Inclou segellats interior i exterior resistents al foc, panells encadellats. Inclou també la redacció de documentació gràfica de taller per part de l'industrial i el vist-i-plau previ de la DF. (CENT ONZE EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	111,12 €
P-211	P63A-X010	m2	Tancament depanells prefabricats texturitzats de formigó armat de 16 cm de gruix, de prefabricats Planas o equivalent, de 3 m d'amplària i 8 m de llargària com a màxim, amb acabat texturitzat en la cara exterior amb matriu tipus 2/128 HUDSON , color gris. Segons UNE-EN 14992. Resistència al foc EI-120. Totalment col.locat, incloent-hi sistema d'ancoratge,ferramentes i medis auxiliars. Inclou segellats interior i exterior resistents al foc, panells encadellats. Inclou també la redacció de documentació gràfica de taller per part de l'industrial i el vist-i-plau previ de la DF. (CENT TRETZE EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	113,72 €
P-212	P63B-N001	m2	Façana de panells sandvitx d'acer galvanitzat, model ACH FLAT o equivalent, de 100 mm d'espessor i 1150 mm d'amplada, formats per cara exterior de xapa llisa acabat prelacat, Granite Standard, RC3 i RUV2, segons UNE-EN 10169, de 0,6 mm de gruix, ànima aïllant de llana de roca de densitat mitjana 120 kg/m³, i cara interior de xapa nervada acabat prelacat, Granite Standard, de 0,5 mm de gruix, conductivitat tèrmica 0,37 W/(mK), Euroclasse A2-s1, d0 de reacció al foc segons UNE-EN 13501-1, resistència al foc EI 120 segons UNE-EN 1366-1, col·locats en posició vertical i fixats mecànicament amb sistema de fixació oculta a una estructura portant o auxiliar. Inclou accessoris de fixació dels panells i cinta flexible de butil, adhesiva per ambdues cares, per al segellat d'estanquitat dels solapaments entre panells sandvitx. Totalment col.locat. Inclou remats en cantonades, remats en formació de forats, remats en exutori, remats d'estanquitat, etc. (SETANTA-NOU EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	79,22 €
P-213	P63B-N002	m2	Coberta de panells sandvitx d'acer galvanitzat, model ACH FLAT o equivalent, de 100 mm d'espessor i 1150 mm d'amplada, formats per cara exterior de xapa llisa acabat prelacat, Granite Standard, RC3 i RUV2, segons UNE-EN 10169, de 0,6 mm de gruix, ànima aïllant de llana de roca de densitat mitjana 120 kg/m³, i cara interior de xapa nervada acabat prelacat, Granite Standard, de 0,5 mm de gruix, conductivitat tèrmica 0,37 W/(mK), Euroclasse A2-s1, d0 de reacció al foc segons UNE-EN 13501-1, resistència al foc EI 120 segons UNE-EN 1366-1, col·locats horitzontalment i fixats mecànicament a una estructura portant o auxiliar. Inclou accessoris de fixació dels panells i cinta flexible de butil, adhesiva per ambdues cares, per al segellat d'estanquitat dels solapaments entre panells sandvitx. Totalment col.locat. Inclou remats en cantonades, remats en formació de forats, remats d'estanquitat, etc. (SETANTA-NOU EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	79,22 €
P-214	P654-8M4A	m2	Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla normal amb perfileria 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 hidròfuga (H) a cada cara de 12,5 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,622 m2·K/W. Inclou bandes desolaritzants de polietilè reticulat per a unió elàstica amb paviments. (VUITANTA-SET EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	87,87 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-215	P660-N0PE	m2	Parts envidrades amb doble vidre laminar de seguretat de 4+4 de gruix en mampara modular de 90mm de gruix, sòcol inferior i remat superior d'alumini, amb sistema de suspensió sobre perfileria oculta d'acer galvanitzat o alumini extrusionat t i junts termoplàstics per al segellat dels vidres i del perímetre dels taulers, col·locada. Inclou bandes desolaritzants de polietilè reticulat per a unió elàstica amb paviments. Prestacions: atenuació acústica Rw 45 dB mòduls envidrats. Reacció al foc mínima: C-s2 d0 (CENT VINT-I-UN EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	121,92 €
P-216	P660-N0PO	m2	Mampara modular de 90 mm de gruix, formada per doble tauler de partícules aglomerades de fusta i vidre revestit amb tauler fusta aglomerada de 19 mm de gruix revestits de HPL, espai interior reblert de llana mineral de roca de 50mm de gruix, sòcol inferior i remat superior d'alumini, amb sistema de suspensió sobre perfileria oculta d'acer galvanitzat o alumini extrusionat t i junts termoplàstics per al segellat dels vidres i del perímetre dels taulers, col·locada. Inclou bandes desolaritzants de polietilè reticulat per a unió elàstica amb paviments. Prestacions: atenuació acústica Rw 47dB moduls cecs. Reacció al foc mínima: C-s2 d0 (CENT VINT-I-UN EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	121,92 €
P-217	P660-N0PP	u	Porta batent amb fulla interior de 40 mm de gruix, 85 d'amplària i 245 cm alçària (mesures lliures), de cares llises de tauler de fusta de densitat mitjana de 8mm de gruix, cantells emmarcats amb MDF i estructura interior de fusta, amb acabat xapat amb HPL, col·locada en mampara de 90mm de gruix. Inclou ferramenta, pany mestrejat amb tres punts d'enclavament, tiradors d'acer inoxidable AISI-316. Inclou galze i ferramenta. Reacció al foc mínima: C-s2 d0 (CINC-CENTS NORANTA EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	590,58 €
P-218	P662-N001	u	Mampara divisòria entre cabines sanitàries de 160 cm de llargària i 205 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares, amb perfils de fixació i peus regulables d'acer inoxidable. Reacció al foc de l'element B-s1 d0 (TRES-CENTS TRES EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	303,92 €
P-219	P662-N002	u	Mòdul frontal de cabina sanitària format per tres portes practicables, lateral fixos, frontals superiors i 5 mampares d'accés a dutxes fixes, segons disseny, portes de 60 cm d'amplària i 210 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares amb ferramenta d'acer inoxidable, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior, peus regulables i perfil superior de suport amb elements de fixació. Reacció al foc de l'element B-s1 d0. (MIL CINC-CENTS SEIXANTA-UN EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	1.561,23 €
P-220	P662-N003	u	Mòdul frontal de cabina sanitària format per dues portes practicables, lateral fixos, frontals superiors i 4 mampares d'accés a dutxes fixes, segons disseny, portes de 60 cm d'amplària i 210 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares amb ferramenta d'acer inoxidable, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior, peus regulables i perfil superior de suport amb elements de fixació. Reacció al foc de l'element B-s1 d0. (MIL CENT SEIXANTA-TRES EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	1.163,69 €
P-221	P662-N004	u	Porta practicable de vaiven amb lateral fixos, segons disseny, dues fulles de 50 cm d'amplària i 120 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares amb ferramenta d'acer inoxidable, composta de 2 frontisses i peus regulables. Separació lavabos de vestidors. Reacció al foc de l'element B-s1 d0. (DOS-CENTS SEIXANTA-SIS EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	266,08 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-222	P662-N005	u	Mòdul frontal de cabina sanitària format per una porta practicable, lateral fixos i frontals superiors sobre suport, porta de 80 cm d'amplària i 210 cm d'alçada total (accessible), de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares amb ferramenta d'acer inoxidable, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior, perfil superior de suport amb elements de fixació. Reacció al foc de l'element B-s1 d0. (NOU-CENTS SEIXANTA-DOS EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	962,08	€
P-223	P662-N006	u	Mòdul frontal de cabina sanitària format per dues porte practicables, lateral fixos i mampara separadora, segons disseny, portes de 60 cm d'amplària i 210 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares amb ferramenta d'acer inoxidable, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior, peus regulables i perfil superior de suport amb elements de fixació. Reacció al foc de l'element B-s1 d0. (VUIT-CENTS NORANTA-CINC EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	895,69	€
P-224	P662-N007	u	Mòdul frontal de cabina sanitària format per dues porte practicables, lateral fixos i mampara separadora, segons disseny, portes de 60 cm d'amplària i 210 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares amb ferramenta d'acer inoxidable, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior, peus regulables i perfil superior de suport amb elements de fixació. Reacció al foc de l'element B-s1 d0. (MIL CENT SETZE EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	1.116,86	€
P-225	P662-N008	u	Mòdul frontal de cabina sanitària format per mampara fixa frontal, segons disseny, ample segons i disseny i 210 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares amb ferramenta d'acer inoxidable, composta de peus regulables i perfil superior de suport amb elements de fixació. Reacció al foc de l'element B-s1 d0. (CENT SEIXANTA EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	160,21	€
P-226	P662-N009	u	Mòdul frontal de cabina sanitària format per una porta corredissa, segons disseny, portes de 80 cm d'amplària i 210 cm d'alçada total (porta accessible), de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares amb ferramenta d'acer inoxidable, composta de guia superior d'alumini, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior i perfil superior de suport amb elements de fixació. Reacció al foc de l'element B-s1 d0. (TRES-CENTS VINT-I-VUIT EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	328,42	€
P-227	P662-N020	u	Mòdul frontal de cabina sanitària format per dues porte practicables, lateral fixos, portes de 60 cm d'amplària i 210 cm d'alçada total (accessible), de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares amb ferramenta d'acer inoxidable, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior, perfil superior de suport amb elements de fixació. Reacció al foc de l'element B-s1 d0. (QUATRE-CENTS NORANTA-QUATRE EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	494,08	€
P-228	P662-N021	u	Frontal d'armari format amb dues fulles practicables,fixe superior i entornpeu, de 95cm d'ample i 210 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares amb ferramenta d'acer inoxidable, composta de 3 frontisses, 2 tiradors. Reacció al foc de l'element B-s1 d0. (TRES-CENTS VUITANTA-SET EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	387,14	€
P-229	P662-N022	u	Frontal d'armari format amb dues fulles practicables,fixe superior i entornpeu, de 90cm d'ample i 210 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares amb ferramenta d'acer inoxidable, composta de 3 frontisses, 2 tiradors. Reacció al foc de l'element B-s1 d0. (TRES-CENTS SETANTA EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	370,29	€
P-230	P662-N023	u	Frontal d'armari format amb una fulla practicable,fixe superior i entornpeu, de 50cm d'ample i 210 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares amb ferramenta d'acer inoxidable, composta de 3 frontisses, 1 tiradors. Reacció al foc de l'element B-s1 d0. (CENT NORANTA-CINC EUROS AMB UN CÈNTIMS)	195,01	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-231	P6A2-4IKR	u	Porta de dues fulles batents de 3x2 m de llum de pas d'acergalvanitzat en calent, amb bastidor de tub de 40x40x2 mm i malla simple torsió de 50/14 mm de pas i 2,2 mm de gruix, muntants de tub de 80x80x2 mm, passador amb topall antiobertura, perns regulables, pany de cop i clau i pom, acabat galvanitzat, col·locada (CINC-CENTS VINT EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	520,02 €
P-232	P6AC-D7DZ	m	Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4.5 i 3,5 mm de D, bastidor de 3.5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó, i amb el desmuntatge inclòs (TRES EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	3,06 €
P-233	P721-NDAN	m2	Membrana per a impermeabilització de cobertes enjardinades extensives DANOSA o equivalent amb membrana bituminosa bicapa adherida (SBS), constituida per: - imprimació bituminosa de base acuosa, de 0,3 kg/m2 CURIDAN. - làmina bituminosa de betum modificat amb elastòmers LBM (SBS), amb terminació en film plàstic, amb armadura de feltre de fibra de vidre, de 4 Kg/m2, GLASDAN 40 P ELAST adherida al suport amb soplet. - làmina bituminosa de betum modificat amb elastòmers LBM (SBS), anti arrels, autoprotegida amb granulat de pissarrai armadura de poliester reforçat, de 5kg/m2, ESTERDAN PLUS 50/GP ELAST VERDE JARDIN adherida a l'anterior mitjançant soplet. (QUARANTA-DOS EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	42,44 €
P-234	P774-N001	m2	Membrana làmina de poliolefines d'1,2 mm de gruix, TPO Sintofoil RT de Imperitalia, resistent a la intempèrie i els UV, reforçada amb armat de poliester, col·locada adherida i solapat amb membrana existent. (TRENTA EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	30,76 €
P-235	P786-N001	m2	Impermeabilització líquida sobre superfície suport de formigó, amb un contingut d'humitat inferior o igual al 4%. Sistema COOL-R XL (i) ´´QUILOSA´´ o equivalent format per dues capas de revestimient impermeabilitzant bicomponent a base de resina de poliurea, COOL-R Base Coat 920S ´´QUILOSA´´ o equivalent, 4 kg/m², aplicat mediante sistema de projecció mecànica en calent, prèvia aplicació d'imprimació a base de resina de poliuretà, COOL-R Primer C700 ´´QUILOSA´´ o equivalent, 0,2 kg/m². (TRENTA EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	30,36 €
P-236	P7A3-5QH2	m2	Barrera de vapor/estanquitat amb vel de polietilè de 250 µm i 240 g/m2, col·locada no adherida (UN EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	1,92 €
P-237	P7B1-6Q35	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè/polietilè no teixit lligat tèrmicament de 100 a 110 g/m2, col·locat sense adherir (TRES EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	3,18 €
P-238	P7B1-6Q3D	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit lligat mecànicament de 190 a 200 g/m2, col·locat sense adherir (DOS EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	2,86 €
P-239	P7B1-X001	m2	Làmina de separació i lliscant TGV 21 de ZinCo o equivalent sistema, termosoldada al 100% de polipropilè, permeable a l'aire i al vapor, aplicable com a capa separadaora entre metalls no compatibles o coma protecció de cobertes vegetals invertides. Químicament i biològica neutre, compatible amb làmines asfàltiques i poliestirè. Resistent a àcids i àlcalis. S'inclou part proporcional d'encavalcaments i perímetres. Color negre, gruix aproximat 0,55mm, pes aproximat 80 gr/m2. (QUATRE EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	4,06 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-240	P7B1-X002	m2	Llàmina de drenatge, protecció i retenció d'aigua amb filtre incorporat Fixodrain XD de ZinCo o sistema equivalent, fabricada amb polietilè embotit en profunditat. Disposa d'obertures d'aireació i un sistema de canals multidireccionals per la cara inferior que permeten instalar-la també en cobertes invertides. Possibilitat d'unió entre plaques per pestanyes laterals. Característiques tècniques: - alçada aproximada 20mm - pes aproximat 1 kg/m2 - resistència a la compressió màxima >50 kN/m2 - capacitat de retenció d'aigua 3l/m2 aprox. Disposa de certificat ETA-13-0668 Disposa de declaració ambiental del producte EPD-ZIC-20200082-CCA1-EN (TRETZE EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	13,40 €
P-241	P7B1-X003	m2	Feltre de distribució d'aigua AF 300 de ZinCo o sistema equivalent, de fibres poliacríliques amb efecte capilar molt actiu, incorporant en la seva cara inferior un robust i resistent teixit de fibres de polipropilè resistents al desgarrament, per a ús en cobertes verdas extensives. L'aigua es distribueix sobre tota la superfície del feltre degut a la capilaritat. Una vegada saturat, l'aigua que rep pot passar pel feltre sense impediment. Resistent a la descomposició. Característiques tècniques: Feltre - material 100% poliacrílic - color verd - capacitat d'absorció d'aigua 3-4 l/m2 aprox. teixit de fibres - Material polipropilè - Color negre - resistència a tracció (200mm) segons normativa EN ISO 10319 longitudinal/transversal 19/15 kN/m aprox - Dilatació de trencament longitudinal / transversal: 21% / 17% aprox - Permeabilitat a l'aigua 20l/m2 sg aprox - Pes total 300 gr/m2 aprox - Gruix aproximat 2,4mm (ONZE EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	11,62 €
P-242	P7B1-X004	u	ZinCo base solar SB200 o sistema equivalent, placa base completament premontada, de plàstic rígid reciclat amb cavitats, amb perfils i contraperfils d'alumini per a reforç situats en la cara interior. Característques tècniques: - Material de la placa: ABS - Mesures aproximades 1x2m - Alçada de l'element: aprox 43mm - Pes (inclosos perfils reforç): aprox 7kg - Volum e reblert: aprox 16l/m2 - Mitjans de fixació d'acer inoxidable - Rosca M10 (CENT CINQUANTA-SET EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	157,56 €
P-243	P7B1-X005	u	ZinCo suport de base solarb SGR 15 o sistema equivalent, fet d'una sola peça d'alumini, adaptat a la ZinCo Base Solar SB 200, ús variable tant per a montatge estandar com per a orientació est/oest i per a ajustos verticals. Caracterítiques tècniques: - pes aproximat: 2,60-3 kg/ut - Material AlMg III - Color: alumini natural (CENT VINT-I-UN EUROS AMB SET CÈNTIMS)	121,07 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-244	P7B1-X006	u	Peça perfil adaptador per a base solar SGR de ZinCo o equivalent (VINT-I-DOS EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	22,06 €
P-245	P7B1-X007	u	ZinCo barres de reforç per a suport de base solar SGR 15 o sistema equivalent, amb dos perfils plans d'alumini perforat, que es col.loquen entre dos suports de base solar en forma de creu per a reforçar l'estructura i rigiditzar-la. Bastidor base (1m de distància), inclou fixacions d'acer inoxidable. En els sistemes fotovoltaics les barres de reforç es col.loquen a una distància màxima de 10m de separació entre ells. (VINT-I-SET EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	27,48 €
P-246	P7B1-X008	u	ZinCo barres de reforç per a suport de base solar SGR 15 o sistema equivalent, amb dos perfils plans d'alumini perforat, que es col.loquen entre dos suports de base solar en forma de creu per a reforçar l'estructura i rigiditzar-la. Bastidor base (1m de distància), inclou fixacions d'acer inoxidable. En els sistemes fotovoltaics les barres de reforç es col.loquen a una distància màxima de 10m de separació entre ells. (SETANTA-NOU EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	79,22 €
P-247	P7B2-5RJ6	m2	Làmina separadora de polietilè de 100 µm i 96 g/m2, col·locada no adherida (UN EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	1,56 €
P-248	P7B2-5RJ8	m2	Làmina separadora de polietilè de 150 µm i 144 g/m2, col·locada no adherida (UN EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	1,68 €
P-249	P7C25-DBI5	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 40 mm de gruix, resistència a compressió >=250 kPa, resistència tèrmica entre 1.290 i 1,176 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell encadellat, col·locada amb adhesiu de formulació específica (ONZE EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	11,84 €
P-250	P7C25-DC0Z	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 60 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 2.143 i 1,935 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell mitjamossa, col·locada amb fixacions mecàniques (CATORZE EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	14,30 €
P-251	P7C25-DD48	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 90 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 3.214 i 2,903 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell mitjamossa, col·locada sense adherir (SETZE EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	16,30 €
P-252	P7C25-DD6S	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 50 mm de gruix, resistència a compressió >= 500 kPa, resistència tèrmica entre 1.471 i 1,351 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell encadellat, col·locada sense adherir (DEU EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	10,55 €
P-253	P7C25-N001	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 150 mm de gruix total (plaques de 80+70mm), resistència a compressió >= 500 kPa, resistència tèrmica entre 2.353 i 2,162 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell mitjamossa, col·locada sense adherir (VINT-I-NOU EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	29,80 €
P-254	P7CR4-N001	m2	Llosa flotant de formigó de 5 cm de gruix amb formigó per armar HA - 30 / F / 10 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55 de 5 cm, armadura de malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:4-4 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080, i protecció lateral amb bandes de polietilè expandit, 1.1 m/m2 de paviment, per una superficie >=24 m2. (DISSET EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	17,67 €
P-255	P7CRB-HELS	m2	Subministrament i instal·lació de Rockfon® Panel Tabique Plenum (o equivalent), barrera acústica de llana de roca revestida d'un complex d'alumini per ambdues cares, amb aïllament acústic directe Rw=15 dB, per a limitar les transmissions sonores pel plènum, reacció al foc A1 (EN 13501-1), resistència a la humitat i estabilitat dimensional fins 100 % HR (TRENTA-SIS EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	36,75 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-256	P7D0-5RK0	m2	Aïllament de gruix 1 cm, amb morter ignífug de ciment i perlita amb vermiculita, de 500 kg/m3 de densitat, estès amb mitjans manuals sobre elements lineals (DOTZE EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	12,60 €
P-257	P7D0-5RK2	m2	Aïllament de gruix 2 cm, amb morter ignífug de ciment i perlita amb vermiculita, de 500 kg/m3 de densitat, estès amb mitjans manuals sobre elements lineals (VINT EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	20,84 €
P-258	P7DB-65NY	m2	Segellat de buit de pas d'instal·lacions amb 2 plaques de llana mineral de roca de 116 a 125 kg/m3 de densitat, de 30 mm de gruix i revestiment resistent al foc a base de resines termoplàstiques en dissolució aquosa, impermeable a l'aigua i a l'oli, inclosa la protecció en 250 mm de les safates de cables a ambdós costats de la penetració, amb resistència al foc EI-120 (TRENTA-QUATRE EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	34,73 €
P-259	P7DB-N001	u	Segellat de buit de pas d'instal·lacions per tub d110, amb coixinet en banda contínua de material intumescent termoexpansiu, amb resistència al foc EI-120, PROMASTOP-UCE de Promat o equivalent. Collar d'acer inoxidable troquelat ensegments per a tallar a mida i omplert de capes de producte reactiu intumescent de grafit. 29 segments per d110, 33 segments per d125, 40 segments per d160, segons fitxa tècnica. (VINT-I-VUIT EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	28,44 €
P-260	P7DB-N002	u	Segellat de buit de pas d'instal·lacions per tub d125, amb coixinet en banda contínua de material intumescent termoexpansiu, amb resistència al foc EI-120, PROMASTOP-UCE de Promat o equivalent. Collar d'acer inoxidable troquelat en segments per a tallar a mida i omplert de capes de producte reactiu intumescent de grafit. 29 segments per d110, 33 segments per d125, 40 segments per d160, segons fitxa tècnica. (TRENTA-DOS EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	32,25 €
P-261	P7DB-N003	u	Segellat de buit de pas d'instal·lacions per tub d150, amb coixinet en banda contínua de material intumescent termoexpansiu, amb resistència al foc EI-120, PROMASTOP-UCE de Promat o equivalent. Collar d'acer inoxidable troquelat en segments per a tallar a mida i omplert de capes de producte reactiu intumescent de grafit. 29 segments per d110, 33 segments per d125, 40 segments per d160, segons fitxa tècnica. (TRENTA-SIS EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	36,06 €
P-262	P7DB-N004	u	Segellat de buit de pas d'instal·lacions per tub d160, amb coixinet en banda contínua de material intumescent termoexpansiu, amb resistència al foc EI-120, PROMASTOP-UCE de Promat o equivalent. Collar d'acer inoxidable troquelat en segments per a tallar a mida i omplert de capes de producte reactiu intumescent de grafit. 29 segments per d110, 33 segments per d125, 40 segments per d160, segons fitxa tècnica. (TRENTA-VUIT EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	38,60 €
P-263	P7R1-HIW6	m2	Barrera front al gas radó amb làmina de betum modificat amb elastòmer, amb acabat plàstic per les dues cares, LBM (SBS) 48/P-FP amb armadura de feltre de polièster de 150 g/m2, de gruix mes gran a 2 mm, amb coeficient de difusió front al gas radó menor o igual a 2 * 10^-12 m2/s, col·locada no adherida sobre superfície horitzontal (VINT-I-SIS EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	26,62 €
P-264	P7RZ-HPKO	m	Reforç lineal de cantonades i punts singulars de barrera front al gas radó amb làmina de betum modificat amb elastòmer, amb acabat plàstic per les dues cares, LBM (SBS) 48/P-FP amb armadura de feltre de polièster de 150 g/m2, de gruix mes gran a 2 mm, amb coeficient de difusió front al gas radó menor o igual a 2 * 10^-12 m2/s, col·locada adherida en calent (TRENTA-CINC EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	35,77 €
P-265	P7Z6-NPDB	m	Raconera de llistó de fusta hidrofugada de secció triangular de 50x50 mm, fixada amb tacs d'expansió cada 75 cm (NOU EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	9,33 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-266	P7Z9-NDAN	m2	Reforç lineal de membrana en paraments verticals de DANOSA o equivalent, amb làmina de betum modificat LBM (SBS), 20cm per sobre de l'acabat de coberta com a mínim, format per imprimació bituminosa de base acuosa, 0,3 kg/m2, CURIDAN; banda de reforç en peto amb BANDA DE REFUERZO E 30 P ELAST i banda de terminació amb làmina bituminosa anti arrels protegida amb franulat de pissarra i armadura de poliester reforçat i tractament anti arrels de 5 kg/m2, ESTERDAN PLUS 50/GP ELAST VERDE JARDIN, àmbdues adherides al suport i entre si amb soplet (en calent). (TRENTA-SIS EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	36,03 €
P-267	P811-3FEK	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical interior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter de ciment per a ús corrent (GP), de designació CSIV-W0, segons UNE-EN 998-1, remolinat (VINT-I-SIS EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	26,04 €
P-268	P824-3QY9	m2	Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de gres porcellànic premsat polit de forma rectangular o quadrada, de 16 a 25 peces/m2, preu superior, grup BIa (UNE-EN 14411), col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C2 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888). Format i col.lor a escollir per la DF. (QUARANTA-NOU EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	49,89 €
P-269	P8314-N001	m2	Aplacat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m, amb frontal d'aglomerat de quars tipus Silestone o equivalent, cara polida i abrillantada, preu superior, de 20 mm de gruix amb forats per a fixacions i aresta viva a les quatre vores, col·locada amb morter de ciment 1:6. Color a escollir per la DF. (DOS-CENTS CINQUANTA-UN EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	251,55 €
P-270	P8360-N001	m2	Revestiment per a formació de façana format per estructura de suport amb perfils verticals omega d'alumini 50x50 mm fixada mecànicament al parament vertical (aquapanel), i estructura horitzontal de tubs d'alumini, aplacada amb safates conformades de dimensions segons disseny, de pannell multicapa de 4 mm de gruix, amb dues làmines d'alumini lacat de 0,5 mm de gruix, adherides a nucli de poliestirè i fixades amb roblons d'alumini a premarc de fusteria i perfileria. Reacció al foc de l'element mínima C-S3 d0, segons CTE DB SI2. Inclou mitjans auxiliars. (CENT SEIXANTA-TRES EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	163,85 €
P-271	P83E3-N001	m2	Suport per a revestiment de façana amb placa Aquapanel Outdoor de knauf o equivalent, format per placa exterior de ciment portland Aquapanel Outdoor ´´KNAUF´´ de 12,5mm revestida per una capa de fibra de vidre emeguda per ambdues cares, reacció al foc A1 , estructura d'acer galvanitzat per a canals horitzontals de 100/40/0,7mm i montants verticals de 100/50/1, amb una modulació de 400mm i disposició normal N. Inclou aillament tèrmic amb panell rígid de llana mineral, segons UNE-EN 13162, no revestit de doble densitat, de 90mm de gruix i resistència tèrmica 2,6 m²K/W, conductivitat tèrmica 0,034 W/(mK), col.locat entre els montants de l'estructura portant. Inclou també impermeabilització de seguretat amb làmina drenant transpirable, impermeable a l'aigua de pluja, Tyvek StuccoWrap, fixada als montants de l'estructura metàlica por la cara exterior. Inclou també col.locació de placa interior de guix laminat hidrofuga (H) de 12,5mm. Totalment col.locat i fixat entre panells prefabricats, per al suport de panell composite d'alumini (no inclós). Inclou mitjans auxiliars. (CENT QUARANTA-SET EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	147,94 €
P-272	P83E8-N001	m2	Extradossat amb tauler CBP de partícules de fusta aglomerades amb ciment portland CBP.E de 10mm de gruix per a ambients exteriors (tipus Viroc o equivalent), sobre rastrellat de MDF 70x10mm fixat sobre parament i perfectament anivellat, amb un gruix total de l'extradossat de 20mm, rastrells cada 400 mm en dos sentits, amb 1 placa de tauler CPB.E de 10 mm de gruix (reacció al foc B-s1 d0), amb acabat llis i de color gris, fixada mecànicament. Totalment col.locat, especejament segons plànol de disseny. Inclou remats perimetrals amb perfil conformat d'acer o alumini. Color a escollir per DF i propietat. (CINQUANTA-TRES EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	53,66 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-273	P83E8-N002	m2	Extradossat amb tauler CBP de partícules de fusta aglomerades amb ciment portland CBP.E de 10mm de gruix per a ambients exteriors (tipus Viroc o equivalent), amb estructura autoportant arriostrada normal amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 58 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplaria i canals de 48 mm d'amplaria, amb 1 placa de tauler CPB.E de 10 mm de gruix (reacció al foc B-s1 d0), amb acabat llis i de color gris, fixada mecànicament i aïllament tèrmic amb plaques de llana mineral de roca (MW) de densitat 46 a 55 kg/m3, de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.036 W/(m·K). Totalment col.locat i rebent per l'interior la remuntada de les teles d'impermeabilització de la coberta. (SEIXANTA-DOS EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	62,36 €
P-274	P83E8-N003	m2	Revestiment per a la formació de façana ventilada amb tauler de partícules de fusta aglomerades amb ciment portland CBP.E, de 12 mm de gruix, per a ambient exterior segons UNE-EN 634-2, reacció al foc B-s1, d0, acabat llis, de color gris, col·locat amb fixació vista sobre perfileria d'alumini, col·locada amb fixacions mecàniques sobre parament vertical exterior, per a aillament tèrmic d'ampit de coberta i trencament de pont tèrmic de la solució constructiva. (SETANTA-VUIT EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	78,97 €
P-275	P83E8-N004	m2	Revestiment per a la formació de façana ventilada amb tauler de partícules de fusta aglomerades amb ciment portland CBP.E, de 16 mm de gruix, per a ambient exterior segons UNE-EN 634-2, reacció al foc B-s1, d0, acabat llis, de color gris, col·locat amb fixació vista sobre perfileria d'alumini fixada a parament i estructura existents, col·locada amb fixacions mecàniques sobre parament vertical. Inclou remats perimetrals en trobaments amb perfil d'alumini refòs, totalment col.locat seguint especejament de projecte, segons recomanacions del fabricant. (VUITANTA-DOS EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	82,71 €
P-276	P83EC-95HZ	m2	Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant arriostrada normal amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 73 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplaria i canals de 48 mm d'amplaria, amb 2 plaques estàndard (A) de 12,5 mm de gruix, fixades mecànicament. Inclou bandes desolaritzants de polietilè reticulat per a unió elàstica amb paviments. (TRENTA-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	34,85 €
P-277	P83EC-95I2	m2	Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant arriostrada normal amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 60,5 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplaria i canals de 48 mm d'amplaria, amb 2 plaques hidròfugues (H) de 12,5 mm de gruix, fixada mecànicament. Inclou bandes desolaritzants de polietilè reticulat per a unió elàstica amb paviments. (TRENTA-VUIT EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	38,78 €
P-278	P83EC-95IE	m2	Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant arriostrada normal amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 60,5 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplaria i canals de 48 mm d'amplaria, amb 1 placa hidròfuga (H) de 12,5 mm de gruix, fixada mecànicament i aïllament amb plaques semirigida de llana mineral de roca. (TRENTA-SET EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	37,13 €
P-279	P83EC-97GM	m2	Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant arriostrada normal amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 73 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplaria i canals de 48 mm d'amplaria, amb 2 plaques estàndard (A) de 12,5 mm de gruix, fixada mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca. Inclou bandes desolaritzants de polietilè reticulat per a unió elàstica amb paviments. (QUARANTA EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	40,90 €
P-280	P83EC-N010	m2	Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant arriostrada normal amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 73 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplaria i canals de 48 mm d'amplaria, amb 2 plaques resistent al foc (F) de 12,5 mm de gruix, fixades mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca, per evitar la transmissió del foc entre sectors en planta baixa (banda	59,95 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			ventilació / il.luminació) amb una EI-60, ocult per darrera d'enreixat. (CINQUANTA-NOU EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	
P-281	P846-9JN9	m2	Cel ras de placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520, amb entramat estructura senzilla d'acer galvanitzat format per perfils col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim (QUARANTA-UN EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	41,89 €
P-282	P846-9JNB	m2	Cel ras de placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520, 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 (TRENTA-SET EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	37,96 €
P-283	P846-9JNH	m2	Cel ras de placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520, amb perfileria de mestres fixades directament al sostre col·locades cada 600 mm, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim, amb aillament amb plaques de llana mineral de roca. (TRENTA-UN EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	31,92 €
P-284	P84D-B06W	m2	Cel ras registrable de plaques de llana mineral compactada, acabat superficial amb vel de vidre blanc, amb cantell rebaixat (E) per a perfils de 15mm, de 600x 600 mm i 18 a 21 mm de gruix, classe d'absorció acústica A segons UNE-EN 13964, resistència a la humitat 95% i reacció al foc A2-s1,d0, col·locat amb estructura d'acer galvanitzat vista formada per perfils principals en forma de T invertida de 15 mm de base cada 1,2 m per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m i perfils secundaris formant retícula, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim (TRENTA-DOS EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	32,43 €
P-285	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 perfileria d'acer galvanitzat (CINQUANTA-VUIT EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	58,57 €
P-286	P860-X001	m2	Folrat de forat d'accés a l'ascensor (brancals i dintell) amb planxa conformada (3-4 plecs) d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), d'1,5 mm de gruix, acabat esmerilat i treballat al taller, col·locat amb fixacions mecàniques i engatillat sobre perfileria d'acer galvanitzat auxiliar fixada a fàbrica. (VUITANTA-NOU EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	89,96 €
P-287	P867-N001	m2	Aplacat vertical amb frontal amb tauler de partícules post format amb tauler de partícules de fusta hidrofugades recobert amb laminat d'alta pressió, acabat llís, de 22mm de gruix, reacció al foc B-s2, d0, treballat al taller, col.locat adherit sobre rastrells en paraemnt vertical, inclosos. Inclou remats. (CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	54,37 €
P-288	P89C-391R	m2	Pintat de pilar d'un sol perfil d'acer amb pintura epoxi, amb dues capes d'imprimació epoxi i dues d'acabat (TRENTA EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	30,56 €
P-289	P89H-4V7K	m2	Pintat de parament vertical interior de ciment, amb pintura al silicat amb acabat llis, amb una capa de fons i dues d'acabat (NOU EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	9,77 €
P-290	P89I-4V8Q	m2	Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat (SIS EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	6,34 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-291	P89I-4V8S	m2	Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat (CINC EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	5,44 €
P-292	P89I-N001	m2	Pintat de parament vertical de guix, amb pintura acrílica antihumitat amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat (SET EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	7,47 €
P-293	P89I-N003	m2	Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura acrílica antihumitat amb acabat llis, a menys de 3m, amb una capa segelladora i dues d'acabat (NOU EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	9,13 €
P-294	P8A4-AKVB	m2	Veladura de superfície vertical de formigó, amb lasur al silicat, aplicat en dues capes, color a escollir per la DF (SIS EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	6,85 €
P-295	P8B1-6073	m2	Hidrofugat de parament horitzontal de formigó amb protector hidròfug incolor Mapecrete Stain Protection o equivalent, a base de polímers orgànics en dispersió acuosa, repelent a l'aigua i la brutícia, per a aplicació sobre superfícies de formigó. Rendiment mig de 0,20 kg/m2, inclou neteja prèvia de la superficie. Col.locació segons FT del fabricant. (SET EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	7,09 €
P-296	P8JC-N001	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat i prelacat, de 2 mm de gruix, 60 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 6 plecs, per a coronament, col·locada clipada sobre fixacions previament fixades a parament de formigó. Inclou junts de dilatació entre peces, i impermeabilització dels junts. Inclòs tancament d'estanqueitat en coronament format per tauler CPBP de fusta ciment tipus viroc 12mm de gruix fixat amb Sikaflex (o equivalent) amb pendent, per regularització i impermeabilització. (TRENTA EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	30,11 €
P-297	P8K3-5TEN	m	Escopidor de planxa preformada d'alumini lacat d'1,5 mm de gruix, d'entre 1000 i 1100 mm de desenvolupament, amb 6 plecs, col·locat sobre taulell aglomerat hidrófug de 19 mm gruix, inclús làmina impermeabilització butil, subestructura de tub THC-40.2, perfil angular per engaltat inferior i xapa conformada de suport del taulell, amb fixacions mecàniques i segellat. Color RAL igual que fusteria. (CENT CINQUANTA EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	150,97 €
P-298	P8K3-5TPB	m	Escopidor de planxa preformada d'alumini lacat d'1,5 mm de gruix, de 160 mm de desenvolupament, amb 3 plecs, col·locat amb adhesiu i fixacions mecàniques i segellat. Inclou mitjans auxiliars. Color RAL igual que fusteria. (VINT-I-VUIT EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	28,42 €
P-299	P8K3-5TRF	m	Escopidor de planxa preformada d'alumini lacat d'1,5 mm de gruix, d'entre 400 i 600 mm de desenvolupament, amb 3 plecs, col·locat amb adhesiu i fixacions mecàniques i segellat. Color RAL igual que fusteria. (SETANTA-SIS EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	76,66 €
P-300	P8K3-N001	m	Escopidor superior/goteró de planxa preformada d'alumini lacat d'1,5 mm de gruix, de 120 mm de desenvolupament, amb 3 plecs, col·locat amb adhesiu i fixacions mecàniques, com a remat superior i goteró en forats. Inclou mitjans auxiliars. Color RAL igual que fusteria. (VINT-I-SET EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	27,54 €
P-301	P8M2-I2VF	m	Remat de planxa preformada d'alumini lacat d'1,5 mm de gruix, de 120 mm de desenvolupament, amb 3 plecs, per a brancal, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat. Inclou mitjans auxiliars. (VINT-I-NOU EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	29,33 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-302	P924-DX70	m2	Subbase de 15 cm de gruix de grava de granulat reciclat de formigó de 40 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material (SIS EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	6,85 €
P-303	P92A-DX8I	m3	Subbase de tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM (TRENTA-TRES EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	33,54 €
P-304	P930-IQJR	m3	Base per a paviment de formigó d'ús no estructural HNE-15/B/20 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió amb estesa i piconatge manual, acabat reglejat (CENT SIS EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	106,81 €
P-305	P93G-50X2	m2	Recrescut de paviments amb solera de tauló ceràmic bisellat de 600x300x40 mm, col·locat amb morter de ciment 1:8, recolzada sobre envanets de sostremort realitzats en maó calat pres amb morter. (DISSET EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	17,32 €
P-306	P93G-N001	m2	Capa d'anivellament i regularització del suport, de 3 cm de gruix, amb morter de ciment 1:6 (DEU EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	10,26 €
P-307	P93G-N002	m2	Formació de pendents a desguàs in situ, de 5 cm de gruix mig, amb morter de ciment 1:6 (ONZE EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	11,42 €
P-308	P93I-I2GG	m2	Recrescuda i anivellament del suport de 40 mm de gruix, amb pasta autoanivellant de sulfat de calci tipus CA-C25-F5 segons UNE-EN 13813, aplicada mitjançant bombeig (VINT-I-NOU EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	29,24 €
P-309	P93M-N001	m2	Solera de formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / B / 20 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55, de gruix 15 cm, abocat des de camió, acabat amb 4 kg/m2 de pols de quars color gris, estesa i vibratge mecànic i remolinat mecànic. Inclou formació de junts perimetral i amb pilars EPS e20mm. (VINT-I-SET EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	27,80 €
P-310	P93M-N002	m2	Solera de formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / B / 20 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55, de gruix 30 cm, abocat des de camió, acabat amb 4 kg/m2 de pols de quars color gris, estesa i vibratge mecànic i remolinat mecànic. Inclou formació de junts perimetral i amb pilars EPS e20mm. (QUARANTA-SET EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	47,37 €
P-311	P967-EA6F	m	Peça recta de formigó per a vorades model T5, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C2 30x22 cm, segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió U (R-6 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural HNE-15/P/40 de 25 a 30 cm d'alçària, i rejuntat amb morter per a ram de paleta (QUARANTA EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	40,72 €
P-312	P976-X001	m	Rigola de 20 cm d'amplària de peça doble capa de formigó color blanc, de 20x20x8 cm, per a rigoles, col·locades sobre base de formigó d'ús no estructural i rejuntades amb beurada de ciment (DINOU EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	19,32 €
P-313	P992-IREC	m	Escocell de vorera tipus jardí, format amb peces de 100x20x8 cm i pes de 39 kg/ml, ref. BOJ820 de GLS Prefabricados o equivalent, rejuntades, amb morter i col·locat sobre base de formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40 (VINT EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	20,22 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-314	P9D5-N001	m2	Paviment interior, de rajola de gres porcellànic premsat esmaltat antilliscant de forma rectangular, model Lyon Galena Polit de Grespania o equivalent, format 60x30cm, classificació al lliscament classe 1 segons CTE DB SUA1 (UNE-ENV 12633:2003), grup BIa (UNE-EN 14411), col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888), per a juntes de 2 a 15mm. Inclou pp de creuetes per col.locació, formació de junts perimetrals, junts estructurals o junts de dilatació existents en suport. Inclou replanteig, junts de dilatació en paviment amb perfil model Novojunta Decor acero inox de EMAC o equivalent. (CINQUANTA-SET EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	57,64 €
P-315	P9D5-N002	m2	Paviment interior, de rajola de gres porcellànic premsat esmaltat antilliscant de forma rectangular, model Lyon Galena Relleu de Grespania o equivalent, format 60x30cm, classificació al lliscament classe 3 segons CTE DB SUA1 (UNE-ENV 12633:2003), grup BIa (UNE-EN 14411), col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888), per a juntes de 2 a 15mm. Inclou pp de creuetes per col.locació, formació de junts perimetrals, junts estructurals o junts de dilatació existents en suport. Inclou replanteig, junts de dilatació en paviment amb perfil model Novojunta Decor acero inox de EMAC o equivalent. (CINQUANTA-NOU EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	59,46 €
P-316	P9F1-4XEJ	m2	Paviment de llambordins de formigó de forma irregular amb cares rectes, color vermell, de gruix 10 cm, preu superior, col·locats amb morter de ciment 1:4 (SEIXANTA EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	60,05 €
P-317	P9G3-DVV5	m	Tall amb serra de disc en paviment de formigó per a formació de junt de retracció de 6 a 8 mm d'amplària i fondària >= 4 cm (SET EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	7,04 €
P-318	P9H5-X001	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf D 60/70 S, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria semidensa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada (CENT UN EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	101,72 €
P-319	P9H5-X002	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 base S 60/70, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria semidensa per a capa intermèdia i granulat granític, estesa i compactada (VUITANTA-CINC EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	85,98 €
P-320	P9J4-9ESY	m2	Pelfut format per perfils d'alumini ensamblables de 35 a 55 mm d'amplària i 17 mm d'alçària, amb acabat antilliscant, instal·lat en el paviment cobrint una gran superfície (DOS-CENTS SEIXANTA-CINC EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	265,34 €
P-321	P9L1-E97S	m2	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3/B2 ADH, amb dotació 1 kg/m2 (ZERO EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	0,54 €
P-322	P9L1-E980	m2	Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60BF4 IMP, amb dotació 1 kg/m2 (ZERO EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	0,55 €
P-323	P9M2-N001	m2	Paviment continu multicapa de morter de resines epoxi amb 1 capa base de morter, 1 capa d'acabat de morter epoxi amb afegit de quars. inclou formació de mitja canya de radi 6cm en cantonades, amb morter de ciment. Acabat antilliscant. Resines ignífugues amb càrrega mineral resistent a la calor. Reacció al foc admissible Cfl-s1 o més favorable. (QUARANTA-VUIT EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	48,58 €
P-324	P9S0-N001	m2	Paviment de tramex, de 30x30 mm de pas de malla, amb platines de 20x2 mm, en peces de 1000x500 mm amb bastiment de perfils laminats galvanitzats tipus angular, col·locat en muntants d'instal.lacions per permetre el pas i registre. (CENT UN EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	101,31 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-325	P9U4-N001	m	Sòcol de fusta de tauler hidròfug de DM de 19 mm de gruix, pintat a l'esmalt sintètic, de 8 cm d´alçària, col·locat amb tacs d´expansió i cargols (ONZE EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	11,23 €
P-326	P9U8-N001	m	Sòcol de rajola de gres porcellànic premsat esmaltat, de 8 cm d'alçària, de la sèrie Lyon Galena de Grespania o equivalent, format 8x60cm, col·locat amb adhesiu per a rajola ceràmica C1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888) (VUIT EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	8,79 €
P-327	P9VA-9K87	m	Esglaó de rajola ceràmica de gres porcellànic premsat esmaltat, format per frontal i estesa de vora recta, amb acabat antilliscant amb estries, model Peldaño Porcelánico Romo huella de la sèrie Lyon Galena Relleu de Grespania o equivalent, classe 3, format 30x60, col·locat amb adhesiu per a rajola ceràmica C2 E S1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888) (CENT DIVUIT EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	118,75 €
P-328	P9VD-DRSV	m	Esglaó de pedra artificial de microgra preu alt, d'una peça model italià, amb un cantell polit i abrillantat, i amb 2 tires davanteres buixardades, de 2 cm d'ample, col·locat a truc de maceta amb morter ciment 1:8 (SETANTA-TRES EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	73,57 €
P-329	P9Z3-DP4X	m2	Armadura de lloses de formigó AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:10-10 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080 (DEU EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	10,48 €
P-330	P9ZD-N100	m	Perfil de transició entre paviments a diferent nivell, d'acer inoxidable AISI 304, de 8-20 mm de altura, amb perforacions trapezoidals per a la seva fixació, per a transició entre paviments de poc gruix. (VINT-I-SIS EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	26,16 €
P-331	P9ZD-N200	m	Perfil de transició entre paviments a diferent nivell, d'acero inoxidable AISI 304, de 8 mm de altura, amb perforacions trapezoidals per a la seva fixació, per a transició entre paviments de poc gruix. (DIVUIT EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	18,44 €
P-332	PAB0-N001	u	Porta d'acer galvanitzat i lacat al forn, en perfils conformats de dues fulles batents i un fix superior, per a un buit d'obra de 200x338 cm, amb bastidor de tub de 40x20x1,5 mm, perfils conformats en fred amb trencament de pont tèrmic (RPT), pany de cop, acabat esmaltat. Model Janisol de la marca JANSEN o similar. Part superior coberta amb panell sandvitx ACH llis e100mm. Classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 4A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210. Doble envidrament Guardian Sun Lamiglass 44.1/14 argón 90%/Guardian Lamiglass 33.1 ´´GUARDIAN GLASS´´, conjunt format per vidre exterior Guardian Sun Lamiglass de 4+4 mm, composat per dues llunes de vidre laminar de 4 mm unides mitjançant una làmina incolora de butiral de polivinil, amb capa de control solar i baixa emissivitat tèrmica incorporada en la cara interior, cambra de gas deshidratada amb perfil separador d'alumini i doble segellat perimetral, de 14 mm, omplerta de gas argon i vidre interior de seguretat Guardian Lamiglass de 3+3 mm, composat per dues llunes de vidre laminar de 3 mm unides mitjançant una làmina incolora de butiral de polivinil; 28 mm de gruix total. Col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini. Inclou bastiment de base, ferratges, tirador d'acer inoxidable AISI-316 d50mm, mecanismes antipànic PHB-3000 de Dormakaba, tancaportes TS92 amb guia lliscant de Dormakaba. Lacada color a definir por la DF. Totalment col.locada. (SIS MIL QUATRE-CENTS CINQUANTA-SIS EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	6.456,98 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-333	PAB1-N001	u	Porta exterior de grans dimensions d'accés a la deixalleria, amb dues parts practicables, porta de grans dimensions pel pas de vehicles i porta per a vianants. Porta de grans dimensions de 3,00x2,25m (ample x alçada), batent. Porta de petites dimensions de 0,80x2,25m per a pas peatonal, batent. Perfils HEB-100 d'acer S275JR, com a suport de les dues fulles, encastats en paviment. Inclou fonamentació dels perfils, amb dau de fonamentació 50x50x80cm en pilar intermig, i fonamenatció en sabata veina, amb doble platabanda 200x200x10mm amb 4 espàrrecs d10 encastats en fonamentació. Fulles amb estructura tubular d'acer galvanitzat, amb perfils THC-50.6 i plementeria amb malla electrosoldada 50x50mm, segons plànol de detall. Inclou maneta, pany i frontises. Inclou angular/galze fixat a prefabricat de façana, per tancament de fulla peatonal. Inclou també pintat, amb imprimació prèvia fosfatant i 2 acabat amb esmalt sintètic. (DOS MIL DOS-CENTS CINQUANTA-NOU EUROS AMB SET CÈNTIMS)	2.259,07 €
P-334	PAF3-N002	u	Balconera PE02, d'alumini lacat amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles batents assimètriques, per a un buit d'obra aproximat de 150x210 cm, elaborada amb perfils de preu superior, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana. Color a escollir per la DF. Doble envidrament Guardian Sun Lamiglass 44.1/14 argón 90%/Guardian Lamiglass 33.1 ´´GUARDIAN GLASS´´, conjunt format per vidre exterior Guardian Sun Lamiglass de 4+4 mm, composat per dues llunes de vidre laminar de 4 mm unides mitjançant una làmina incolora de butiral de polivinil, amb capa de control solar i baixa emissivitat tèrmica incorporada en la cara interior, cambra de gas deshidratada amb perfil separador d'alumini i doble segellat perimetral, de 14 mm, omplerta de gas argon i vidre interior de seguretat Guardian Lamiglass de 3+3 mm, composat per dues llunes de vidre laminar de 3 mm unides mitjançant una làmina incolora de butiral de polivinil; 28 mm de gruix total. Col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini. Col·locació sobre bastiment de base i subestructura de suport d'acer galvanitzat, en perfils laminats en calent, tot segons detalls de projecte. Bastiment i subestructura d'acer galvanitzat inclosa. Inclosos remats interiors i exteriors de perímetre en xapa d'alumini del mateix color i acabat que la fusteria, remat exterior mitjançant trencaaigües d'alumini, remats de folrat de pilars, trobada entre fusteries amb aïllaments i xapa plegada en forma d'U o plana segons el cas, acabat superior de xapa plegada també en forma d'U, tot segons detalls de projecte. (MIL TRES-CENTS QUARANTA-CINC EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	1.345,11 €
P-335	PAF3-N003	u	Porta PE03, d'acer galvanitzat en perfils conformats de dues fulles batents, per a un buit d'obra de 150x210 cm, de dues fulles batens assimètriques, amb bastidor de tub de 40x20x1,5 mm, planxes llises d'1 mm de gruix i bastiment, nuclñi de llana de roca, pany de cop, acabat acer galvanitzat i lacat al forn, col·locada. Inclou remats a forat. Classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207. Color a escollir per la DF. Col·locació sobre bastiment de base i subestructura de suport d'acer galvanitzat, en perfils laminats en calent, tot segons detalls de projecte. Bastiment i subestructura d'acer galvanitzat inclosa. Inclosos remats interiors i exteriors de perímetre en acer del mateix color i acabat que la fusteria, remat exterior mitjançant trencaaigües, remats de folrat de pilars, trobada entre fusteries amb aïllaments i xapa plegada en forma d'U o plana segons el cas, acabat superior de xapa plegada també en forma d'U, tot segons detalls de projecte. (SIS-CENTS DINOU EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	619,21 €
P-336	PAF3-N005	u	Balconera PE05, d'alumini lacat amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla batent, per a un buit d'obra aproximat de 90x210 cm, elaborada amb perfils de preu superior, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana. Color a escollir per la DF. Doble envidrament Guardian Sun Lamiglass 44.1/14 argón 90%/Guardian Lamiglass 33.1	867,55 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			´´GUARDIAN GLASS´´o equivalent, conjunt format per vidre exterior Guardian Sun Lamiglass de 4+4 mm o equivalent, composat per dues llunes de vidre laminar de 4 mm unides mitjançant una làmina incolora de butiral de polivinil, amb capa de control solar i baixa emissivitat tèrmica incorporada en la cara interior, cambra de gas deshidratada amb perfil separador d'alumini i doble segellat perimetral, de 14 mm, omplerta de gas argon i vidre interior de seguretat Guardian Lamiglass de 3+3 mm o equivalent, composat per dues llunes de vidre laminar de 3 mm unides mitjançant una làmina incolora de butiral de polivinil; 28 mm de gruix total. Col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini. Col·locació sobre bastiment de base i subestructura de suport d'acer galvanitzat, en perfils laminats en calent, tot segons detalls de projecte. Bastiment i subestructura d'acer galvanitzat inclosa. Inclosos remats interiors i exteriors de perímetre en xapa d'alumini del mateix color i acabat que la fusteria, remat exterior mitjançant trencaaigües d'alumini, remats de folrat de pilars, trobada entre fusteries amb aïllaments i xapa plegada en forma d'U o plana segons el cas, acabat superior de xapa plegada també en forma d'U, tot segons detalls de projecte. (VUIT-CENTS SEIXANTA-SET EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)		
P-337	PAF3-N006	u	Balconera PE05, d'alumini lacat amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla batent, per a un buit d'obra aproximat de 90x210 cm, elaborada amb perfils de preu superior, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana. Color a escollir per la DF. Doble envidrament Guardian Sun Lamiglass 44.1/14 argón 90%/Guardian Lamiglass 33.1 ´´GUARDIAN GLASS´´ o equivalent, conjunt format per vidre exterior Guardian Sun Lamiglass de 4+4 mm o equivalent, composat per dues llunes de vidre laminar de 4 mm unides mitjançant una làmina incolora de butiral de polivinil, amb capa de control solar i baixa emissivitat tèrmica incorporada en la cara interior, cambra de gas deshidratada amb perfil separador d'alumini i doble segellat perimetral, de 14 mm, omplerta de gas argon i vidre interior de seguretat Guardian Lamiglass de 3+3 mm o equivalent, composat per dues llunes de vidre laminar de 3 mm unides mitjançant una làmina incolora de butiral de polivinil; 28 mm de gruix total. Col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini. Col·locació sobre bastiment de base i subestructura de suport d'acer galvanitzat, en perfils laminats en calent, tot segons detalls de projecte. Bastiment i subestructura d'acer galvanitzat inclosa. Inclosos remats interiors i exteriors de perímetre en xapa d'alumini del mateix color i acabat que la fusteria, remat exterior mitjançant trencaaigües d'alumini, remats de folrat de pilars, trobada entre fusteries amb aïllaments i xapa plegada en forma d'U o plana segons el cas, acabat superior de xapa plegada també en forma d'U, tot segons detalls de projecte. (VUIT-CENTS VINT-I-CINC EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	825,64	€
P-338	PAF8-N001	u	Finestra E01, d'alumini lacat amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles batents, per a un buit d'obra aproximat de 200x130 cm, elaborada amb perfils de preu superior, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana. Color a escollir per la DF. Doble envidrament Guardian Sun Lamiglass 44.1/14 argón 90%/Guardian Lamiglass 33.1 ´´GUARDIAN GLASS´´ o equivalent, conjunt format per vidre exterior Guardian Sun Lamiglass de 4+4 mm, composat per dues llunes de vidre laminar de 4 mm unides mitjançant una làmina incolora de butiral de polivinil, amb capa de control solar i baixa emissivitat tèrmica incorporada en la cara interior, cambra de gas deshidratada amb perfil separador d'alumini i doble segellat perimetral, de 14 mm, omplerta de gas argon i vidre interior de seguretat Guardian Lamiglass de 3+3 mm, composat per dues llunes de vidre laminar de 3 mm unides mitjançant una làmina incolora de butiral de polivinil; 28 mm de gruix total. Col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini. Col·locació sobre bastiment de base i subestructura de suport d'acer galvanitzat, en perfils laminats en calent, tot segons detalls de projecte. Bastiment i subestructura d'acer galvanitzat inclosa. Inclou pp de cinta segelladora per assegurar l'hermeticitat en el perimetre	1.161,18	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			del forat, tipus passivhaus o equivalent. Inclosos remats interiors i exteriors de perímetre en xapa d'alumini del mateix color i acabat que la fusteria, remat exterior mitjançant trencaaigües d'alumini, remats de folrat de pilars, trobada entre fusteries amb aïllaments i xapa plegada en forma d'U o plana segons el cas, acabat superior de xapa plegada també en forma d'U, tot segons detalls de projecte. (MIL CENT SEIXANTA-UN EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)		
P-339	PAF8-N002	u	Finestra E02, d'alumini lacat amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles batents amb muntant intermig, per a un buit d'obra aproximat de 200x130 cm, elaborada amb perfils de preu superior, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana. Color a escollir per la DF. Doble envidrament Guardian Sun Lamiglass 44.1/14 argón 90%/Guardian Lamiglass 33.1 ´´GUARDIAN GLASS´´ o equivalent, conjunt format per vidre exterior Guardian Sun Lamiglass de 4+4 mm, composat per dues llunes de vidre laminar de 4 mm unides mitjançant una làmina incolora de butiral de polivinil, amb capa de control solar i baixa emissivitat tèrmica incorporada en la cara interior, cambra de gas deshidratada amb perfil separador d'alumini i doble segellat perimetral, de 14 mm, omplerta de gas argon i vidre interior de seguretat Guardian Lamiglass de 3+3 mm, composat per dues llunes de vidre laminar de 3 mm unides mitjançant una làmina incolora de butiral de polivinil; 28 mm de gruix total. Col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini. Col·locació sobre bastiment de base i subestructura de suport d'acer galvanitzat, en perfils laminats en calent, tot segons detalls de projecte. Bastiment i subestructura d'acer galvanitzat inclosa. Inclou pp de cinta segelladora per assegurar l'hermeticitat en el perimetre del forat, tipus passivhaus o equivalent. Inclosos remats interiors i exteriors de perímetre en xapa d'alumini del mateix color i acabat que la fusteria, remat exterior mitjançant trencaaigües d'alumini, remats de folrat de pilars, trobada entre fusteries amb aïllaments i xapa plegada en forma d'U o plana segons el cas, acabat superior de xapa plegada també en forma d'U, tot segons detalls de projecte. (MIL CENT NORANTA EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	1.190,62	€
P-340	PAF8-N003	u	Finestra E03, d'alumini lacat amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla batent, per a un buit d'obra aproximat de 120x120 cm, elaborada amb perfils de preu superior, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana. Color a escollir per la DF. Doble envidrament Guardian Sun Lamiglass 44.1/14 argón 90%/Guardian Lamiglass 33.1 ´´GUARDIAN GLASS´´ o equivalent, conjunt format per vidre exterior Guardian Sun Lamiglass de 4+4 mm, composat per dues llunes de vidre laminar de 4 mm unides mitjançant una làmina incolora de butiral de polivinil, amb capa de control solar i baixa emissivitat tèrmica incorporada en la cara interior, cambra de gas deshidratada amb perfil separador d'alumini i doble segellat perimetral, de 14 mm, omplerta de gas argon i vidre interior de seguretat Guardian Lamiglass de 3+3 mm, composat per dues llunes de vidre laminar de 3 mm unides mitjançant una làmina incolora de butiral de polivinil; 28 mm de gruix total. Col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini. Col·locació sobre bastiment de base i subestructura de suport d'acer galvanitzat, en perfils laminats en calent, tot segons detalls de projecte. Bastiment i subestructura d'acer galvanitzat inclosa. Inclou pp de cinta segelladora per assegurar l'hermeticitat en el perimetre del forat, tipus passivhaus o equivalent. Inclosos remats interiors i exteriors de perímetre en xapa d'alumini del mateix color i acabat que la fusteria, remat exterior mitjançant trencaaigües d'alumini, remats de folrat de pilars, trobada entre fusteries amb aïllaments i xapa plegada en forma d'U o plana segons el cas, acabat superior de xapa plegada també en forma d'U, tot segons detalls de projecte. (SIS-CENTS NORANTA-QUATRE EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	694,70	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-341	PAF8-N004	u	Finestra E04, d'alumini lacat amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb quatre fulles batents, per a un buit d'obra aproximat de 490x75 cm, elaborada amb perfils de preu superior, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana. Color a escollir per la DF. Doble envidrament Guardian Sun Lamiglass 44.1/14 argón 90%/Guardian Lamiglass 33.1 ´´GUARDIAN GLASS´´ o equivalent, conjunt format per vidre exterior Guardian Sun Lamiglass de 4+4 mm, composat per dues llunes de vidre laminar de 4 mm unides mitjançant una làmina incolora de butiral de polivinil, amb capa de control solar i baixa emissivitat tèrmica incorporada en la cara interior, cambra de gas deshidratada amb perfil separador d'alumini i doble segellat perimetral, de 14 mm, omplerta de gas argon i vidre interior de seguretat Guardian Lamiglass de 3+3 mm, composat per dues llunes de vidre laminar de 3 mm unides mitjançant una làmina incolora de butiral de polivinil; 28 mm de gruix total. Col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini. Col·locació sobre bastiment de base i subestructura de suport d'acer galvanitzat, en perfils laminats en calent, tot segons detalls de projecte. Bastiment i subestructura d'acer galvanitzat inclosa. Inclou pp de cinta segelladora per assegurar l'hermeticitat en el perimetre del forat, tipus passivhaus o equivalent. Inclosos remats interiors i exteriors de perímetre en xapa d'alumini del mateix color i acabat que la fusteria, remat exterior mitjançant trencaaigües d'alumini, remats de folrat de pilars, trobada entre fusteries amb aïllaments i xapa plegada en forma d'U o plana segons el cas, acabat superior de xapa plegada també en forma d'U, tot segons detalls de projecte. (MIL SET-CENTS CINQUANTA-SET EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	1.757,10 €
P-342	PAF8-N005	u	Finestra E05, d'alumini lacat amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb sis fulles batents, per a un buit d'obra aproximat de 728x75 cm, elaborada amb perfils de preu superior, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana. Color a escollir per la DF. Doble envidrament Guardian Sun Lamiglass 44.1/14 argón 90%/Guardian Lamiglass 33.1 ´´GUARDIAN GLASS´´ o equivalent, conjunt format per vidre exterior Guardian Sun Lamiglass de 4+4 mm, composat per dues llunes de vidre laminar de 4 mm unides mitjançant una làmina incolora de butiral de polivinil, amb capa de control solar i baixa emissivitat tèrmica incorporada en la cara interior, cambra de gas deshidratada amb perfil separador d'alumini i doble segellat perimetral, de 14 mm, omplerta de gas argon i vidre interior de seguretat Guardian Lamiglass de 3+3 mm, composat per dues llunes de vidre laminar de 3 mm unides mitjançant una làmina incolora de butiral de polivinil; 28 mm de gruix total. Col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini. Col·locació sobre bastiment de base i subestructura de suport d'acer galvanitzat, en perfils laminats en calent, tot segons detalls de projecte. Bastiment i subestructura d'acer galvanitzat inclosa. Inclou pp de cinta segelladora per assegurar l'hermeticitat en el perimetre del forat, tipus passivhaus o equivalent. Inclosos remats interiors i exteriors de perímetre en xapa d'alumini del mateix color i acabat que la fusteria, remat exterior mitjançant trencaaigües d'alumini, remats de folrat de pilars, trobada entre fusteries amb aïllaments i xapa plegada en forma d'U o plana segons el cas, acabat superior de xapa plegada també en forma d'U, tot segons detalls de projecte. (DOS MIL QUATRE-CENTS VUITANTA-NOU EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	2.489,99 €
P-343	PAF8-N006	u	Finestra E06, d'alumini lacat amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla batent, per a un buit d'obra aproximat de 158x75 cm, elaborada amb perfils de preu superior, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana. Color a escollir per la DF. Doble envidrament Guardian Sun Lamiglass 44.1/14 argón 90%/Guardian Lamiglass 33.1 ´´GUARDIAN GLASS´´, conjunt format per vidre exterior Guardian Sun Lamiglass de 4+4 mm, composat per dues llunes de vidre laminar de 4 mm unides mitjançant una làmina	617,43 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			incolora de butiral de polivinil, amb capa de control solar i baixa emissivitat tèrmica incorporada en la cara interior, cambra de gas deshidratada amb perfil separador d'alumini i doble segellat perimetral, de 14 mm, omplerta de gas argon i vidre interior de seguretat Guardian Lamiglass de 3+3 mm, composat per dues llunes de vidre laminar de 3 mm unides mitjançant una làmina incolora de butiral de polivinil; 28 mm de gruix total. Col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini. Col·locació sobre bastiment de base i subestructura de suport d'acer galvanitzat, en perfils laminats en calent, tot segons detalls de projecte. Bastiment i subestructura d'acer galvanitzat inclosa. Inclou pp de cinta segelladora per assegurar l'hermeticitat en el perimetre del forat, tipus passivhaus. Inclosos remats interiors i exteriors de perímetre en xapa d'alumini del mateix color i acabat que la fusteria, remat exterior mitjançant trencaaigües d'alumini, remats de folrat de pilars, trobada entre fusteries amb aïllaments i xapa plegada en forma d'U o plana segons el cas, acabat superior de xapa plegada també en forma d'U, tot segons detalls de projecte. (SIS-CENTS DISSET EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	
P-344	PAQ8-AJ9K	u	Fulla batent per a porta interior de 40 mm de gruix, 80 d'amplària i 210 cm alçària, de cares llises de tauler de fusta de densitat mitjana de 8mm de gruix, cantells emmarcats amb MDF i estructura interior de fusta, amb acabat xapat amb HPL. Inlcou pany mestrejat amb tres punts enclavament. Col.locada. (CENT NORANTA-DOS EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	192,67 €
P-345	PAR5-N001	u	Porta seccional de Vinca equips industrials o equivalent, contituida a base de panells rígids de xapa a doble cara amb nucli de poliuretà expandit, junts flexibles entre panells per evitar l'entrada d'aire i aigua. Les seccions s'articulen mitjançant frontisses lliscants amb coixinets amb boles, accionant-se mitjançant molles helicoidals col.locats en la part superior de l'obertura seguint la geometria del dintell. la porta va proveida de junts de neopré en els panells superior i inferior, i part anterior de les guies per obtenir un alt coeficient d'aillament tèrmic. Característiques principals: - Color blanc 9090 en cara interior, en pintura secada al forn (opcional en cara exterior: blau RAL 5010, vermell RAL 3000, gris plata RAL 9006, verd RAL 6005, marró RAL 8014 i gris RAL 7016, a escollir per la DF i propietat) - Gruix del panell 40 mm. - Propietat aillant 0,40 Kcal./mhºC. - Accionamient manual o l'opcional segons descripció escollida. - Inclós automatisme paracaigudes intern contra trencament de cable i contra trencament de molles (obligats per normativa vigent EN 13241-1) - Ample 3000mm - Alçada 3370mm - Sistema de guies: sobreelevació 90º s-3 - Motor tIII 380 50 Hz - Quadre elèctric de pujada automàtica i Baixada Home present - Color panells per l'interior blanc, per l'exterior segons DF i propietat - garantia 12 mesos i marcatge CE. Inclou transport, montatge a l'obra, mitjans auxiliars (grua per a descàrrega i posicionat, i mitjans d'elevació auxiliars). Totalment col.locada i en perfecte funcionament (TRES MIL CINC-CENTS TRENTA EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	3.530,86 €
P-346	PAV3-N001	u	Exutori de lames en escala protegida, model VENTRA F HB de Tria Fire and Smoke Solutions o equivalent, mesures interiors 2000x1186mm, construit en lames d'alumini resistent a la corrosió, lames d'alumini doble i brida S4 sobre façana, actuador elèctric 24Vcc, marcat CE conforme a la norma UNE-EN 12101-2, amb accionament motoritzat. Sistema de control i línees elèctriques apart. Inclou instal.lació a 2,5m d'alçada i mitjans d'elevació, fixació de l'exutori al forat. Totalment instal.lat, connexionat a les xarxes elèctriques i de protecció contra incendis. Inclou posada en marxa, proves finals i emissions de certificats. (DOS MIL SET-CENTS ONZE EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	2.711,35 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-347	PAV8-N001	m2	Estor de teixit ignífug opac de poliester i recobriment de PVC de 1.5 a 2.2 m d'amplària i 2 m d'alçària, amb sistema d'accionament amb cadeneta i guia d'alumini, col·locada amb fixacions mecàniques, inclou ancoratges mecànics de fixació a suport (CENT VINT-I-VUIT EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	128,94 €
P-348	PB13-61VX	m	Barana d'acer per a pintar, formada per passamà de tub circular D.50 mm, muntants cada 100-120 cm soldats a ancortges fixats mecànicament al cantell de llosa i brèndoles cada 12 cm de varilla de D.10 mm; alçada total de 120 a 140 cm com a màxim, acabat amb esmalt sintètic, amb 2 capes d'emprimació antioxidant i 2 capes d'acabat. Tot segons plànol de detall. (CENT SETANTA-SET EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	177,16 €
P-349	PB1C-N001	m	Passamà de tub rodó de D 30 a 50 mm col·locat amb suports de perfil d'acer de D 15 mm cada 2 m, ancorat o soldat als montants de la barrera de protecció d'acer, amb acabat pintat amb 2 capes d'emprimació antioxidant i 2 capes d'esmalt sintètic. (TRENTA-UN EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	31,12 €
P-350	PB21-NUJL	m	Retirada de barrera de formigó simple, prefabricada, amb perfil tipus New Jersey, inclòs transport fins a acopi indicat per la propietat (SETZE EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	16,45 €
P-351	PB25-N001	u	Barrera de protecció de llumenera anti-vehicles segons detall, formada per acer S275JR en perfils HEB-100 (perfils i travessers), format per 4 pilars en perfils HEB100 i dues anelles hexagonals amb perfil HEB, segons disseny. Execució en taller i muntat en obra. Col.locació en segona fase de formació de nan, en fonamentació dau/nan. Col.locació una vegada fet el primer nan per a posterior formigonat de nan cilíndric, quedant encastada la protecció. Inclou pintat a l'esmalt sintètic amb dues capes d'acabat. (SIS-CENTS ONZE EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	611,24 €
P-352	PB30-N001	u	Protecció solar 1 per orientacions a ponent, consistent en dos parasols orientats respecte a parament de façana en composició vertical, amb subestructura d'acer galvanitzat en calent i pintada al forn per a fixar a façana i plementeria amb malla de planxa acer expandit romboidal, de 1,5 mm de gruix, amb una àrea perforada de 40 a 50 %, diagonal llarga de 280 mm, diagonal curta de 65 mm i amplària del nervi de 20 mm, àrea oberta frontal 38,46%, àrea estimada de fluxe 44,23%, pes malla 7,20 Kg/m2. feta en acer galvanitzat, designació DX51D 1.0026, tensió rotura 270-500 MPa, segons norma UNE-EN 10142. Gruix 1,5mm i pes específic 7,8 g/cm3. Protecció galvanitzat DX51 segons UNE EN 10142, col.locada en bastiment, galvanitzat i pintat lacat al forn amb sistema bicapa (imprimació i pintura), RAL a escollir per la DF. Inclou fixacions M10. Inclou mitjans auxiliars. (QUATRE-CENTS QUARANTA-NOU EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	449,72 €
P-353	PB30-N002	u	Protecció solar2 per orientacions a sud, consistent en parasol paral.lel a façana en composició horitzontal, fixa, amb subestructura d'acer galvanitzat en calent per a fixar a façana i plementeria amb malla de planxa acer expandit romboidal, de 1,5 mm de gruix, amb una àrea perforada de 40 a 50 %, diagonal llarga de 280 mm, diagonal curta de 65 mm i amplària del nervi de 20 mm, àrea oberta frontal 38,46%, àrea estimada de fluxe 44,23%, pes malla 7,20 Kg/m2. feta en acer galvanitzat, designació DX51D 1.0026, tensió rotura 270-500 MPa, segons norma UNE-EN 10142. Gruix 1,5mm i pes específic 7,8 g/cm3. Protecció galvanitzat DX51 segons UNE EN 10142, col.locada en bastiment, galvanitzat i pintat lacat al forn amb sistema bicapa (imprimació i pintura), RAL a escollir per la DF. Inclou fixacions M10. Inclou mitjans auxiliars. (QUATRE-CENTS SETANTA-DOS EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	472,21 €
P-354	PB30-N003	u	Protecció solar3 per orientacions a sud, consistent en parasol paral.lel a façana en composició horitzontal, fixa, amb subestructura d'acer galvanitzat en calent per a fixar a façana i plementeria amb malla de planxa acer expandit romboidal, de 1,5 mm de gruix, amb una àrea perforada de 40 a 50 %, diagonal llarga de 280 mm, diagonal curta de 65 mm i amplària del nervi de 20 mm, àrea oberta frontal 38,46%, àrea estimada de fluxe 44,23%, pes malla 7,20 Kg/m2. feta en acer galvanitzat, designació DX51D 1.0026, tensió rotura 270-500 MPa, segons norma UNE-EN 10142. Gruix 1,5mm i pes específic 7,8 g/cm3.	291,84 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Protecció galvanitzat DX51 segons UNE EN 10142, col.locada en bastiment, galvanitzat i pintat lacat al forn amb sistema bicapa (imprimació i pintura), RAL a escollir per la DF. Inclou fixacions M10. Inclou mitjans auxiliars. (DOS-CENTS NORANTA-UN EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)		
P-355	PB30-N004	u	Protecció solar 4 per orientacions a sud, consistent en parasol paral.lel a façana en composició horitzontal, fixa, amb subestructura d'acer galvanitzat en calent per a fixar a façana i plementeria malla de planxa acer expandit romboidal, de 1,5 mm de gruix, amb una àrea perforada de 40 a 50 %, diagonal llarga de 280 mm, diagonal curta de 65 mm i amplària del nervi de 20 mm, àrea oberta frontal 38,46%, àrea estimada de fluxe 44,23%, pes malla 7,20 Kg/m2. feta en acer galvanitzat, designació DX51D 1.0026, tensió rotura 270-500 MPa, segons norma UNE-EN 10142. Gruix 1,5mm i pes específic 7,8 g/cm3. Protecció galvanitzat DX51 segons UNE EN 10142, col.locada en bastiment, galvanitzat i pintat lacat al forn amb sistema bicapa (imprimació i pintura), RAL a escollir per la DF. Inclou fixacions M10. Inclou mitjans auxiliars. (DOS-CENTS NORANTA-SIS EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	296,48	€
P-356	PB31-NRE1	u	Mòdul exterior RE01, de forma quadrada dimensions 117x117xm aproximadament, amb bastiment de base amb tub THC-40.4 i part envidrada amb envidrament laminar 4+4 transparent montat amb ribets sobre bastiment, fabricat en taller i galvanitzat en calent, montat per mòduls en obra, fixat amb fixacions mecàniques sobre obra de formigó. Galvanitzat en calent amb gruixos segons UNE-EN ISO 1461. Inclourà franquícia entre elements en muntatge, i dos perfils per goterons superior i inferior. Totalment montada i anivellada. (CENT SETANTA-UN EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	171,12	€
P-357	PB31-NRE2	u	Mòdul exterior reixa RE02, de forma quadrada dimensions 117x117xm aproximadament, amb bastiment de base amb tub THC-40.4 i perfils reixa soldats per l'exterior tipus gelosia Z47.2, fabricada en taller i galvanitzada en calent, muntada per mòduls en obra, fixada amb fixacions mecàniques sobre obra de formigó. Galvanitzat en calent amb gruixos segons UNE-EN ISO 1461. Inclourà franquícia entre elements en muntatge i dos perfils per goterons superior i inferior. Totalment montada i anivellada. (CENT SETANTA EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	170,91	€
P-358	PB31-NRE3	u	Mòdul exterior reixa RE03, de forma rectangular de dimensions 187x117xm aproximadament, amb bastiment de base amb tub THC-40.4 i perfils reixa soldats per l'exterior tipus gelosia Z47.2, fabricada en taller i galvanitzada en calent, muntada per mòduls en obra, fixada amb fixacions mecàniques sobre obra de formigó. Galvanitzat en calent amb gruixos segons UNE-EN ISO 1461. Inclourà franquícia entre elements en muntatge i dos perfils per goterons superior i inferior. Totalment montada i anivellada. (DOS-CENTS CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	254,80	€
P-359	PB31-NRE4	u	Mòdul exterior reixa RE04, de forma rectangular dimensions 180x117xm aproximadament, amb bastiment de base amb tub THC-40.4 i perfils reixa soldats per l'exterior tipus gelosia Z47.2, fabricada en taller i galvanitzada en calent, muntada per mòduls en obra, fixada amb fixacions mecàniques sobre obra de formigó. Galvanitzat en calent amb gruixos segons UNE-EN ISO 1461. Inclourà franquícia entre elements en muntatge i dos perfils per goterons superior i inferior. Totalment montada i anivellada. (DOS-CENTS QUARANTA-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	244,83	€
P-360	PB31-NRE5	u	Mòdul exterior reixa RE05, de forma rectangular dimensions 167x117xm aproximadament, amb bastiment de base amb tub THC-40.4 i perfils reixa soldats per l'exterior tipus gelosia Z47.2, fabricada en taller i galvanitzada en calent, muntada per mòduls en obra, fixada amb fixacions mecàniques sobre obra de formigó. Galvanitzat en calent amb gruixos segons UNE-EN ISO 1461. Inclourà franquícia entre elements en muntatge i dos perfils per goterons superior i inferior. Totalment montada i anivellada. (DOS-CENTS TRENTA-UN EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	231,86	€
P-361	PB31-NRE6	u	Porta batent amb reixa fixa superior, dimensions 100x338cm, amb bastiment de base amb tub THR 60.40.4, perfils reixa soldats per l'exterior tipus gelosia Z47.2 en la reixa fixa superior, galze porta formada per angulars conformats L15 i plementeria porta batent amb perfils soldats tipus gelosia Z47.2 amb la mateixa cadència, fabricada a taller i galvanitzada	895,61	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			en calent, muntada en obra, fixada amb fixacions mecàniques sobre obra de formigó. Inclou franquícia de montatge, perfil goteró superior, manetes en acer inoxidable, ferramenta i frontisses. Galvanitzat en calent amb gruixos segons UNE-EN ISO 1461. Totalment montada i anivellada. (VUIT-CENTS NORANTA-CINC EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	
P-362	PB31-NRE7	u	Porta batent amb reixa fixa superior, dimensions 90x338cm, amb bastiment de base amb tub THR 60.40.4, perfils reixa soldats per l'exterior tipus gelosia Z47.2 en la reixa fixa superior, galze porta formada per angulars conformats L15 i plementeria porta batent amb perfils soldats tipus gelosia Z47.2 amb la mateixa cadència, fabricada a taller i galvanitzada en calent, muntada en obra, fixada amb fixacions mecàniques sobre obra de formigó. Inclou franquícia de montatge, perfil goteró superior, manetes en acer inoxidable, ferramenta i frontisses. Galvanitzat en calent amb gruixos segons UNE-EN ISO 1461. Totalment montada i anivellada. (VUIT-CENTS CINQUANTA-VUIT EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	858,86 €
P-363	PB31-NRE8	u	Conjunt de portes batents amb reixa fixa superior i lateral, dimensions 235x338cm, amb bastiment de base amb tub THR 60.40.4, perfils reixa soldats per l'exterior tipus gelosia Z47.2 en la reixa fixa superior, galze portes format per angulars conformats L15 i plementeria portes batents amb perfils soldats tipus gelosia Z47.2 amb la mateixa cadència, fabricada a taller i galvanitzada en calent, muntada en obra, fixada amb fixacions mecàniques sobre obra de formigó. Inclou franquícia de montatge, perfil goteró superior, manetes en acer inoxidable, ferramenta i frontisses. Galvanitzat en calent amb gruixos segons UNE-EN ISO 1461. Totalment montada i anivellada. (MIL VUIT-CENTS VINT EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	1.820,15 €
P-364	PB31-NRE9	u	Mòdul exterior reixa RE09, de forma rectangular dimensions 50x338xm aproximadament, amb bastiment de base amb tub THC-40.4 i perfils reixa soldats per l'exterior tipus gelosia Z47.2, fabricada en taller i galvanitzada en calent, muntada per mòduls en obra, fixada amb fixacions mecàniques sobre obra de fàbrica o formigó. Galvanitzat en calent amb gruixos segons UNE-EN ISO 1461. Totalment montada. (DOS-CENTS QUINZE EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	215,39 €
P-365	PB91-N001	u	Senyal indicativa de la ubicació d'equips d'extinció d'incendis (extintors,polsadors, BIEs), normalitzada amb pictograma blanc sobre fons vermell, de forma rectangular o quadrada, costat major 29 cm, per ser vista fins 12 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs (SEIXANTA-NOU EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	69,05 €
P-366	PBA2-FIHV	m2	Pintat sobre paviment de marca vial superficial per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, amb pintura acrílica de color blanc i microesferes de vidre, aplicada amb màquina d'accionament manual (SET EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	7,94 €
P-367	PBA3-DXJ9	m	Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, de 10 cm d'amplària, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització (UN EUROS AMB UN CÈNTIMS)	1,01 €
P-368	PBBB-DVKD	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'acer galvanitzat i pintat, de 60x60 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA1, fixada mecànicament (SETANTA EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	70,92 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-369	PBBB-N001	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'acer galvanitzat i pintat, de 30x60 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA1, fixada mecànicament (SETANTA-CINC EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	75,65 €
P-370	PBBJ-5674	u	Placa amb pintura reflectant triangular de 70 cm de costat, per a senyals de trànsit, fixada i amb el desmuntatge inclòs (CINQUANTA-SET EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	57,41 €
P-371	PBBJ-5677	u	Placa amb pintura reflectant circular de 60 cm de diàmetre, per a senyals de trànsit, fixada i amb el desmuntatge inclòs (SEIXANTA-TRES EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	63,39 €
P-372	PBBM-4IMH	m	Suport rectangular de tub d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm, col·locat a terra formigonat (CATORZE EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	14,74 €
P-373	PBZB-X001	u	Equip de senyalització horitzontal i marques vials en horari laborable diürn, inclòs senyalització dels treballs (NOU-CENTS SIS EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	906,54 €
P-374	PC16-5NML	m2	Mirall de lluna incolora de 5 mm de gruix, col·locat fixat mecànicament sobre el parament (VUITANTA-SET EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	87,38 €
P-375	PC1H-N001	m2	Mampara de vidre laminar de seguretat 2 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 4+4 mm de gruix, amb 1 butiral transparent, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini. Inclou perfileria d'acer inoxidable AISI-316, en perfils conformats tipus L, U, tubular, ribets. (SETANTA-NOU EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	79,53 €
P-376	PCARRE1	ut	Subministrament i instal·lació de punt de càrrega vehicles elèctrics turismes (Pedestal + eNEXT PARK M-2Schuko). -eNext Park M-2Schuko (V27255): Caixa de recàrrega de V.E, envoltant ABS/PC, 2 preses Schuko Monofàsica (230 V, 32A, potència de 3,7kW + 3,7kW) Display LCD, indicador Lluminós de 3 estats de càrrega, mesurador MID Classe 1, Licitació 6A-32A Lector RFID Mifare, OCPP1.6 JSON, i Connexió Ethernet, Mòdem 4G Opcional, Telegestionable per Smart Charging AC i per Solució DLM Local -Pedestal eNext Park (V.41S12) Pedestal per a caixa de recàrrega de V.E eNext, envoltant ABS/PC, Dimensions de 373x1500x150 (MIL NOU-CENTS VUIT EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	1.908,11 €
P-377	PD01-5CHG	u	Pou circular de registre de diàmetre 100 cm, de 3,5 m de fondària, amb solera amb mitja canya de formigó d'ús no estructural HNE-20/B/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, de 15 cm de gruix mínim i de planta 1.2x1,2 m per a tub de diàmetre 40 cm, paret per a pou circular de diàmetre 100 cm, de gruix 14 cm de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt 1:0,5:4 bastiment quadrat aparent i tapa circular de fosa dúctil per a pou de registre, abatible, pas lliure de 700 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124 i graó per a pou de registre (MIL SIS-CENTS VUITANTA-UN EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	1.681,92 €
P-378	PD01-PV9S	ut	Demolició de pericó, imbornal o qualsevol altre obra de fàbrica de maó o formigó, de dimensions fins a 1 m3, corresponent per a instal·lacions soterrades, per al seu registre, funcionament, etc... amb martell trencador i càrrega manual i/o mecànica de runa sobre camió. (TRES EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	3,85 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-379	PD18-8D4W	m	Baixant de tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 125 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides (TRENTA-DOS EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	32,42 €
P-380	PD18-8D5N	m	Baixant de tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 160 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides (QUARANTA EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	40,06 €
P-381	PD18-8D5Q	m	Baixant de tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 110 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides (VINT-I-VUIT EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	28,63 €
P-382	PD18-N001	m	Baixant de tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 150 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides (TRENTA-VUIT EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	38,04 €
P-383	PD1A-F11H	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 110 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró (TRENTA-UN EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	31,65 €
P-384	PD1A-F11J	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 50 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró (VINT-I-UN EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	21,32 €
P-385	PD31-568L	u	Pericó de pas i tapa registrable, de 45x45x50 cm de mides interiors, amb paret de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada per dins amb morter 1:8, sobre solera de formigó en massa de 10 cm i amb tapa prefabricada de formigó armat (CENT VINT-I-CINC EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)	125,19 €
P-386	PD31-568T	u	Pericó de pas i tapa registrable, de 60x60x60 cm de mides interiors, amb paret de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada per dins amb morter 1:8, sobre solera de formigó en massa de 10 cm i amb tapa prefabricada de formigó armat (CENT VUITANTA-VUIT EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	188,15 €
P-387	PD31-N001	u	Pericó de pas i tapa registrable, de 60x60x60 cm de mides interiors, amb paret de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada per dins amb morter 1:8, sobre solera de formigó en massa de 10 cm i amb tapa registrable d'acer galvanitzat, per reomplir i pavimentar, tipus ACO Toptek rellenable acer galvanitzat ultra steel, 60x60cm, estanca, ref. 00415862, de mesures exteriors 610x610mm i mesures forat obertura 500x500mm, col.locada per repavimentar a sobre. (SET-CENTS SEIXANTA-CINC EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	765,65 €
P-388	PD31-N010	u	Pericó de pas i tapa fixa, de 40x40x40 cm de mides interiors, amb paret de 14 cm de gruix de maó calat de 250x120x100 mm, arrebossada i lliscada per dins amb morter 1:8, sobre solera de formigó en massa de 10 cm (VUITANTA-DOS EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	82,91 €
P-389	PD31-N020	u	Pericó de peu de baixant i tapa registrbale, de 45x45x50 cm de mides interiors, amb paret de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada per dins amb morter 1:8, sobre solera de formigó en massa de 10 cm i amb tapa prefabricada de formigó armat (CENT TRENTA-TRES EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	133,83 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-390	PD50-4816	u	Bastiment i reixa de fosa dúctil, abatible i amb tanca, per a embornal, de 755x300x40 mm classe C250 segons norma UNE-EN 124 i 12 dm2 de superfície d'absorció col·locat amb morter (CENT DOS EUROS AMB SET CÈNTIMS)	102,07 €
P-391	PD54-1N001	u	Bonera sifònica d'acer inoxidable AISI 304, tipo SELECT de ACO o equivalent, de mesures 100x100 mm per a paviment ceràmic, sortida vertical de DN40, cos arrodonit per facilitar la neteja, amb sifó integrat amb un cabal de 0,40 l/sg i una retenció de 15mm d'alçada, model SUM SIF AISI304 SELECT 100X100MM CERÁMICO S/V DN40 C/RJ RANURADA, ref. S0302229. Totalment col.locada i connexionada a la xarxa de sanejament. (CENT VUIT EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	108,86 €
P-392	PD55-E3NL	u	Caixa per a embornal de 70x30x85 cm, amb parets de 10 cm de gruix sobre solera de 10 cm de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 (VUITANTA-NOU EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	89,02 €
P-393	PD5M-N001	m	Drenatge amb tub de PVC de D=110 mm (NOU EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	9,28 €
P-394	PD5T-N001	u	Canal de per a dutxa tipus ACO CLASSIC o equivalent, realitzat completamant en acer inoxidable AISI 304, de 1000 mm de longitud, 81 mm d'ample exterior i 75 d'ample de reixa. Amb pendent incorporada d'alçada mínima 25 i màxima 30 mm. Amb sortida vertical directa DN75 mm. Reixa en acer inoxidable AISI 304 tipus Flag. Model CNL DUCHA CLASSIC S/ALAS AISI304 L1000MM DN75 H25-30 C/RJ FLAG. ref. D001003F. Característiques: Accés total al sifó i al desguàs per a neteja òptima Classe de càrrega: compleix amb classe de carga K3 Canal amb pendent incorporada 25-30 mm Connexions: DN75 Per a instal.lació en paviment ceràmic (TRES-CENTS CINQUANTA-NOU EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	359,42 €
P-395	PD5T-N002	u	Canal de per a dutxa tipus ACO CLASSIC o equivalent, realitzat completamant en acer inoxidable AISI 304, de 800 mm de longitud, 81 mm d'ample exterior i 75 d'ample de reixa. Amb pendent incorporada d'alçada mínima 25 i màxima 30 mm. Amb sortida vertical directa DN75 mm. Reixa en acer inoxidable AISI 304 tipus Flag. Model CNL DUCHA CLASSIC S/ALAS AISI304 L800MM DN75 H25-30 C/RJ FLAG. ref. D000803F Característiques: Accés total al sifó i al desguàs per a neteja òptima Classe de càrrega: compleix amb classe de carga K3 Canal amb pendent incorporada 25-30 mm Connexions: DN75 Per a instal.lació en paviment ceràmic (TRES-CENTS QUARANTA-DOS EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	342,70 €
P-396	PD781-EUUY	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret sòlida per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies interna llisa i externa llisa, diàmetre nominal DN 110, classe de rigidesa anular SN 4 (rigidesa anular >= 4kN/m2), codi d'àrea d'aplicació U (ús en l'exterior de l'estructura dels edificis), fabricació segons norma UNE-EN 1401-1, de color taronja-marró RAL 8023, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, col·locat al fons de la rasa sobre llit de sorra de 10 cm de gruix i reblert de sorra fins a 30 cm per sobre del tub, amb picó vibrant de combustible (QUARANTA EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	40,90 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-397	PD781-WBOT	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret sòlida per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies interna llisa i externa llisa, diàmetre nominal DN 160, classe de rigidesa anular SN 4 (rigidesa anular >= 4kN/m2), codi d'àrea d'aplicació U (ús en l'exterior de l'estructura dels edificis), fabricació segons norma UNE-EN 1401-1, de color taronja-marró RAL 8023, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, col·locat al fons de la rasa sobre llit de sorra de 10 cm de gruix i reblert de sorra fins a 30 cm per sobre del tub, amb picó vibrant elèctric (CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	54,23 €
P-398	PD7E-49B4	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 110 mm, penjat al sostre (TRENTA-NOU EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	39,62 €
P-399	PD7E-49BA	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 125 mm, penjat al sostre (QUARANTA-UN EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	41,70 €
P-400	PD7E-N001	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 90 mm, penjat al sostre (TRENTA-SIS EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	36,08 €
P-401	PD7E-N011	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 150 mm, penjat al sostre (CINQUANTA EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	50,93 €
P-402	PDE1-N001	u	Equip de reciclatge d'aigües grises sistema Aquaserve 1000 de Saltoki o equivalent, format per 3 diposits Rothagua RB 700 litres 1060x660x1395 estret, conjunt d'accessoris p/conex aquaserve 2000-4000, grup de pressió Nass 2speed duo u5-150/5 1x230V. Inclou posada en marxa del grup pressió variador 1 o 2 bombes, i col.lector d'aspiració de 2 bombes inox 11/2-1. Totalment instal.lat i en perfecte funcionament. (SETZE MIL DOS-CENTS VUITANTA-TRES EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	16.283,56 €
P-403	PDG5-HA2I	m	Banda contínua de plàstic de color de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canalització (ZERO EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	0,56 €
P-404	PDK1-DXA5	u	Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe C250 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb morter per a ram de paleta (SETANTA-TRES EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	73,13 €
P-405	PDK1-DXAD	u	Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 700x700 mm i classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb morter per a ram de paleta (TRES-CENTS QUARANTA-VUIT EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	348,20 €
P-406	PDK1-W8EA	u	Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm i classe C250 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb morter per a ram de paleta (CENT QUARANTA-QUATRE EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	144,39 €
P-407	PDK2-NL6F	u	Pericó de registre de fàbrica de maó de 40x40x100 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter mixt amb una proporció en volum 1:0,5:4, sobre solera formigó de 20 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (CENT NORANTA-DOS EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	192,34 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-408	PDK2-NL6U	u	Pericó de registre de fàbrica de maó de 70x70x100 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter mixt amb una proporció en volum 1:2:10, sobre solera maó calat de 100 mm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (DOS-CENTS TRENTA-DOS EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	232,15 €
P-409	PDK2-NT04	u	Pericó quadrat per a by pass sectorial reg degoteig arbrat/parterres de 60 x 60 x 60 cm, amb parets de 14 cm de guix de mao calat de 10 x 14 x 29 cm arrebossades per dins amb morter de ciment 1:2:10 elaborat a l'obra amb formigonera de 165l, sobre base de formigó, amb bastiment i tapa homologada per PiJ per a pericó de serveis de fosa grisa de 620x620x50 mm i de 52 kg de pes, col·locat amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l. amb amb passatubs per a xarxa primària de pvc de 160 mm i per a xarxa secundària de 90 mm connectant pericó i escosell arbre. amb by pass format per: electrovalvula de rosca femella d'1" dn, amb alimentacio del rele a 24v a.c., per a pressions entre 1 i 10 bar, per a cabals entre 0,50 i 34,0 m3/h, amb regulador de cabal, amb cos i tapa de pvc, possibilitat d'apertura manual actuant sobre el rele, purgat intern, amb dos colzes de llautó roscat mascel-femella de 1´´, amb 2 t de llautó roscat femella de 1´´ i amb dos enllaços mixtes de llautó de 1´´, amb 3 vàlvules de ràcord pla roscat de 1´´, amb filtre de 300 micres i reductor de pressió de 10 -0,8 atm. tots els elements connectats entre ells formant by pass d'acord amb plànols de detalls i connectat el conjunt a la xarxa primària i a la xarxa secundària corresponent i connexions elèctriques de l'electrovàlvula a la xarxa de control totalment instal.lat, connectat i provat d'acord amb plànols de detall i prescripcions tècniques de parcs i jardins de barcelona. (NOU-CENTS TRENTA-TRES EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	933,04 €
P-410	PDK2-NT06	u	Pericó quadrat per a rentat de la instal·lació de 60 x 60 x 60 cm, amb parets de 14 cm de guix de mao calat de 10 x 14 x 29 cm arrebossades per dins amb morter de ciment 1:2:10 elaborat a l'obra amb formigonera de 165l, sobre base de formigó, amb bastiment i tapa per a pericó de serveis homologada per PiJ de fosa grisa de 500x500 mm i classe c250, col·locat amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l. amb amb passatubs per a xarxa secundària de 90 mm connectant pericó i parterre amb 1 clau de tancament amb racord pla 1 1/2", i vàlvula de descàrrega automàtica 1 ", totalment colocat i connexionat a clavegueram o drenatge. (TRES-CENTS SETANTA-DOS EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	372,36 €
P-411	PDK2-NT30	u	Pericó de registre de fàbrica de maó de 100x40x60 cm, model de companyia d'aigües, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter mixt amb una proporció en volum 1:0,5:4, sobre solera formigó de 20 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació. Inclou tubs passamurs de 160 mm de diàmetre, bastiment i tapa metàl·lica homologada per PiJ amb tirador ocultable, 2 vàlvules d'esfera, vàlvula de retenció, filtre i comptador de 2". Totalment instal.lat, connectat i provat. (SIS-CENTS VUITANTA-VUIT EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	688,41 €
P-412	PDK2-VL6V	u	Pericó de registre de fàbrica de maó de 60x60x100 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter de ciment amb una proporció en volum 1:8, sobre solera maó calat de 100 mm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (DOS-CENTS VINT EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	220,31 €
P-413	PE40-60BQ	u	Barret de xemeneia de planxa d'acer galvanitzat anti ocells, de 315 mm, col·locat amb fixacions mecàniques. (QUARANTA-VUIT EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	48,54 €
P-414	PE42-N001	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 (DISSET EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	17,36 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-415	PE42-N002	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 (DIVUIT EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	18,03 €
P-416	PE42-N003	m	Conducte circular de paret simple helicoïdal d'acer galvanitzat, de 135 mm de diàmetre i 0,5 mm de gruix, subministrat en trams de 3 o 5 m, per instal·lacions de ventilació i climatització. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació i pp de colzes, tes i, derivacions reduccions. Inclou: Replanteig del recorregut dels conductes. Marcat i posterior ancoratge dels suports dels conductes. Muntatge i fixació de conductes. Comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei. Criteri d'amidament de projecte: Longitud projectada, segons documentació gràfica de Projecte, mesurada entre els eixos dels elements o dels punts a connectar, descomptant les peces especials. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. (DIVUIT EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	18,28 €
P-417	PE42-N004	m	Conducte circular de paret simple helicoïdal d'acer galvanitzat, de 150 mm de diàmetre i 0,5 mm de gruix, subministrat en trams de 3 o 5 m, per instal·lacions de ventilació i climatització. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació i pp de colzes, tes i, derivacions reduccions.. Inclou: Replanteig del recorregut dels conductes. Marcat i posterior ancoratge dels suports dels conductes. Muntatge i fixació de conductes. Comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei. Criteri d'amidament de projecte: Longitud projectada, segons documentació gràfica de Projecte, mesurada entre els eixos dels elements o dels punts a connectar, descomptant les peces especials. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. (DIVUIT EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	18,50 €
P-418	PE42-N005	m	Conducte circular de paret simple helicoïdal d'acer galvanitzat, de 160 mm de diàmetre i 0,5 mm de gruix, subministrat en trams de 3 o 5 m, per instal·lacions de ventilació i climatització. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació i pp de colzes, tes i, derivacions reduccions.. Inclou: Replanteig del recorregut dels conductes. Marcat i posterior ancoratge dels suports dels conductes. Muntatge i fixació de conductes. Comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei. Criteri d'amidament de projecte: Longitud projectada, segons documentació gràfica de Projecte, mesurada entre els eixos dels elements o dels punts a connectar, descomptant les peces especials. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. (DIVUIT EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	18,94 €
P-419	PE42-N006	m	Conducte circular de paret simple helicoïdal d'acer galvanitzat, de 175 mm de diàmetre i 0,5 mm de gruix, subministrat en trams de 3 o 5 m, per instal·lacions de ventilació i climatització. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació i pp de colzes, tes i, derivacions reduccions.. Inclou: Replanteig del recorregut dels conductes. Marcat i posterior ancoratge dels suports dels conductes. Muntatge i fixació de conductes. Comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei. Criteri d'amidament de projecte: Longitud projectada, segons documentació gràfica de Projecte, mesurada entre els eixos dels elements o dels punts a connectar, descomptant les peces especials. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. (DINOU EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	19,35 €
P-420	PE42-N007	m	Conducte circular de paret simple helicoïdal d'acer galvanitzat, de 180 mm de diàmetre i 0,5 mm de gruix, subministrat en trams de 3 o 5 m, per instal·lacions de ventilació i climatització. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació i pp de colzes, tes i, derivacions reduccions..	19,78 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Inclou: Replanteig del recorregut dels conductes. Marcat i posterior ancoratge dels suports dels conductes. Muntatge i fixació de conductes. Comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei. Criteri d'amidament de projecte: Longitud projectada, segons documentació gràfica de Projecte, mesurada entre els eixos dels elements o dels punts a connectar, descomptant les peces especials. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. (DINOU EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	
P-421	PE42-N008	m	Conducte circular de paret simple helicoïdal d'acer galvanitzat, de 200 mm de diàmetre i 0,5 mm de gruix, subministrat en trams de 3 o 5 m, per instal·lacions de ventilació i climatització. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació i pp de colzes, tes i, derivacions reduccions.. Inclou: Replanteig del recorregut dels conductes. Marcat i posterior ancoratge dels suports dels conductes. Muntatge i fixació de conductes. Comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei. Criteri d'amidament de projecte: Longitud projectada, segons documentació gràfica de Projecte, mesurada entre els eixos dels elements o dels punts a connectar, descomptant les peces especials. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. (VINT EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	20,41 €
P-422	PE42-N009	m	Conducte circular de paret simple helicoïdal d'acer galvanitzat, de 225 mm de diàmetre i 0,5 mm de gruix, subministrat en trams de 3 o 5 m, per instal·lacions de ventilació i climatització. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació i pp de colzes, tes i, derivacions reduccions.. Inclou: Replanteig del recorregut dels conductes. Marcat i posterior ancoratge dels suports dels conductes. Muntatge i fixació de conductes. Comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei. Criteri d'amidament de projecte: Longitud projectada, segons documentació gràfica de Projecte, mesurada entre els eixos dels elements o dels punts a connectar, descomptant les peces especials. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. (VINT-I-UN EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	21,52 €
P-423	PE42-N010	m	Conducte circular de paret simple helicoïdal d'acer galvanitzat, de 250 mm de diàmetre i 0,5 mm de gruix, subministrat en trams de 3 o 5 m, per instal·lacions de ventilació i climatització. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació i pp de colzes, tes i, derivacions reduccions.. Inclou: Replanteig del recorregut dels conductes. Marcat i posterior ancoratge dels suports dels conductes. Muntatge i fixació de conductes. Comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei. Criteri d'amidament de projecte: Longitud projectada, segons documentació gràfica de Projecte, mesurada entre els eixos dels elements o dels punts a connectar, descomptant les peces especials. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. (TRENTA-NOU EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	39,83 €
P-424	PE42-N011	m	Conducte circular de paret simple helicoïdal d'acer galvanitzat, de 280 mm de diàmetre i 0,5 mm de gruix, subministrat en trams de 3 o 5 m, per instal·lacions de ventilació i climatització. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació i pp de colzes, tes i, derivacions reduccions.. Inclou: Replanteig del recorregut dels conductes. Marcat i posterior ancoratge dels suports dels conductes. Muntatge i fixació de conductes. Comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei. Criteri d'amidament de projecte: Longitud projectada, segons documentació gràfica de Projecte, mesurada entre els eixos dels elements o dels punts a connectar, descomptant les peces especials. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. (QUARANTA-UN EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	41,12 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-425	PE42-N012	m	Conducte circular de paret simple helicoïdal d'acer galvanitzat, de 315 mm de diàmetre i 0,5 mm de gruix, subministrat en trams de 3 o 5 m, per instal·lacions de ventilació i climatització. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació i pp de colzes, tes i, derivacions reduccions.. Inclou: Replanteig del recorregut dels conductes. Marcat i posterior ancoratge dels suports dels conductes. Muntatge i fixació de conductes. Comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei. Criteri d'amidament de projecte: Longitud projectada, segons documentació gràfica de Projecte, mesurada entre els eixos dels elements o dels punts a connectar, descomptant les peces especials. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. (QUARANTA-DOS EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	42,86 €
P-426	PE53-N001	m2	Conducte rectangular per a la distribució d'aire climatitzat format per panell rígid d'alta densitat de llana de vidre Climaver Plus R ´´ISOVER´´, segons UNE-EN 14303, de 25 mm d'espessor, revestit per ambdues cares per alumini (exterior: alumini + malla de fibra de vidre + kraft; interior: alumini + kraft), amb el cantell mascle vorellat pel complexe interior del conducte, resistència tèrmica 0,78 m²K/W, conductivitat tèrmica 0,032 W/(mK). També colzes, derivacions, segellat d'unions amb cola Climaver, embocadures, suports metàl·lics galvanitzats, elements de fixació, segellat de trams amb cinta Climaver d'alumini, accessoris de muntatge i peces especials. Inclou: Replanteig del recorregut dels conductes. Marcat i posterior ancoratge dels suports dels conductes. Muntatge i fixació de conductes. Segellat de les unions. Comprovació del seu correcte funcionament. Neteja final. Criteri d'amidament de projecte: Superfície projectada, segons documentació gràfica de Projecte, calculada com a producte del perímetre exterior per la longitud del tram, mesurada entre els eixos dels elements o dels punts a connectar, sense descomptar les peces especials. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte. (TRENTA-DOS EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	32,41 €
P-427	PE54-N001	m2	Suministre i muntatge conducte rectangular per a la distribució d'aire climatitzat, construït amb planxa galvanitzada d'alta resistència segons norma UNE-EN 1506, amb un gruix mínim de 0,8 mm per a conductes de secció petita i 1,2 mm per a grans dimensions, dissenyat per a garantir l'estanquitat segons classe B o superior de la norma UNE-EN 12237. Els conductes poden tenir un acabat vist amb tractament anticorrosió i un segellat interior amb silicona específica per a climatització per evitar fuites. Material de planxa galvanitzada d'alta qualitat amb opcional aïllament tèrmic que es pot complementar amb revestiment exterior d'aïllament tèrmic, com ara llana mineral o escuma de polietilè segons UNE-EN 14303, o interior amb panell absorbent acústic segons requeriments del projecte. Resistència al foc amb classificació A1 segons UNE-EN 13501-1. Els elements de fixació inclouen suports metàl·lics galvanitzats, bragues o perfils metàl·lics reforçats segons longituds i càrregues. Accessoris com colzes, derivacions, embocadures i peces especials segons recorregut del projecte, segellat de unions amb junta específica per a conductes d'aire o cinta adhesiva d'alumini segons normativa, suports per a la instal·lació amb distàncies calculades segons càrrega i especificacions tècniques, cargols, reblons i altres accessoris de muntatge. La instal·lació inclou replanteig i marcatge del recorregut dels conductes, instal·lació i ancoratge dels suports, muntatge i segellat dels conductes i accessoris, verificació del funcionament i neteja final. El criteri d'amidament de projecte es basa en la superfície projectada segons documentació gràfica del projecte, calculada com a producte del perímetre exterior per la longitud del tram mesurada entre eixos dels elements o punts a connectar sense descomptar les peces especials. La mesura d'obra serà la superfície realment executada segons les especificacions del projecte. (QUARANTA-VUIT EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	48,22 €
P-428	PE54-N002	m2	Conducte rectangular de sobrepressió per a escales fabricat en xapa d'acer galvanitzat Conducte de ventilació dissenyat per a sistemes de sobrepressió en escales i vies d'evacuació, fabricat amb xapa d'acer galvanitzat d'alta resistència per garantir la seguretat i la pressurització en cas d'incendi. Aquest conducte evita l'entrada de fum a les escales, assegurant un ambient segur per a l'evacuació. Característiques tècniques: Material: xapa d'acer galvanitzat amb gruix adaptat per a la resistència al foc, segons la normativa de seguretat contra incendis.	39,37 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Resistència al foc: adequat per a sistemes de pressurització en escales, segons la norma UNE EN 12101-6. Accessoris inclosos: colzes, derivacions, embocadures, suports metàl·lics galvanitzats, segellat de les unions amb materials ignífugs per garantir l'estanquitat i la seguretat en condicions extremes. (TRENTA-NOU EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)		
P-429	PEC4-N001	u	Recuperador de calor aire-aire Mitsubishi LGH-160RVX3-E (676730) o equivalent Recuperador de calor aire-aire d'alta eficiència amb un cabal nominal d'aire de 1710 m³/h, dimensions de 1144x1004x808 mm i un pes de 230 kg. Proporciona una pressió estàtica nominal de 270 Pa i un nivell sonor a 1 metre de 59 dBA. Potència elèctrica nominal de 930 W, amb alimentació monofàsica de 230 V. Ofereix una eficiència de recuperació calorífica del 80% en condicions humides i una potència calorífica recuperada de 13,23 kW (a temperatura exterior de -7°C i humitat relativa del 80%, amb temperatura ambient de 20°C i humitat relativa del 55%). En condicions seques, la seva eficiència de recuperació calorífica és del 77% (a temperatura exterior de 5°C i humitat relativa del 80%, amb temperatura ambient de 25°C). Equipat amb intercanviador de plaques d'alumini de flux creuat, ventiladors amb motor de tipus EC d'alta eficiència i un bypass amb servomotor per al canvi de mode de recuperació a free-cooling. La seva estructura desmuntable està formada per panells dobles amb aïllament de llana mineral de 25 mm de gruix. Els panells exteriors són d'acer prepintat i els interiors d'acer galvanitzat. Inclou filtres d'aire classe F7+F8 a l'entrada d'aire exterior i classe M5 al retorn d'aire interior. Incorpora presòstats diferencials per al control de l'estat dels filtres i accés als ventiladors i filtres mitjançant panells d'inspecció amb opció d'accés lateral. Disposa de control electrònic per a la regulació de la ventilació i la temperatura, supervisió de l'estat dels filtres, programació setmanal i gestió de les funcions de desgel i antigel en la secció opcional de bateria d'aigua. Instal·lació en sostre amb elements inclosos per a suspensió. Inclou: replanteig, col·locació i fixació, conexionat i comprovació del correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: nombre d'unitats previstes segons documentació gràfica del projecte. Criteri de mesura d'obra: es mesurarà el nombre d'unitats executades segons especificacions del projecte. (CINC MIL CINC-CENTS VUITANTA-NOU EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	5.589,88	€
P-430	PED2-N001	u	Subministrament i muntatge de unitat exterior de recuperació de calor INVERTER Sèrie HVRF-R2 gamma HYBRID CITY MULTI R32 de MITSUBISHI ELECTRIC model PURY-M450YNW-A1 o equivalent (404865) amb una potència nominal de 50 kW en refrigeració i 56 kW en calefacció Aquesta unitat està dissenyada per oferir alta eficiència energètica i flexibilitat en aplicacions de climatització amb recuperació de calor Característiques tècniques principals Capacitat nominal refrigeració 50 kW calefacció 56 kW EER Coeficient d'Eficiència Energètica 3,23 COP Coeficient de Rendiment 3,46 Alimentació elèctrica Trifàsica 380-415 V 50/60 Hz Nivell sonor refrigeració 65,5 dB A calefacció 70,0 dB A Dimensions Ample x Alt x Fons 1.240 x 1.858 x 740 mm Pes 293 kg Refrigerant R410A Inclou Subministrament instal·lació connexió a la xarxa elèctrica i comprovació del correcte funcionament i ajustos finals per a la producció d'aigua calenta segons les necessitats del projecte Criteri d'amidament de projecte Nombre d'unitats previstes segons documentació gràfica de Projecte Criteri de mesura d'obra Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte (DINOU MIL DOS-CENTS SEIXANTA-CINC EUROS)	19.265,00	€
P-431	PED2-N002	u	Subministrament i muntatge de controlador HBC principal sèrie HVRF-R2 gamma HYBRID CITY MULTI R32/R410A de MITSUBISHI ELECTRIC model CMB-WM1016V-AA 338200 o equivalent amb 2 bombes DC inverter i 16 sortides d'aigua Aquesta unitat està dissenyada per gestionar la distribució eficient d'aigua en sistemes de climatització híbrids assegurant una operació optimitzada i alta flexibilitat en el control de la temperatura i fluxos d'aigua. Tipus de bomba DC inverter d'alt rendiment per a una gestió eficient i fiable Capacitat de connexió a múltiples unitats interiors amb una distribució uniforme de l'aigua Sistema de control avançat per a la monitorització precisa i l'ajust automàtic de les condicions de funcionament. Inclou Subministrament instal·lació connexió a la xarxa elèctrica i comprovació del correcte	9.551,03	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			funcionament i ajustos finals segons les necessitats del projecte Criteri d'amidament de projecte Nombre d'unitats previstes segons documentació gràfica de Projecte Criteri de mesura d'obra Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte (NOU MIL CINC-CENTS CINQUANTA-UN EUROS AMB TRES CÈNTIMS)		
P-432	PED4-N001	u	Subministrament i muntatge de unitat interior d'aigua de CASSETTE 4 vies COMPACTA 60x60 de altes prestacions gamma HYBRID CITY MULTI Sèries HVRF-Y/R2 de MITSUBISHI ELECTRIC model PLFY-WL10VFM-E (1100000483396S), o equivalent amb una potència de 1,2 kW en refrigeració i 1,4 kW en calefacció amb panell estàndard. Inclou la vàlvula de control de cabal d'aigua Aquesta unitat ofereix un rendiment eficient i una distribució uniforme de l'aire per a aplicacions de climatització d'alta demanda Característiques tècniques principals Dimensions unitat 570 x 245 x 570 mm ample alt fons Pes aproximat 15 kg Tipus de ventilador integrat de baix soroll Tipus de panell estàndard per a una instal·lació discreta i estèticament agradable Velocitat de flux d'aire ajustable per optimitzar el confort a l'espai ocupat Inclou Subministrament instal·lació connexió a la xarxa elèctrica i comprovació del correcte funcionament i ajustos finals segons les necessitats del projecte Criteri d'amidament de projecte Nombre d'unitats previstes segons documentació gràfica de Projecte Criteri de mesura d'obra Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte (MIL DOS-CENTS SEIXANTA-UN EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	1.261,17	€
P-433	PED4-N002	u	Subministrament i muntatge de unitat interior d'aigua de CASSETTE 4 vies COMPACTA 60x60 de altes prestacions gamma HYBRID CITY MULTI Sèries HVRF-Y/R2 de MITSUBISHI ELECTRIC model PLFY-WL15VFM-E (1100000483397S) o equivalent amb una potència de 1,7 kW en refrigeració i 1,9 kW en calefacció amb panell estàndard Possibilitat d'incloure la vàlvula de control de cabal d'aigua opcional Aquesta unitat proporciona un rendiment eficient i una distribució uniforme de l'aire per a espais de climatització exigents Característiques tècniques principals Dimensions unitat 570 x 245 x 570 mm ample alt fons Pes aproximat 15 kg Tipus de ventilador integrat de baix soroll Tipus de panell estàndard per a una instal·lació discreta i funcional Velocitat de flux d'aire ajustable per optimitzar el confort segons la necessitat de l'espai Inclou Subministrament instal·lació connexió a la xarxa elèctrica i comprovació del correcte funcionament i ajustos finals segons les necessitats del projecte Criteri d'amidament de projecte Nombre d'unitats previstes segons documentació gràfica de Projecte Criteri de mesura d'obra Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte (MIL DOS-CENTS SETANTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	1.274,56	€
P-434	PED4-N003	u	Subministrament i muntatge de unitat interior d'aigua de CASSETTE 4 vies COMPACTA 60x60 de altes prestacions gamma HYBRID CITY MULTI Sèries HVRF-Y/R2 de MITSUBISHI ELECTRIC model PLFY-WL20VFM-E (1100000483470S) o equivalent amb una potència de 2,2 kW en refrigeració i 2,5 kW en calefacció amb panell estàndard Possibilitat d'incloure la vàlvula de control de cabal d'aigua opcional Aquesta unitat ofereix un alt rendiment amb una distribució uniforme de l'aire per satisfer les necessitats de climatització en espais interiors Característiques tècniques principals Dimensions unitat 570 x 245 x 570 mm ample alt fons Pes aproximat 15 kg Tipus de ventilador de baix soroll per a un funcionament silenciós Panell estàndard que permet una integració discreta en qualsevol tipus de sostre Velocitat de flux d'aire ajustable per adaptar-se a les necessitats del confort de l'usuari Inclou Subministrament instal·lació connexió a la xarxa elèctrica i comprovació del correcte funcionament i ajustos finals segons les necessitats del projecte Criteri d'amidament de projecte Nombre d'unitats previstes segons documentació gràfica de Projecte Criteri de mesura d'obra Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte (MIL TRES-CENTS UN EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	1.301,33	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-435	PED4-N004	u	Subministrament i muntatge de unitat interior d'aigua de CASSETTE 4 vies COMPACTA 60x60 de altes prestacions gamma HYBRID CITY MULTI Sèries HVRF-Y/R2 de MITSUBISHI ELECTRIC model PLFY-WL25VFM-E (1100000483471S) o equivalent amb una potència de 2,8 kW en refrigeració i 3,2 kW en calefacció amb panell estàndard Possibilitat d'incloure la vàlvula de control de cabal d'aigua opcional Aquesta unitat proporciona un alt rendiment amb una distribució uniforme de l'aire per a aplicacions de climatització en espais interiors Característiques tècniques principals Dimensions unitat 570 x 245 x 570 mm ample alt fons Pes aproximat 15 kg Tipus de ventilador de baix soroll per a un funcionament eficient i silenciós Panell estàndard que s'adapta perfectament a qualsevol tipus de sostre Velocitat de flux d'aire ajustable per optimitzar el confort segons les necessitats de l'usuari Inclou Subministrament instal·lació connexió a la xarxa elèctrica i comprovació del correcte funcionament i ajustos finals segons les necessitats del projecte Criteri d'amidament de projecte Nombre d'unitats previstes segons documentació gràfica de Projecte Criteri de mesura d'obra Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte (MIL TRES-CENTS VINT-I-NOU EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	1.329,89 €
P-436	PED4-N005	u	Subministrament i muntatge de unitat interior d'aigua de CASSETTE 4 vies COMPACTA 60x60 de altes prestacions gamma HYBRID CITY MULTI Sèries HVRF-Y/R2 de MITSUBISHI ELECTRIC model PLFY-WL40VFM-E (1100000499058S) o equivalent amb una potència de 4,5 kW en refrigeració i 5,0 kW en calefacció amb panell estàndard Possibilitat d'incloure la vàlvula de control de cabal d'aigua opcional Aquesta unitat proporciona un rendiment superior amb una distribució uniforme de l'aire per a espais interiors amb necessitats de climatització exigents Característiques tècniques principals Dimensions unitat 570 x 245 x 570 mm ample alt fons Pes aproximat 15 kg Tipus de ventilador de baix soroll per a un funcionament eficient Panell estàndard que permet una integració estètica i discreta en el sostre Velocitat de flux d'aire ajustable per adaptar-se a les condicions de confort requerides per l'espai Inclou Subministrament instal·lació connexió a la xarxa elèctrica i comprovació del correcte funcionament i ajustos finals segons les necessitats del projecte Criteri d'amidament de projecte Nombre d'unitats previstes segons documentació gràfica de Projecte Criteri de mesura d'obra Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte (MIL QUATRE-CENTS TRENTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	1.432,53 €
P-437	PED5-N001	u	Subministrament i muntatge de unitat interior d'aigua de CONDUCTES PRESSIÓ ESTÀNDAR de altes prestacions gamma HYBRID CITY MULTI Sèries HVRF-Y/R2 de MITSUBISHI ELECTRIC model PEFY-W32VMA-A (415117) o equivalent amb una potència de 3,6 kW en refrigeració i 4,0 kW en calefacció Inclou vàlvula de control de cabal d'aigua Aquesta unitat està dissenyada per oferir un alt rendiment amb un funcionament eficient i una distribució homogènia de l'aire per a climatitzar espais interiors de forma òptima. Característiques tècniques principals Dimensions compactes per a una integració fàcil en sistemes de conductes Pes lleuger per facilitar la instal·lació i manteniment Pressió estàndard que garanteix una distribució uniforme de l'aire Funció de control de cabal d'aigua inclosa per a un ajust òptim i un rendiment energètic eficient Inclou Subministrament instal·lació connexió a la xarxa elèctrica i comprovació del correcte funcionament i ajustos finals segons les necessitats del projecte Criteri d'amidament de projecte Nombre d'unitats previstes segons documentació gràfica de Projecte Criteri de mesura d'obra Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte (MIL CINC-CENTS TRES EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	1.503,93 €
P-438	PED5-N002	u	Subministrament i muntatge de unitat interior d'aigua de CONDUCTES PRESSIÓ ESTÀNDAR de altes prestacions gamma HYBRID CITY MULTI Sèries HVRF-Y/R2 de MITSUBISHI ELECTRIC model PEFY-W50VMA-A (415125) o equivalent amb una potència de 5,6 kW en refrigeració i 6,3 kW en calefacció Inclou vàlvula de control de cabal d'aigua Aquesta unitat està dissenyada per oferir un rendiment eficient amb una distribució uniforme de l'aire adaptant-se a les necessitats específiques de climatització en espais interiors Característiques tècniques principals Dimensions compactes per facilitar la instal·lació en sistemes de conductes Pes moderat per una manipulació i manteniment senzills Pressió estàndard per assegurar una distribució homogènia de l'aire Vàlvula de control de cabal d'aigua integrada per a un ajust precís i un rendiment energètic eficient	1.591,40 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Inclou Subministrament instal·lació connexió a la xarxa elèctrica i comprovació del correcte funcionament i ajustos finals segons les necessitats del projecte Criteri d'amidament de projecte Nombre d'unitats previstes segons documentació gràfica de Projecte Criteri de mesura d'obra Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte (MIL CINC-CENTS NORANTA-UN EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)		
P-439	PED5-N003	u	Subministrament i muntatge de unitat interior d'aigua de CONDUCTES PRESSIÓ ESTÀNDAR de altes prestacions gamma HYBRID CITY MULTI Sèries HVRF-Y/R2 de MITSUBISHI ELECTRIC model PEFY-W63VMA-A (415078) o equivalent amb una potència de 7,7 kW en refrigeració i 8,0 kW en calefacció Inclou vàlvula de control de cabal d'aigua Aquesta unitat està dissenyada per oferir un rendiment òptim amb una distribució uniforme de l'aire adaptant-se a les exigències de climatització en espais interiors Característiques tècniques principals Dimensions adaptades per a una instal·lació senzilla en sistemes de conductes Pes apropiat per a un maneig i manteniment eficient Pressió estàndard que assegura una distribució homogènia de l'aire Funció de control de cabal d'aigua inclosa per optimitzar l'eficiència energètica i un rendiment ajustat a les necessitats de l'usuari Inclou Subministrament instal·lació connexió a la xarxa elèctrica i comprovació del correcte funcionament i ajustos finals segons les necessitats del projecte Criteri d'amidament de projecte Nombre d'unitats previstes segons documentació gràfica de Projecte Criteri de mesura d'obra Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte (MIL SIS-CENTS SETANTA-UN EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	1.671,72	€
P-440	PEE0-N001	u	Bomba de calor compacta aire-aigua, model QAHV-N560YA-HPB de Mitsubishi Electric, o equivalent, per a la producció d'aigua calenta de fins a 90 °C, amb una potència de 40 kW i basada en refrigerant natural R744 (CO?). Característiques: Bomba de calor d'alt rendiment i eficiència energètica, dissenyada per al subministrament d'aigua calenta sanitària o industrial, ideal per a aplicacions residencials, comercials o industrials. El model utilitza refrigerant R744 (CO?), que garanteix una alta capacitat de transferència de calor amb un baix impacte ambiental i una reducció de les emissions de CO?. La unitat compacta permet una instal·lació flexible en espais reduïts i inclou un sistema de control avançat per a la regulació precisa de la temperatura fins als 90 °C. Inclou: Subministrament, instal·lació, connexió a la xarxa elèctrica, i comprovació del correcte funcionament i ajustos finals per a la producció d'aigua calenta segons les necessitats del projecte. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (TRENTA-TRES MIL SET-CENTS CINC EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	33.705,03	€
P-441	PEE0-N002	u	Mòdul hidràulic aigua-aigua amb intercanviador de plaques, model HPB-ACS-HEX56, per a sistema YUZEN, o equivalent, de Mitsubishi Electric, amb una potència de 56 kW. Característiques: Mòdul hidràulic compacte i eficient amb intercanviador de plaques per a sistemes de climatització de 56 kW. Dissenyat per a temperatures de treball en el circuit secundari entre 55 °C i 80 °C. El sistema inclou bomba de circulació per al circuit secundari, dipòsit d'inèrcia per al circuit primari, sondes, valvuleria, i sistemes de control i regulació propis per a una gestió òptima del sistema. Disposa de connexions hidràuliques DN25 i incorpora un PLC integrat Mitsubishi Electric sèrie FX5U, amb protocol de comunicació Modbus natiu. No inclou sistemes de protecció antihivern. Es necessita una passarel·la MELCBOBENS Mini A1M per a la comunicació amb altres sistemes. Inclou: Subministrament, instal·lació, connexió als circuits de climatització i posada en marxa del mòdul hidràulic, així com comprovació del seu correcte funcionament i ajust segons els paràmetres del projecte. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (DEU MIL CENT SETANTA-TRES EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	10.173,38	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-442	PEG6-N001	u	Subministrament i muntatge d'Equip d'aire condicionat Mitsubishi Electric model MSY-TP35VF-C41 (1x1) o equivalent, compost per la unitat interior MSY-TP35VF i la unitat exterior MUY-TP35VF, amb una capacitat de refrigeració de 3,5 kW (amb un rang de funcionament d'1,5 kW a 4,0 kW). El consum nominal en mode fred és de 0,76 kW, amb un consum elèctric anual de 136 kWh, i destaca pel seu coeficient energètic SEER de 9,0 (classe A+++), garantint una alta eficiència energètica. La unitat interior proporciona un cabal d'aire variable de 10,1 a 16,4 m³/min, amb nivells sonors de 31 a 45 dB(A), depenent de la velocitat. La potència sonora és de 60 dB(A). Les dimensions de la unitat interior són 305 mm d'altura, 923 mm d'amplada i 250 mm de profunditat, amb un pes total de 12,5 kg. La unitat exterior té un cabal d'aire de 29,3 m³/min i un nivell sonor de 45 dB(A), amb una potència sonora de 58 dB(A). Les seves dimensions són 550 mm d'altura, 800 mm d'amplada i 285 mm de profunditat, amb un pes de 34 kg. Utilitza refrigerant R32, amb una càrrega de 0,85 kg. El sistema està preparat per a una alimentació elèctrica de 230V i una intensitat màxima de 9,6A. Els diàmetres dels tubs de connexió són de 6,35 mm per al líquid i 9,52 mm per al gas, amb una longitud màxima de la tuberia de 20 m. El rang de funcionament en mode refrigeració va de -25 °C a +46 °C, amb una temperatura de consigna en calefacció de +16 °C a +31 °C. Inclou el comandament PAR-41MAA, i MAC-334IF Criteri d'amidament de projecte: S'indicarà el nombre d'unitats previstes segons documentació gràfica del projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats efectivament instal·lades segons especificacions del projecte. (MIL DOS-CENTS CINQUANTA-DOS EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	1.252,36	€
P-443	PEK4-N001	u	Regulador de caudal d'aire circular, model VFC/80 de TROX, o equivalent, per al control precís del cabal d'aire en sistemes de ventilació i climatització. Característiques: Aplicació: Unitat terminal VAC de secció circular, sèrie VFC, dissenyada per a la regulació precisa del cabal d'aire tant en impulsió com en extracció, adequada per a la seva instal·lació en sistemes de caudal constant d'aire. Funcionament: Regulació de cabal d'aire manual Ajust del cabal: El cabal d'aire es pot ajustar mitjançant un comandament giratori amb una escala situada a l'exterior de la carcassa, facilitant una posada en servei senzilla. Construcció: Carcassa de xapa d'acer galvanitzat amb una comporta de regulació i altres components de plàstic d'alta qualitat, complint amb la norma DIN 4102, classificació B2. Estanquitat: Estanquitat de la carcassa conforme a EN 1751, classe C. Manteniment: Funcionament lliure de manteniment amb possibilitat d'instal·lació en qualsevol orientació. Dimensions: Diàmetre nominal de 100 mm, amb un rang de cabals d'aire de 20-150 m³/h. Precisió: Precisió de mesura aproximada de ±10% del cabal d'aire nominal. Pressió diferencial: Operativa entre 30 i 500 Pa. Inclou: Replanteig del punt d'instal·lació. Muntatge del regulador de cabal en el conducte circular i fixació adequada. Ajust inicial del cabal d'aire segons les necessitats del sistema. Prova de funcionament per assegurar la precisió en la regulació del cabal i el correcte posicionament en tota la gamma d'operació. Criteri d'amidament de projecte: Es considerarà el nombre d'unitats previstes segons la documentació gràfica del projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment instal·lades i ajustades segons les especificacions del projecte i els requisits tècnics establerts. (CENT VINT EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	120,18	€
P-444	PEK4-N002	u	Regulador de caudal d'aire circular, model VFC/100 de TROX, o equivalent, per al control precís del cabal d'aire en sistemes de ventilació i climatització. Característiques: Aplicació: Unitat terminal VAC de secció circular, sèrie VFC, dissenyada per a la regulació precisa del cabal d'aire tant en impulsió com en extracció, adequada per a la seva instal·lació en sistemes de caudal constant d'aire. Funcionament: Regulació de cabal manual Ajust del cabal: El cabal d'aire es pot ajustar mitjançant un comandament giratori amb una escala situada a l'exterior de la carcassa, facilitant una posada en servei senzilla. Construcció: Carcassa de xapa d'acer galvanitzat amb una comporta de regulació i altres components de plàstic d'alta qualitat, complint amb la norma DIN 4102, classificació B2.	99,65	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Estanquitat: Estanquitat de la carcassa conforme a EN 1751, classe C. Manteniment: Funcionament lliure de manteniment amb possibilitat d'instal·lació en qualsevol orientació. Dimensions: Diàmetre nominal de 100 mm, amb un rang de cabals d'aire de 6 a 370 l/s (22 a 1330 m³/h). Precisió: Precisió de mesura aproximada de ±10% del cabal d'aire nominal. Pressió diferencial: Operativa entre 30 i 500 Pa. Inclou: Replanteig del punt d'instal·lació. Muntatge del regulador de cabal en el conducte circular i fixació adequada. Ajust inicial del cabal d'aire segons les necessitats del sistema. Prova de funcionament per assegurar la precisió en la regulació del cabal i el correcte posicionament en tota la gamma d'operació. Criteri d'amidament de projecte: Es considerarà el nombre d'unitats previstes segons la documentació gràfica del projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment instal·lades i ajustades segons les especificacions del projecte i els requisits tècnics establerts. (NORANTA-NOU EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	
P-445	PEK4-N003	u	Regulador de cabal d'aire rectangular, model EN/300x150 de TROX, o equivalent, per al control precís del cabal d'aire en sistemes de ventilació i climatització. Característiques: Aplicació: Unitat terminal VAC de secció rectangular, sèrie EN, dissenyada per a la regulació precisa del cabal d'aire tant en impulsió com en extracció, adequada per a la seva instal·lació en sistemes de caudal constant d'aire. Funcionament: Regulació de cabal d'aire autònoma sense necessitat d'alimentació externa, indicada per a velocitats d'aire de fins a 8 m/s. Ajust del cabal: El cabal d'aire es pot ajustar mitjançant una escala situada a l'exterior de la carcassa, facilitant una posada en servei senzilla. Construcció: Carcassa i comporta de regulació en xapa d'acer galvanitzat, amb components de plàstic d'alta qualitat, complint amb la norma DIN 4102, classificació B2. Estanquitat: Estanquitat de la carcassa conforme a EN 1751, classe C. Manteniment: Funcionament lliure de manteniment amb possibilitat d'instal·lació en qualsevol orientació. Dimensions: Secció rectangular de 300 mm d'ample per 150 mm d'alt. Precisió: Elevada precisió de regulació. Pressió diferencial: Operativa entre 50 i 1.000 Pa. Connexió: Mecànica: Connexió a conductes rectangulars segons EN 1505 o EN 1506, amb coll amb junta de llavi per a una connexió segura i estanca. Inclou: Replanteig del punt d'instal·lació. Muntatge del regulador de cabal en el conducte rectangular i fixació adequada. Ajust inicial del cabal d'aire segons les necessitats del sistema. Prova de funcionament per assegurar la precisió en la regulació del cabal i el correcte posicionament en tota la gamma d'operació. Criteri d'amidament de projecte: Es considerarà el nombre d'unitats previstes segons la documentació gràfica del projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment instal·lades i ajustades segons les especificacions del projecte i els requisits tècnics establerts. (CENT SEIXANTA-UN EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	161,12 €
P-446	PEK6-N001	u	Comporta tallafoc circular, model FKRS-EU/ES/280/Z43 de Trox, o equivalent Amb actuador de molla de retorn a 230 V, amb finals de carrera i mecanisme de dispar termoelèctric per tall d'aire en cas d'incendi. Característiques: Actuador Z43 amb molla de retorn a 230 V, finals de carrera i dispar termoelèctric per a tancament segur en situacions d'emergència. Diàmetre nominal de 280 mm, amb dimensions exteriors de 300 mm de diàmetre total i 300 mm de llarg per facilitar la instal·lació en conductes circulars. Temperatura màxima de funcionament fins a 90 °C en condicions normals, amb certificació de resistència a altes temperatures segons la normativa de seguretat contra incendis. Cos d'acer galvanitzat d'alta durabilitat, amb segell intumescent per a bloqueig de flames i fums. Classificació de protecció IP54 per a l'actuador, apte per a instal·lacions interiors i exteriors protegides. Connexió: Alimentació elèctrica monofàsica a 230 V amb connexió directa a la xarxa	546,74 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			elèctrica, amb requisit de circuit dedicat segons normativa. Connexions elèctriques a través de terminal de connexió amb cablejat per a l'actuador i els finals de carrera. Requisit de protecció amb fusible o disjuntor específic al circuit per evitar sobrecàrregues i garantir el funcionament correcte del mecanisme de dispar termoelèctric. Inclou:Replanteig, muntatge, fixació de la comporta i connexió elèctrica de l'actuador i sistema de dispar. Comprovació de funcionament i ajust segons les especificacions de seguretat contra incendis. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (CINC-CENTS QUARANTA-SIS EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	
P-447	PEK6-N002	u	Comporta tallafoc circular, model FKRS-EU/ES/224/Z43 de Trox, o equivalent Amb actuador de molla de retorn a 230 V, amb finals de carrera i mecanisme de dispar termoelèctric per tall d'aire en cas d'incendi. Característiques: Actuador Z43 amb molla de retorn a 230 V, finals de carrera i dispar termoelèctric per a tancament segur en situacions d'emergència. Diàmetre nominal de 224 mm, amb dimensions exteriors de 240 mm de diàmetre total i 300 mm de llarg per facilitar la instal·lació en conductes circulars. Temperatura màxima de funcionament fins a 90 °C en condicions normals, amb certificació de resistència a altes temperatures segons la normativa de seguretat contra incendis. Cos d'acer galvanitzat d'alta durabilitat, amb segell intumescent per a bloqueig de flames i fums. Classificació de protecció IP54 per a l'actuador, apte per a instal·lacions interiors i exteriors protegides. Connexió:Alimentació elèctrica monofàsica a 230 V amb connexió directa a la xarxa elèctrica, amb requisit de circuit dedicat segons normativa. Connexions elèctriques a través de terminal de connexió amb cablejat per a l'actuador i els finals de carrera. Requisit de protecció amb fusible o disjuntor específic al circuit per evitar sobrecàrregues i garantir el funcionament correcte del mecanisme de dispar termoelèctric. Inclou:Replanteig, muntatge, fixació de la comporta i connexió elèctrica de l'actuador i sistema de dispar. Comprovació de funcionament i ajust segons les especificacions de seguretat contra incendis. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (CINC-CENTS VINT EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	520,28 €
P-448	PEK6-N003	u	Comporta tallafoc circular, model FKRS-EU/ES/150/Z43 de Trox, o equivalent, amb actuador de molla de retorn a 230 V, amb finals de carrera i mecanisme de dispar termoelèctric per tall d'aire en cas d'incendi. Característiques: Actuador Z43 amb molla de retorn a 230 V, finals de carrera i dispar termoelèctric per a tancament segur en situacions d'emergència. Diàmetre nominal de 150 mm, amb dimensions exteriors de 165 mm de diàmetre total i 300 mm de llarg per facilitar la instal·lació en conductes circulars. Temperatura màxima de funcionament fins a 90 °C en condicions normals, amb certificació de resistència a altes temperatures segons la normativa de seguretat contra incendis. Cos d'acer galvanitzat d'alta durabilitat, amb segell intumescent per a bloqueig de flames i fums. Classificació de protecció IP54 per a l'actuador, apte per a instal·lacions interiors i exteriors protegides. Connexió: Alimentació elèctrica monofàsica a 230 V amb connexió directa a la xarxa elèctrica, amb requisit de circuit dedicat segons normativa. Connexions elèctriques a través de terminal de connexió amb cablejat per a l'actuador i els finals de carrera. Requisit de protecció amb fusible o disjuntor específic al circuit per evitar sobrecàrregues i garantir el funcionament correcte del mecanisme de dispar termoelèctric. Inclou: Replanteig, muntatge, fixació de la comporta i connexió elèctrica de l'actuador i sistema de dispar. Comprovació de funcionament i ajust segons les especificacions de seguretat contra incendis. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (QUATRE-CENTS VUITANTA-VUIT EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	488,67 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-449	PEK6-N004	u	Comporta tallafoc circular, model FKRS-EU/ES/100/Z43 de Trox, o equivalent, amb actuador de molla de retorn a 230 V, amb finals de carrera i mecanisme de dispar termoelèctric per tall d'aire en cas d'incendi. Característiques: Actuador Z43 amb molla de retorn a 230 V, finals de carrera i dispar termoelèctric per a tancament segur en situacions d'emergència. Diàmetre nominal de 100 mm, amb dimensions exteriors de 165 mm de diàmetre total i 300 mm de llarg per facilitar la instal·lació en conductes circulars. Temperatura màxima de funcionament fins a 90 °C en condicions normals, amb certificació de resistència a altes temperatures segons la normativa de seguretat contra incendis. Cos d'acer galvanitzat d'alta durabilitat, amb segell intumescent per a bloqueig de flames i fums. Classificació de protecció IP54 per a l'actuador, apte per a instal·lacions interiors i exteriors protegides. Connexió: Alimentació elèctrica monofàsica a 230 V amb connexió directa a la xarxa elèctrica, amb requisit de circuit dedicat segons normativa. Connexions elèctriques a través de terminal de connexió amb cablejat per a l'actuador i els finals de carrera. Requisit de protecció amb fusible o disjuntor específic al circuit per evitar sobrecàrregues i garantir el funcionament correcte del mecanisme de dispar termoelèctric. Inclou: Replanteig, muntatge, fixació de la comporta i connexió elèctrica de l'actuador i sistema de dispar. Comprovació de funcionament i ajust segons les especificacions de seguretat contra incendis. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (QUATRE-CENTS CINQUANTA-SIS EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	456,12 €
P-450	PEK6-N005	u	Comporta tallafoc rectangular, model FKA2-EU/ES/250x200x305/Z43 de Trox, o equivalent, amb actuador de molla de retorn a 230 V marca Belimo, amb finals de carrera i mecanisme de dispar termoelèctric per tall d'aire en cas d'incendi. Característiques: Actuador Z43 amb molla de retorn a 230 V de la marca Belimo, amb finals de carrera i dispar termoelèctric per a tancament segur en situacions d'emergència. Dimensions de comporta de 250 mm d'ample, 200 mm d'alt i 305 mm de profunditat, dissenyada per a la instal·lació en conductes rectangulars. Temperatura màxima de funcionament fins a 90 °C en condicions normals, amb certificació de resistència a altes temperatures segons la normativa de seguretat contra incendis. Cos d'acer galvanitzat d'alta durabilitat, amb segell intumescent per a bloqueig de flames i fums. Classificació de protecció IP54 per a l'actuador, apte per a instal·lacions interiors i exteriors protegides. Connexió: Alimentació elèctrica monofàsica a 230 V amb connexió directa a la xarxa elèctrica, amb requisit de circuit dedicat segons normativa. Connexions elèctriques a través de terminal de connexió amb cablejat per a l'actuador i els finals de carrera, seguint esquema de seguretat contra incendis. Requisit de protecció amb fusible o disjuntor específic al circuit per evitar sobrecàrregues i garantir el funcionament correcte del mecanisme de dispar termoelèctric. Inclou: Replanteig, muntatge, fixació de la comporta i connexió elèctrica de l'actuador i sistema de dispar. Comprovació de funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (QUATRE-CENTS SETANTA-QUATRE EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	474,71 €
P-451	PEK6-N006	u	Comporta tallafoc rectangular, model FKA2-EU/ES/250x250x305/Z43 de Trox, o equivalent, amb actuador de molla de retorn a 230 V marca Belimo, amb finals de carrera i mecanisme de dispar termoelèctric per tall d'aire en cas d'incendi. Característiques: Actuador Z43 amb molla de retorn a 230 V de la marca Belimo, amb finals de carrera i dispar termoelèctric per a tancament segur en situacions d'emergència. Dimensions de comporta de 250 mm d'ample, 250 mm d'alt i 305 mm de profunditat, dissenyada per a la instal·lació en conductes rectangulars. Temperatura màxima de funcionament fins a 90 °C en condicions normals, amb certificació de resistència a altes temperatures segons la normativa de seguretat contra incendis. Cos d'acer galvanitzat d'alta durabilitat, amb segell intumescent per a bloqueig de flames i fums. Classificació de protecció IP54 per a l'actuador, apte per a instal·lacions interiors i exteriors protegides. Connexió: Alimentació elèctrica monofàsica a 230 V amb connexió directa a la xarxa elèctrica, amb requisit de circuit dedicat segons normativa. Connexions elèctriques a través de terminal de connexió amb cablejat per a l'actuador i els finals de carrera, seguint esquema de seguretat contra incendis. Requisit de protecció amb fusible o disjuntor específic al circuit per evitar sobrecàrregues i garantir el funcionament correcte del mecanisme de dispar termoelèctric. Inclou: Replanteig, muntatge, fixació de la comporta i connexió elèctrica de l'actuador i	477,86 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			sistema de dispar. Comprovació de funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (QUATRE-CENTS SETANTA-SET EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)		
P-452	PEK6-N007	u	Comporta tallafoc circular, model FKRS-EU/ES/315/Z43 de Trox, o equivalent, amb actuador de molla de retorn a 230 V, amb finals de carrera i mecanisme de dispar termoelèctric per tall d'aire en cas d'incendi. Característiques: Actuador Z43 amb molla de retorn a 230 V, finals de carrera i dispar termoelèctric per a tancament segur en situacions d'emergència. Diàmetre nominal de 150 mm, amb dimensions exteriors de 165 mm de diàmetre total i 300 mm de llarg per facilitar la instal·lació en conductes circulars. Temperatura màxima de funcionament fins a 90 °C en condicions normals, amb certificació de resistència a altes temperatures segons la normativa de seguretat contra incendis. Cos d'acer galvanitzat d'alta durabilitat, amb segell intumescent per a bloqueig de flames i fums. Classificació de protecció IP54 per a l'actuador, apte per a instal·lacions interiors i exteriors protegides. Connexió: Alimentació elèctrica monofàsica a 230 V amb connexió directa a la xarxa elèctrica, amb requisit de circuit dedicat segons normativa. Connexions elèctriques a través de terminal de connexió amb cablejat per a l'actuador i els finals de carrera. Requisit de protecció amb fusible o disjuntor específic al circuit per evitar sobrecàrregues i garantir el funcionament correcte del mecanisme de dispar termoelèctric. Inclou: Replanteig, muntatge, fixació de la comporta i connexió elèctrica de l'actuador i sistema de dispar. Comprovació de funcionament i ajust segons les especificacions de seguretat contra incendis. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (CINC-CENTS NORANTA-TRES EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	593,67	€
P-453	PEK6-N010	u	Comporta tallafoc MD 800 S&P o equivalent, per a sistemes de ventilació i pressurització d'escales. Comporta tallafoc MD 800, dissenyada per bloquejar la propagació de fum en sistemes de ventilació d'edificis en cas d'incendi. Fabricada en xapa galvanitzada d'alta resistència, permet l'admissió d'aire per mantenir la sobrepressió en escales i altres vies d'evacuació, millorant la seguretat en casos d'emergència. Característiques tècniques: Material: xapa galvanitzada resistent a les condicions d'intempèrie i alta temperatura. Dimensions: adaptada per integrar-se en sistemes de sobrepressió i vies de seguretat contra incendis. Sistema de tancament automàtic: es tanca automàticament en detectar fum, garantint la protecció de l'àrea presuritzada. Instal·lació i manteniment: fàcilment extraïble per accés en tasques de manteniment i neteja regular. Inclou: instal·lació completa, fixació i comprovació del correcte funcionament en el sistema de ventilació existent. Criteri d'amidament de projecte: nombre d'unitats previstes segons documentació gràfica del projecte. Criteri de mesura d'obra: es mesurarà el nombre d'unitats realment instal·lades segons les especificacions del projecte. (MIL NOU-CENTS VINT-I-VUIT EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	1.928,90	€
P-454	PEK6-N011	u	Comporta tallafoc MD 600 S&P o equivalent per a sistemes de ventilació i pressurització d'escales. Comporta tallafoc MD 600, dissenyada per bloquejar la propagació de fum en sistemes de ventilació d'edificis en cas d'incendi. Fabricada en xapa galvanitzada d'alta resistència, permet l'admissió d'aire per mantenir la sobrepressió en escales i altres vies d'evacuació, millorant la seguretat en casos d'emergència. Característiques tècniques: Material: xapa galvanitzada resistent a les condicions d'intempèrie i alta temperatura. Dimensions: adaptada per integrar-se en sistemes de sobrepressió i vies de seguretat contra incendis. Sistema de tancament automàtic: es tanca automàticament en detectar fum, garantint la protecció de l'àrea presuritzada.	1.774,50	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Instal·lació i manteniment: fàcilment extraïble per accés en tasques de manteniment i neteja regular. Inclou: instal·lació completa, fixació i comprovació del correcte funcionament en el sistema de ventilació existent. Criteri d'amidament de projecte: nombre d'unitats previstes segons documentació gràfica del projecte. Criteri de mesura d'obra: es mesurarà el nombre d'unitats realment instal·lades segons les especificacions del projecte. (MIL SET-CENTS SETANTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	
P-455	PEKB-N001	u	Suministrament i muntatge de Difusor rotacional VDW-300-Z-H TROX o equivalent: A) Difusor rotacional de 30 elements d'impulsió regulables, fabricat en alumini extrudit i integrat en placa frontal quadrada de xapa d'acer galvanitzat, acabat en color blanc RAL 9010, compatible amb sostres modulars i instal·lacions en espais d'una alçada màxima de 4 m. Model VDW-300-Z-H de la gamma TROX, específic per a distribució uniforme de l'aire amb elevada inducció i baix nivell de potència sonora. S'inclouen accessoris de muntatge i elements de fixació necessaris per a la seva correcta instal·lació. B) Inclou:Replanteig en obra segons ubicació definida al projecte. Muntatge i fixació del difusor d'acord amb les especificacions tècniques. C) Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica i plànols del Projecte. D) Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment instal·lades i executades d'acord amb les especificacions del Projecte. Aquest document assegura que el subministrament i muntatge del difusor es realitzen segons els estàndards de qualitat TROX i amb tots els components necessaris per a garantir-ne l'òptim funcionament. (CENT VINT-I-UN EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	121,45 €
P-456	PEKI-N001	u	Reixeta d'intempèrie WG-EF per a instal·lacions de ventilació, marc frontal i lamel·les de xapa perfilada d'acer galvanitzat, de 400x330 mm, tela metàl·lica d'acer galvanitzat amb malla de 20x20 mm. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació. Inclou: Replanteig. Muntatge i fixació de la reixeta en el tancament. Connexió al conducte. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (CENT CINQUANTA-TRES EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	153,62 €
P-457	PEKI-N002	u	Reixeta d'intempèrie WG-EF per a instal·lacions de ventilació, marc frontal i lamel·les de xapa perfilada d'acer galvanitzat, de 400x330 mm, tela metàl·lica d'acer galvanitzat amb malla de 20x20 mm. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació. Inclou: Replanteig. Muntatge i fixació de la reixeta en el tancament. Connexió al conducte. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (CENT SEIXANTA-UN EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	161,49 €
P-458	PEKI-N003	u	Reixa exterior circular, model DXL-100 de Madel o equivalent, dissenyada per a conductes d'extracció o admisió d'aire de 100 mm de diàmetre nominal. Fabricada en materials d'alta resistència, aquesta reixa és ideal per a instal·lacions a l'intempèrie on es requereix protecció i eficiència. Característiques principals: Materials disponibles: Alumini anoditzat, resistent a la corrosió i condicions climàtiques adverses. Dimensions: Diàmetre nominal de 100 mm, amb configuració compacta i funcional. Protecció antipàjaros: Incorpora una malla interna per evitar l'entrada de fulles, ocells i altres elements no desitjats. Disseny: Lames fixes inclinades a 45° per assegurar la correcta evacuació de l'aigua de pluja. Adaptació: Inclou sistema per a connexió directa i estanca a conductes de 100 mm, compatible amb altres mides mitjançant accessoris addicionals. Acabat: Disponible en alumini natural o pintat en color RAL a elecció del projecte. Muntatge i comprovació:	100,07 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Instal·lació i fixació a la ubicació designada segons documentació del projecte. Connexió amb el sistema de ventilació, seguint els criteris d'estanquitat requerits. Comprovació del correcte funcionament i subjecció. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment instal·lades segons les especificacions del projecte i la documentació gràfica aprovada (CENT EUROS AMB SET CÈNTIMS)	
P-459	PEKI-N004	u	Reixa exterior circular, modelo DXL-150 de Madel o equivalente, dissenyada per a conductes d'extracció o admisió d'aire de 150 mm de diàmetre nominal. Fabricada en materials d'alta resistència, aquesta reixa és ideal per a instal·lacions a l'intempèrie on es requereix protecció i eficiència. Característiques principals: Materials disponibles: Alumini anoditzat, resistent a la corrosió i condicions climàtiques adverses. Dimensions: Diàmetre nominal de 150 mm, amb configuració compacta i funcional. Protecció antipàjaros: Incorpora una malla interna per evitar l'entrada de fulles, ocells i altres elements no desitjats. Disseny: Lames fixes inclinades a 45° per assegurar la correcta evacuació de l'aigua de pluja. Adaptació: Inclou sistema per a connexió directa i estanca a conductes de 150 mm, compatible amb altres mides mitjançant accessoris addicionals. Acabat: Disponible en alumini natural o pintat en color RAL a elecció del projecte. Muntatge i comprovació: Instal·lació i fixació a la ubicació designada segons documentació del projecte. Connexió amb el sistema de ventilació, seguint els criteris d'estanquitat requerits. Comprovació del correcte funcionament i subjecció. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment instal·lades segons les especificacions del projecte i la documentació gràfica aprovada. (CENT SIS EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	106,37 €
P-460	PEKI-N005	u	Reixa exterior circular, model DXL-250 de Madel o equivalent, dissenyada per a conductes d'extracció o admisió d'aire amb diàmetre nominal de 250 mm. Inclou adaptador específic per a connexió a conductes de 225 mm, assegurant una instal·lació estanca i eficient. Fabricada en materials d'alta resistència, aquesta reixa és ideal per a instal·lacions a l'intempèrie on es requereix protecció i eficiència. Característiques principals: Materials disponibles: Alumini anoditzat o pintat en color RAL a elecció del projecte, resistent a la corrosió i condicions climàtiques adverses. Dimensions: Diàmetre nominal de 250 mm, amb adaptador per a conductes de 225 mm. Protecció antipàjaros: Incorpora una malla interna per evitar l'entrada de fulles, ocells i altres elements no desitjats. Disseny: Lames fixes inclinades a 45° per assegurar la correcta evacuació de l'aigua de pluja. Adaptació: Inclou sistema per a connexió directa i estanca amb l'ús de l'adaptador inclòs. Muntatge i comprovació: Subministrament i fixació a la ubicació designada segons documentació del projecte. Connexió directa al conducte de 225 mm mitjançant adaptador subministrat. Comprovació del correcte funcionament i estanquitat de la instal·lació. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment instal·lades segons les especificacions del projecte i la documentació gràfica aprovada. (CENT VINT-I-NOU EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	129,47 €
P-461	PEKI-N006	u	Rejilla exterior circular, modelo DXL-300 de Madel o equivalente, diseñada para conductos de extracción o admisión de aire con diámetro nominal de 300 mm. Incluye adaptador específico para conexión a conductos de 280 mm, asegurando una instalación estanca y eficiente. Fabricada en materiales de alta resistencia, esta rejilla es ideal para instalaciones a la intemperie donde se requiere protección y eficiencia.	146,27 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Características principales: Materiales disponibles: Aluminio anodizado o pintado en color RAL a elección del proyecto, resistente a la corrosión y condiciones climáticas adversas. Dimensiones: Diámetro nominal de 300 mm, con adaptador para conductos de 280 mm. Protección antipájaros: Incorpora una malla interna para evitar la entrada de hojas, pájaros y otros elementos no deseados. Diseño: Lamas fijas inclinadas a 45° para asegurar la correcta evacuación del agua de lluvia. Adaptación: Incluye sistema para conexión directa y estanca mediante el uso del adaptador suministrado. Montaje y comprobación: Suministro y fijación en la ubicación designada según la documentación del proyecto. Conexión directa al conducto de 280 mm mediante el adaptador incluido. Comprobación del correcto funcionamiento y estanqueidad de la instalación. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente instaladas según las especificaciones del proyecto y la documentación gráfica aprobada. (CENT QUARANTA-SIS EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	
P-462	PEKJ-N001	u	Reixeta d'impulsió modular, model X-GRILLE-Modular-H-F0-M SP/225x125/AG/0/P1-RALDEF-%de Trox, o equivalent, per a sistemes de ventilació i climatització, amb acabat pintat al pols. Característiques: Lames horitzontals fixes amb separació de 12,5 mm per a un flux d'aire directe i uniforme. Marc de perfil mitjà de 14 mm per a una estètica discreta i integració en sostres o parets. Sistema de fixació SP per a muntatge directe en pladur. Inclou compuerta de regulació de caudal (AG) amb lames en oposició per a ajustar el cabal d'aire segons les necessitats de confort. Acabat amb pintura al pols (P1) en color RAL a definir, per a una major resistència i durabilitat. Dimensions: 225 mm d'ample x 125 mm d'alt, adaptada per a instal·lacions en conductes d'aire condicionat i sistemes de ventilació de mida estàndard. Inclou: Replanteig, muntatge i fixació de la reixeta, comprovació de funcionament i ajust del cabal segons les especificacions del projecte. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (QUARANTA-CINC EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	45,18 €
P-463	PEKJ-N002	u	Reixeta d'impulsió modular, model X-GRILLE-Modular-H-F0-M-SP/250x75/AG/0/P1-RALDEF-% de Trox, o equivalent, per a sistemes de ventilació i climatització, amb acabat pintat al pols. Característiques: Lames horitzontals fixes amb separació de 12,5 mm per a un flux d'aire directe i uniforme. Marc de perfil mitjà de 14 mm per a una estètica discreta i integració en sostres o parets. Sistema de fixació SP per a muntatge directe en pladur. Inclou compuerta de regulació de caudal (AG) amb lames en oposició per a ajustar el cabal d'aire segons les necessitats de confort. Acabat amb pintura al pols (P1) en color RAL a definir, per a una major resistència i durabilitat. Dimensions: 250 mm d'ample x 75 mm d'alt, adaptada per a instal·lacions en conductes d'aire condicionat i sistemes de ventilació de mida estàndard. Inclou: Replanteig, muntatge i fixació de la reixeta, comprovació de funcionament i ajust del cabal segons les especificacions del projecte. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (QUARANTA-SET EUROS AMB SET CÈNTIMS)	47,07 €
P-464	PEKJ-N003	u	Reixeta d'impulsió modular, model X-GRILLE-Modular-H-F0-M-SP/325x125/AG/0/P1-RALDEF-% de Trox, o equivalent, per a sistemes de ventilació i climatització, amb acabat pintat al pols. Característiques: Lames horitzontals fixes amb separació de 12,5 mm per a un flux d'aire directe i uniforme. Marc de perfil mitjà de 14 mm per a una estètica discreta i integració en sostres o parets. Sistema de fixació SP per a muntatge directe en pladur. Inclou compuerta de regulació de caudal (AG) amb lames en oposició per a ajustar el cabal d'aire segons les	59,35 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			necessitats de confort. Acabat amb pintura al pols (P1) en color RAL a definir, per a una major resistència i durabilitat. Dimensions: 325 mm d'ample x 125 mm d'alt, adaptada per a instal·lacions en conductes d'aire condicionat i sistemes de ventilació de mida estàndard. Inclou: Replanteig, muntatge i fixació de la reixeta, comprovació de funcionament i ajust del cabal segons les especificacions del projecte. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (CINQUANTA-NOU EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	
P-465	PEKJ-N010	u	Reixeta de sobrepressió X-GRILLE-Modular-H-F0-L-VS/1325x525/A/B1/P1-RAL9010-50%, Trox o equivalent Reixeta de sobrepressió X-GRILLE-Modular de dimensions 1325x525 mm per a sistemes de ventilació en vies d'evacuació, dissenyada per mantenir la pressurització i garantir el flux d'aire adequat en escales d'emergència i passadissos. Lames horitzontals (H), fixes amb separació de 12,5 mm (F0). Marc gran de 20 mm (L) amb fixació oculta (VS) per a una integració estètica i funcional. Part frontal sense accessoris (A) amb marc de muntatge de 5 mm (B1) per a una col·locació senzilla i neta. Acabat pintat al pols (P1), en color RAL9010 i perforació al 50%. Inclou: instal·lació completa amb fixació oculta, comprovació de la col·locació i ajust en el sistema de sobrepressió segons especificacions del projecte. Criteri d'amidament de projecte: nombre d'unitats previstes segons la documentació gràfica del projecte. Criteri de mesura d'obra: es mesurarà el nombre d'unitats instal·lades segons les especificacions del projecte. (CENT CINQUANTA-CINC EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	155,11 €
P-466	PEKJ-N011	u	Reixeta de sobrepressió X-GRILLE-Modular-H-F0-L-VS/725x425/A/B1/P1-RAL9010-50%; Trox o equivalent Reixeta de sobrepressió X-GRILLE-Modular de dimensions 725x425 mm per a sistemes de ventilació en vies d'evacuació, dissenyada per garantir una pressurització òptima i el flux d'aire adequat en escales d'emergència i passadissos. Lames horitzontals (H), fixes amb separació de 12,5 mm (F0). Marc gran de 20 mm (L) amb fixació oculta (VS) per a una instal·lació discreta i estètica. Part frontal sense accessoris (A) amb marc de muntatge de 5 mm (B1), facilitant la integració en el sistema. Acabat pintat al pols (P1), en color RAL9010 amb un 50% de perforació. Inclou: instal·lació completa amb fixació oculta, comprovació de la col·locació i ajust en el sistema de sobrepressió segons les especificacions del projecte. Criteri d'amidament de projecte: nombre d'unitats previstes segons documentació gràfica del projecte. Criteri de mesura d'obra: es mesurarà el nombre d'unitats instal·lades segons les especificacions del projecte. (VUITANTA-VUIT EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	88,96 €
P-467	PEKM-N001	u	Reixeta de retorn modular, model X-GRILLE-Modular-H-F0-M-SP/225x125/A/0/P1-RALDEF-% de Trox, o equivalent, per a sistemes de ventilació i climatització, amb acabat pintat al pols. Característiques: Lames horitzontals fixes amb separació de 12,5 mm per a un retorn d'aire directe i uniforme. Marc de perfil mitjà de 14 mm per a una estètica discreta i integració en sostres o parets. Sistema de fixació SP per a muntatge directe en pladur. Model sense accessoris (A), només part frontal, per a funcions exclusives de retorn d'aire. Acabat amb pintura al pols (P1) en color RAL a definir, per a una major resistència i durabilitat. Dimensions: 225 mm d'ample x125 mm d'alt, adaptada per a instal·lacions en conductes d'aire condicionat i sistemes de ventilació de mida estàndard. Inclou: Replanteig, muntatge i fixació de la reixeta, comprovació de funcionament segons les especificacions del projecte. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (TRENTA-TRES EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	33,84 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-468	PEKM-N002	u	Reixeta de retorn modular, model X-GRILLE-Modular-H-F0-M-SP/250x75/A/0/P1-RALDEF-% de Trox, o equivalent, per a sistemes de ventilació i climatització, amb acabat pintat al pols. Característiques: Lames horitzontals fixes amb separació de 12,5 mm per a un retorn d'aire directe i uniforme. Marc de perfil mitjà de 14 mm per a una estètica discreta i integració en sostres o parets. Sistema de fixació SP per a muntatge directe en pladur. Model sense accessoris (A), només part frontal, per a funcions exclusives de retorn d'aire. Acabat amb pintura al pols (P1) en color RAL a definir, per a una major resistència i durabilitat. Dimensions: 250 mm d'ample x75 mm d'alt, adaptada per a instal·lacions en conductes d'aire condicionat i sistemes de ventilació de mida estàndard. Inclou: Replanteig, muntatge i fixació de la reixeta, comprovació de funcionament segons les especificacions del projecte. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (TRENTA-NOU EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	39,09 €
P-469	PEKM-N003	u	Reixeta de retorn modular, model X-GRILLE-Modular-H-F0-M-SP/250x125/A/0/P1-RALDEF-% de Trox, o equivalent, per a sistemes de ventilació i climatització, amb acabat pintat al pols. Característiques: Lames horitzontals fixes amb separació de 12,5 mm per a un retorn d'aire directe i uniforme. Marc de perfil mitjà de 14 mm per a una estètica discreta i integració en sostres o parets. Sistema de fixació SP per a muntatge directe en pladur. Model sense accessoris (A), només part frontal, per a funcions exclusives de retorn d'aire. Acabat amb pintura al pols (P1) en color RAL a definir, per a una major resistència i durabilitat. Dimensions: 250 mm d'ample x125 mm d'alt, adaptada per a instal·lacions en conductes d'aire condicionat i sistemes de ventilació de mida estàndard. Inclou: Replanteig, muntatge i fixació de la reixeta, comprovació de funcionament segons les especificacions del projecte. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (TRENTA-NOU EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	39,82 €
P-470	PEKM-N004	u	Reixeta de retorn modular, model X-GRILLE-Modular-H-F0-M-SP/325x125/A/0/P1-RALDEF-% de Trox, o equivalent, per a sistemes de ventilació i climatització, amb acabat pintat al pols. Característiques: Lames horitzontals fixes amb separació de 12,5 mm per a un retorn d'aire directe i uniforme. Marc de perfil mitjà de 14 mm per a una estètica discreta i integració en sostres o parets. Sistema de fixació SP per a muntatge directe en pladur. Model sense accessoris (A), només part frontal, per a funcions exclusives de retorn d'aire. Acabat amb pintura al pols (P1) en color RAL a definir, per a una major resistència i durabilitat. Dimensions: 325 mm d'ample x125 mm d'alt, adaptada per a instal·lacions en conductes d'aire condicionat i sistemes de ventilació de mida estàndard. Inclou: Replanteig, muntatge i fixació de la reixeta, comprovació de funcionament segons les especificacions del projecte. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (QUARANTA-UN EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	41,56 €
P-471	PEKM-N005	u	Reixeta de retorn modular, model X-GRILLE-Modular-H-F0-M-SP/325x125/A/0/P1-RALDEF-% de Trox, o equivalent, per a sistemes de ventilació i climatització, amb acabat pintat al pols. Característiques: Lames horitzontals fixes amb separació de 12,5 mm per a un retorn d'aire directe i uniforme. Marc de perfil mitjà de 14 mm per a una estètica discreta i integració en sostres o parets. Sistema de fixació SP per a muntatge directe en pladur. Model sense accessoris (A), només part frontal, per a funcions exclusives de retorn d'aire. Acabat amb pintura al pols (P1) en color RAL a definir, per a una major resistència i durabilitat. Dimensions: 325 mm d'ample x125 mm d'alt, adaptada per a instal·lacions en conductes d'aire condicionat i sistemes de ventilació de mida estàndard. Inclou: Replanteig, muntatge i fixació de la reixeta, comprovació de funcionament segons les especificacions del projecte.	30,16 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (TRENTA EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	
P-472	PEM0-N001	u	Ventilador de sobrepressió per escales CGT/4-710-6/30 A 4KW (400V50HZ) IE3 o equivalent per sistemes de pressurització de vies d'evacuació en cas d'incendi, equipat amb motor trifàsic d'alta eficiència IE3 de 4 kW (alimentació 400V) i protecció IP55. Proporciona un caudal de 22.838 m³/h amb una pressió estàtica de 214 Pa. Construït en xapa galvanitzada amb aïllament ignífug de fibra de vidre de 25 mm, inclou hélice d'alumini tipus aerofoil i diàmetre de ventilació de 710 mm, pes de 102 kg. Instal·lació amb fixació, connexió i posada en marxa. Criteri d'amidament: segons projecte; Criteri de mesura d'obra: unitats instal·lades. (MIL CINC-CENTS CINQUANTA-TRES EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	1.553,77 €
P-473	PEM0-N002	u	Ventilador de sobrepressió per passadís protegit CGT/4-560-6/26 A 1,1KW (230/400V50HZ) IE3 VE o equivalent dissenyat per pressurització en vies d'evacuació en cas d'incendi. Equipat amb motor trifàsic d'alta eficiència IE3 de 1,1 kW (alimentació a 230/400V, 50Hz), ofereix un caudal de 10.016 m³/h amb una pressió estàtica de 161 Pa. Construcció en xapa galvanitzada amb aïllament ignífug (M0) de fibra de vidre de 25 mm, amb hélice aerofoil d'alumini, diàmetre de ventilació 560 mm i pes de 64 kg. Instal·lació completa amb fixació, connexió i posada en marxa. (NOU-CENTS CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	954,90 €
P-474	PEM3-N001	u	Subministrament i instal.lació de sistema de filtració de gasos de soldadura, composat per: - Instal.lació FlexHood 4x1m sobre potes de suportació de 2,5m de Barin o equivalent. - Instal.lació WallPro Power Plus 2.2Kw amb sistema ControlPro - Instal.lació HepaModule S'inclou connexionat de canonades entre campana FlexHood (2 sortides DN250) i sistema de filtració WallPro (entrada DN200 i sortida DN250), així com sortida anti ocells. Totalment instal.lada, provada i en perfecte funcionament. (VINT-I-TRES MIL VUIT-CENTS QUINZE EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	23.815,97 €
P-475	PEM6-N001	u	Ventilador centrífug de perfil baix, model TD-1300/250 SILENT 3V de Soler & Palau (S&P) o equivalent, amb motor per a alimentació monofàsica a 230 V i 50 Hz de freqüència, amb protecció tèrmica, aïllament classe F, grau de protecció IP44, de 1400 r.p.m., potència absorbida de 180 W, cabal màxim de 1300 m³/h. Dimensions: 605 mm de llarg, 315 mm d'alt, i 299 mm d'ample, m, inclou adaptació per altres dimensions de conducte. El ventilador té un nivell de pressió sonora ultra silenciós de 28 dBA a baixa velocitat, gràcies al seu sistema d'aïllament acústic interior i materials fonoabsorbents. Inclou: Replanteig, Col·locació i fixació, Connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica del Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions del Projecte (QUATRE-CENTS DISSET EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	417,79 €
P-476	PEM6-N002	u	Ventilador centrífug de perfil baix, model TD-350/125 SILENT de Soler & Palau (S&P) o equivalent, amb motor per a alimentació monofàsica a 230 V i 50 Hz de freqüència, amb protecció tèrmica, aïllament classe F, grau de protecció IP44, de 1400 r.p.m., potència absorbida de 37 W, cabal màxim de 330 m³/h. Dimensions: 462 mm de llarg, 252 mm d'alt, i 204 mm d'ample, inclou adaptació per altres dimensiones conduct. El ventilador té un nivell de pressió sonora ultra silenciós de 19 dBA a baixa velocitat, gràcies al seu sistema d'aïllament acústic interior i materials fonoabsorbents. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació. Connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (CENT NORANTA EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	190,99 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-477	PEM6-N003	u	Ventilador centrífug de perfil baix, model TD-800/200 SILENT T 3V de Soler & Palau (S&P) o equivalent, amb motor per a alimentació monofàsica a 230 V i 50 Hz de freqüència, amb protecció tèrmica, aïllament classe F, grau de protecció IP44, de 1400 r.p.m., potència absorbida de 90 W, cabal màxim de 880 m³/h. Dimensions: 510 mm de llarg, 291 mm d'alt, i 262 mm d'ample, inclou adaptació per altres dimensions de conducte. El ventilador té un nivell de pressió sonora ultra silenciós de 22 dBA a baixa velocitat, gràcies al seu sistema d'aïllament acústic interior i materials fonoabsorbents. Incorpora un temporitzador regulable de 1 a 30 minuts per optimitzar el seu funcionament. Inclou: Replanteig, Col·locació i fixació, Connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica del Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions del Projecte. (DOS-CENTS NORANTA-QUATRE EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	294,94 €
P-478	PEMA-N001	u	Extractor de aire en línea con diseño integrado, model SILENT-100 CZ de Soler & Palau (S&P) o equivalent, dissenyat per a conductes de 100 mm de diàmetre. Inclou ventilador axial amb motor monofàsic per a alimentació a 230 V i 50 Hz de freqüència, amb protecció tèrmica, aïllament classe B i grau de protecció IP45. Característiques principals: Cabal màxim: 85 m³/h. Velocitat de rotació: 2.400 r.p.m. Potència absorbida: 8 W. Nivell de pressió sonora: 26,5 dBA a 3 metres. Dimensions: 158 mm de llarg, 158 mm d'alt i 109 mm d'ample. Accessoris integrats: Comporta antiretorn i sistema de silent-blocks per a la reducció de vibracions. Inclou: Replanteig de la instal·lació, subministrament i col·locació de l'extractor, connexió elèctrica i comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes segons documentació gràfica de projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de projecte. (CENT TRES EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	103,53 €
P-479	PEN2-N001	u	Filtre d'aire Mitsubishi PZ-80RFM3-E, classe M6 (679502-ES), o equivalent Filtre d'aire de classe M6 compatible amb els recuperadors de calor de la sèrie LGH-100-160RVX3, especialment dissenyat per millorar la qualitat de l'aire en aplicacions comercials i residencials. Aquest filtre contribueix a l'eficiència del sistema de ventilació mitjançant la captura de partícules de mida mitjana. Classe de filtració M6: ideal per retenir partícules de mida mitjana, millorant la qualitat de l'aire subministrat en interiors. Compatibilitat: especialment dissenyat per als models LGH-100RVX3-E i LGH-160RVX3-E, assegurant un ajust perfecte en aquests sistemes de ventilació de Mitsubishi Electric. Manteniment: aquest filtre és essencial per garantir el funcionament òptim i la llarga durada del sistema de ventilació, permetent que l'equip operi amb la màxima eficiència i que es mantingui una bona qualitat de l'aire. Dimensions i substitució: el disseny de Mitsubishi facilita el procés de substitució periòdica del filtre, assegurant el rendiment continu del sistema. Inclou: replanteig, col·locació i fixació, connexió i comprovació del seu correcte funcionament en el sistema de ventilació existent. Criteri de mesura d'obra: es mesurarà el nombre d'unitats realment instal·lades segons les especificacions del projecte. (DOS-CENTS VINT-I-CINC EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	225,57 €
P-480	PEN2-N002	u	Filtre d'aire Mitsubishi PZ-80RFH3-E, classe F8 (679523-ES), o equivalent, Filtre d'aire d'alta eficiència de classe F8, compatible amb els sistemes de ventilació de recuperació de calor de la sèrie LGH-80-160RVX3 de Mitsubishi Electric. Aquest filtre està dissenyat per proporcionar una qualitat de l'aire òptima, capturant partícules més fines i millorant l'eficàcia del sistema en ambients comercials i residencials. Classe de filtració F8: captura partícules més petites, millorant significativament la puresa de l'aire en interiors, fent-lo ideal per a espais que necessiten aire lliure de contaminants. Compatibilitat: creat per adaptar-se a models com el LGH-80RVX3-E, LGH-100RVX3-E i LGH-160RVX3-E, assegurant una integració perfecta i un rendiment òptim.	147,87 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Manteniment i durabilitat: el disseny avançat de Mitsubishi facilita el manteniment regular, ajudant a prolongar la vida útil del sistema i a mantenir el seu màxim rendiment. Dimensions i fàcil instal·lació: es recomana la substitució periòdica per mantenir els estàndards de qualitat de l'aire i assegurar un flux d'aire eficient en tot moment. Inclou: replanteig, col·locació i fixació, connexió i comprovació del correcte funcionament dins del sistema de ventilació ja instal·lat. Criteri de mesura d'obra: es mesurarà el nombre d'unitats realment instal·lades segons les especificacions del projecte. (CENT QUARANTA-SET EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	
P-481	PEP6-N001	u	Boca d'extracció d'aire, model LVS/200, de la sèrie LVS de Trox, o similar fabricada en xapa d'acer galvanitzat, amb capacitat de caudal d'aire de 315 m³/h. Lacada en blanc (simil RAL 9010) i inclou adaptador per a connexió a conductes de diferent diàmetre i marc de muntatge per a una instal·lació segura i ajustada. Inclou: Replanteig. Muntatge i fixació de la boca d'impulsió. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (CINQUANTA EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	50,55 €
P-482	PEP6-N002	u	Boca d'extracció d'aire, model LVS/160, de la sèrie LVS de Trox, o similar fabricada en xapa d'acer galvanitzat, amb capacitat de caudal d'aire de135 m³/h. Lacada en blanc (simil RAL 9010) i inclou adaptador per a connexió a conductes de diferent diàmetre i marc de muntatge per a una instal·lació segura i ajustada. Inclou: Replanteig. Muntatge i fixació de la boca d'impulsió. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (TRENTA-NOU EUROS)	39,00 €
P-483	PEP6-N003	u	Boca d'extracció d'aire, model LVS/125, de la sèrie LVS de Trox o similar 90 m³/h fabricada en xapa d'acer galvanitzat, amb capacitat de caudal d'aire de 90 m³/h. Lacada en blanc (simil RAL 9010) i inclou adaptador per a connexió a conductes de diferent diàmetre i marc de muntatge per a una instal·lació segura i ajustada. Inclou: Replanteig. Muntatge i fixació de la boca d'impulsió. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (TRENTA-CINC EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	35,22 €
P-484	PEP6-N004	u	Boca d'extracció d'aire, model LVS/100, de la sèrie LVS, o similar fabricada en xapa d'acer galvanitzat, amb capacitat de caudal d'aire de 45 m³/h. Lacada en blanc (simil RAL 9010) i inclou adaptador per a connexió a conductes de diferent diàmetre i marc de muntatge per a una instal·lació segura i ajustada. Inclou: Replanteig. Muntatge i fixació de la boca d'impulsió. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (TRENTA-UN EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	31,44 €
P-485	PEUC-51AT	u	Purgador automàtic d'aire, de llautó, per flotador, de posició vertical i vàlvula d'obturació incorporada, amb rosca de 3/4´´ de diàmetre, roscat (DIVUIT EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	18,74 €
P-486	PEV1-N001	m	Cable bus de comunicacions, apantallat, de 2 fils, de 1,5 mm² de secció per fil.B) Inclou: Estesa del cable. Connexionat.C) Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.D) Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.E) Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la canalització. (ONZE EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	11,77 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-487	PEV2-N001	u	Quadre de control de sobrepressió PDS CONTROL MD2 DUAL T 4 400V S&P o equivalent Quadre de control de sobrepressió PDS CONTROL MD2 DUAL T 4 400V, dissenyat per complir amb la norma UNE EN 12101-6:2006 en sistemes de pressurització de vies d'evacuació i refugis. Aquest equip permet el control automàtic del diferencial de pressió i cabal, gestionant fins a dos ventiladors en sèrie o paral·lel, amb activació automàtica del ventilador de reserva en cas de fallada. Control de comportes motoritzades: compatible amb dues comportes MD amb sensor òptic de fum integrat. Alimentació: trifàsica 380-400V + N, 50/60 Hz, per a ventiladors de fins a 4 kW. Selector protegit: funcions ON/AUTO/OFF i accés manual per a bombers. Indicadors d'estat: pilots que mostren l'estat del sistema (CONTROL OK, VENTIL ON, FALLADA, INCENDI) i de les comportes (COMPORTA OBERTA, FUM A COMPORTA). Calibratge i manteniment: configuració senzilla i maniobra per a ventilació remota de salubritat mitjançant programador. Inclou: instal·lació, connexió i comprovació del funcionament. Criteri d'amidament de projecte: nombre d'unitats previstes segons documentació gràfica del projecte. Criteri de mesura d'obra: es mesurarà el nombre d'unitats instal·lades segons les especificacions del projecte. (TRES MIL TRES-CENTS SEIXANTA EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	3.360,54 €
P-488	PEV2-N002	u	Quadre de control de sobrepressió PDS CONTROL MD2 T 1,1 400V S&P o equivalent. Quadre de control de sobrepressió PDS CONTROL MD2 T 1,1 400V, dissenyat per satisfer els requisits de la norma UNE EN 12101-6:2006 en sistemes de presurització de vies d'evacuació, ascensors o refugis. Aquest equip controla automàticament el diferencial de pressió i el cabal, assegurant l'eficiència de la pressurització amb ventiladors de fins a 1,1 kW. Compatibilitat: Permet el control de fins a dues comportes motorizades MD amb sensor òptic de fum. Alimentació: III 380-400V + N, 50/60 Hz per ventilador trifàsic. Selector protegit: selector ON/AUTO/OFF per a la posada en marxa i manteniment, amb opció de control manual per a bombers. Indicadors d'estat: pilots per indicar l'estat del sistema (PDS CONTROL OK, VENTIL ON, FALLO, INCENDIO) i de les comportes (COMPORTA OBERTA, HUMO EN COMPUERTA). Calibratge i manteniment: configuració fàcil per a la instal·lació i verificacions periòdiques; inclou maniobra per a ventilació remota de salubritat mitjançant programador horari. Monitorització remota: amb sortides disponibles o protocol Modbus, permet control des d'una sala de gestió central. Dimensions: 500 x 500 x 250 mm Pes: 17,5 kg Inclou: instal·lació completa, connexió i comprovació de funcionament. Criteri d'amidament de projecte: nombre d'unitats previstes segons documentació gràfica del projecte. Criteri de mesura d'obra: es mesurarà el nombre d'unitats instal·lades segons les especificacions del projecte (DOS MIL NOU-CENTS QUARANTA-NOU EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	2.949,99 €
P-489	PEV2-N003	u	Mando remot de sobrepressió PDS REM MD2 DUAL S&P El PDS REM MD2 DUAL és un comandament remot per a control manual a distància del sistema de pressurització PDS CONTROL MD2 DUAL en vies d'evacuació. Dissenyat per replicar els pilots d'estat i selectors del sistema, permet el control del sistema des d'una ubicació alternativa, com ara l'accés a l'edifici o escales. Funcions: replica els indicadors d'estat i el selector principal per a maniobres manuals en cas d'emergència, destinat especialment per a ús dels bombers. Alimentació: connectat directament al quadre de control PDS CONTROL MD2 DUAL. Selector protegit amb clau: proporciona un control de seguretat manual per a operacions d'ON/AUTO/OFF. Dimensions: 196 x 96 x 244 mm Pes: 1 kg Inclou: instal·lació, connexió i comprovació del funcionament. Criteri d'amidament de projecte: nombre d'unitats previstes segons documentació gràfica del projecte. Criteri de mesura d'obra: es mesurarà el nombre d'unitats instal·lades segons les especificacions del projecte (QUATRE-CENTS NORANTA-CINC EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	495,61 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-490	PEV4-N001	u	Control remot model PAR-W31MAA de Mitsubishi Electric per a equips QAHV i de la Sèrie E, o equivalent, destinat al control de fins a 16 unitats simultàniament. Característiques: Dispositiu de control remot amb interfície intuïtiva per a la gestió centralitzada de fins a 16 unitats de bombes de calor o equips de climatització de Mitsubishi Electric, incloent els models de la sèrie QAHV i Sèrie E. Permet configurar, monitoritzar i ajustar paràmetres d'operació, com la temperatura, el mode de funcionament i les hores d'operació, de manera eficient i senzilla. Compatible amb sistemes de ventilació i climatització avançats per a un control precís de l'ambient. Inclou: Subministrament, connexió i configuració del control remot en el sistema de climatització o producció d'aigua calenta. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (DOS-CENTS QUARANTA-UN EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	241,30 €
P-491	PEV4-N002	u	Passarel·la de comunicació MELCOBEMS MINI (A1M) de Mitsubishi Electric, o equivalent, dissenyada per integrar i gestionar equips de climatització en sistemes de control de gestió d'edificis (BEMS) mitjançant el protocol de comunicació Modbus. Característiques: Passarel·la compacta i de fàcil instal·lació, compatible amb equips de Mitsubishi Electric per facilitar la seva connexió a sistemes de gestió centralitzada. Permet una comunicació eficient entre els equips de climatització i el sistema de control BEMS, utilitzant el protocol Modbus per a la monitorització i control de paràmetres essencials com la temperatura, el mode de funcionament i el consum energètic. Ideal per a aplicacions comercials o industrials que requereixin integració en sistemes de gestió d'edificis. Inclou: Subministrament de la passarel·la de comunicació per a la seva integració en el sistema de climatització, connexions i posada en marxa, així com ajust segons els requisits del projecte. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (CENT NORANTA-QUATRE EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	194,30 €
P-492	PEV4-N010	u	Subministrament i muntatge del control centralitzat AE-200E 276612 o equivalent per a la gestió de fins a 200 grups de climatització amb pantalla tàctil Aquesta unitat permet un control eficient i centralitzat de múltiples unitats interiors proporcionant una gestió avançada de la climatització amb una interfície intuïtiva i fàcil d'usar optimitzant l'operació i el monitoratge de les instal·lacions Inclou Subministrament instal·lació connexió a la xarxa elèctrica i comprovació del correcte funcionament i ajustos finals segons les necessitats del projecte Criteri d'amidament de projecte Nombre d'unitats previstes segons documentació gràfica de Projecte Criteri de mesura d'obra Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte (TRES MIL DOS-CENTS VINT-I-TRES EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	3.223,31 €
P-493	PEV4-NVE1	u	Controlador remot Mitsubishi PZ-62DR-EB (603759), o equivalent Controlador remot digital per a la sèrie LGH-RVX3 de sistemes de ventilació amb recuperació de calor de Mitsubishi Electric, especialment dissenyat per gestionar el flux d'aire, la temperatura i el mode de funcionament amb gran precisió i adaptabilitat en entorns comercials o residencials. Pantalla digital: facilita la programació i visualització d'ajustos, amb una interfície intuïtiva per a l'usuari. Funció de temporització setmanal: permet programar fins a vuit patrons diaris de connexió/desconnexió i ajustar el volum d'aire segons el dia de la setmana, millorant l'eficiència energètica i adaptant-se a les necessitats específiques de l'espai. Control de modes de ventilació: gestiona diferents configuracions de ventilació, incloent-hi free-cooling i recuperació de calor, maximitzant el confort i la qualitat de l'aire. Compatibilitat: dissenyat per a models de la sèrie LGH-RVX3, optimitza el rendiment dels recuperadors de calor d'aquesta gamma. Instal·lació i manteniment senzills: es pot muntar a la paret, facilitant l'accés i l'ús en qualsevol entorn. Inclou: instal·lació en lloc accessible, connexió, programació inicial i comprovació del seu	187,38 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			correcte funcionament en el sistema de ventilació corresponent. Criteri de mesura d'obra: es mesurarà el nombre d'unitats realment instal·lades segons les especificacions del projecte. (CENT VUITANTA-SET EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)		
P-494	PEV5-N001	u	Subministrament i muntatge del kit de vàlvules PAC-SK35VK-E 575539 o equivalent per a unitats interiors de la gamma HYBRID CITY MULTI de MITSUBISHI ELECTRIC Aquest kit està dissenyat per a la connexió de les unitats interiors a sistemes HVRF-Y i facilita la facturació individual en sistemes HVRF-R2 Permet una integració òptima i un funcionament eficient del sistema de climatització assegurant la màxima fiabilitat en l'operació Inclou Subministrament instal·lació connexió a la xarxa elèctrica i comprovació del correcte funcionament i ajustos finals segons les necessitats del projecte Criteri d'amidament de projecte Nombre d'unitats previstes segons documentació gràfica de Projecte Criteri de mesura d'obra Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte (TRES-CENTS SET EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	307,10	€
P-495	PEV5-N002	u	Subministrament i muntatge del control remot DELUXE model PAR-41MAA 602175 o equivalent amb programador setmanal pantalla retroiluminada sonda de temperatura integrada mode vigília retorn automàtic de consigna Dual Set Point registre i lectura del consum elèctric i desescarche intel·ligent Aquest control permet gestionar 1 grup o fins a 16 unitats interiors proporcionant una interfície fàcil d'usar i funcionalitats avançades per a una gestió eficient del sistema de climatització Inclou Subministrament instal·lació connexió a la xarxa elèctrica i comprovació del correcte funcionament i ajustos finals segons les necessitats del projecte Criteri d'amidament de projecte Nombre d'unitats previstes segons documentació gràfica de Projecte Criteri de mesura d'obra Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte (CENT TRENTA-TRES EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	133,33	€
P-496	PEV5-N003	u	Subministrament i muntatge de la funció FGBACNET 110000FGBACNET o equivalent que permet la connexió directa amb interfície BACnet per a cada AE-200E/EW-50E excepte si el EW-50E actua com a expansor Aquesta funció és part de la gamma MELANS de MITSUBISHI ELECTRIC i ofereix una integració avançada amb sistemes de gestió centralitzada assegurant la comunicació eficient i el control dels sistemes de climatització Inclou Subministrament instal·lació connexió a la xarxa elèctrica i comprovació del correcte funcionament i ajustos finals segons les necessitats del projecte Criteri d'amidament de projecte Nombre d'unitats previstes segons documentació gràfica de Projecte Criteri de mesura d'obra Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte (MIL SET-CENTS SETZE EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	1.716,27	€
P-497	PEV5-N004	u	Subministrament i muntatge de la font d'alimentació PAC-SF46EPA 414028 o equivalent de la gamma MELANS de MITSUBISHI ELECTRIC per a la connexió a TB3 Aquesta font d'alimentació està dissenyada per proporcionar una alimentació segura i eficient per a sistemes de climatització assegurant una operació fiable i una integració òptima en sistemes de gestió centralitzada Inclou Subministrament instal·lació connexió a la xarxa elèctrica i comprovació del correcte funcionament i ajustos finals segons les necessitats del projecte Criteri d'amidament de projecte Nombre d'unitats previstes segons documentació gràfica de Projecte Criteri de mesura d'obra Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte (VUIT-CENTS QUARANTA-CINC EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	845,46	€
P-498	PEV5-N005	u	Subministrament i muntatge de detector de fuga de refrigerant KSGD-01W-B 293783 o equivalent de tipus semi-conductor color blanc fabricat per Kooltech per a MITSUBISHI ELECTRIC Aquest dispositiu està dissenyat per detectar de manera efectiva possibles fuites de refrigerant assegurant la seguretat i eficiència en sistemes de climatització. Inclou Subministrament instal·lació connexió a la xarxa elèctrica i comprovació del correcte	434,52	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			funcionament i ajustos finals segons les necessitats del projecte Criteri d'amidament de projecte Nombre d'unitats previstes segons documentació gràfica de Projecte Criteri de mesura d'obra Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte (QUATRE-CENTS TRENTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	
P-499	PEV5-N006	u	Subministrament i muntatge de caixa elèctrica per a muntatge en superfície de 47 mm model 10100468 589353 o equivalent fabricada per Kooltech per a MITSUBISHI ELECTRIC per al detector de fuga KSGD Aquesta caixa està dissenyada per garantir una instal·lació segura i robusta del detector de fuga en superfícies aportant protecció i suport adequat. Inclou Subministrament instal·lació i comprovació del correcte ajust i fixació segons les necessitats del projecte Criteri d'amidament de projecte Nombre d'unitats previstes segons documentació gràfica de Projecte Criteri de mesura d'obra Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte (DINOU EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	19,90 €
P-500	PEV5-N007	u	Subministrament i muntatge de centraleta de control KS8-RAD-32 297243 o equivalent per a la monitorització de múltiples detectors de fuga KSGD amb capacitat per a gestionar fins a 32 detectors fabricada per Kooltech per a MITSUBISHI ELECTRIC Aquesta centraleta està dissenyada per proporcionar un control centralitzat i eficient de les deteccions de fuites assegurant una resposta ràpida i precisa en sistemes de climatització Inclou Subministrament instal·lació connexió a la xarxa elèctrica i comprovació del correcte funcionament i ajustos finals segons les necessitats del projecte Criteri d'amidament de projecte Nombre d'unitats previstes segons documentació gràfica de Projecte Criteri de mesura d'obra Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte (QUATRE MIL CENT SET EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	4.107,79 €
P-501	PEV5-N008	u	Subministrament i muntatge d'alarma remota KSRA-WS 333514 o equivalent de color blanc connectada als detectors de fuites KSGD fabricada per Kooltech per a MITSUBISHI ELECTRIC Aquesta alarma està dissenyada per alertar de manera immediata i visible en cas de detecció de fuites assegurant una resposta ràpida i augmentant la seguretat del sistema de climatització. Inclou Subministrament instal·lació connexió a la xarxa elèctrica i comprovació del correcte funcionament i ajustos finals segons les necessitats del projecte Criteri d'amidament de projecte Nombre d'unitats previstes segons documentació gràfica de Projecte Criteri de mesura d'obra Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte (DOS-CENTS TRENTA-VUIT EUROS AMB UN CÈNTIMS)	238,01 €
P-502	PEV5-N009	u	Subministrament i muntatge del dispositiu PAC-SA88HA-EP 128659 o equivalent per a la integració en sistemes de climatització de MITSUBISHI ELECTRIC Aquest dispositiu està dissenyat per proporcionar funcionalitats addicionals i una millora en el control i gestió del sistema assegurant una major eficiència i adaptabilitat a les necessitats específiques de cada projecte Inclou Subministrament instal·lació connexió a la xarxa elèctrica i comprovació del correcte funcionament i ajustos finals segons les necessitats del projecte Criteri d'amidament de projecte Nombre d'unitats previstes segons documentació gràfica de Projecte Criteri de mesura d'obra Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte (DINOU EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	19,12 €
P-503	PEV5-N010	u	Subministrament i muntatge del panell de control KS8-OC1 277191 o equivalent per a la gestió del ´´Pump Down´´ o recollida de refrigerant en la unitat exterior de CITY MULTI en cas de fuga per a 1 unitat exterior fabricat per Kooltech per a MITSUBISHI ELECTRIC Aquest panell assegura un control eficient i segur en situacions d'emergència per minimitzar	4.123,85 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			la pèrdua de refrigerant i protegir la integritat del sistema de climatització Inclou Subministrament instal·lació connexió a la xarxa elèctrica i comprovació del correcte funcionament i ajustos finals segons les necessitats del projecte Criteri d'amidament de projecte Nombre d'unitats previstes segons documentació gràfica de Projecte Criteri de mesura d'obra Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte (QUATRE MIL CENT VINT-I-TRES EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	
P-504	PEV5-N011	u	Subministrament i muntatge de la vàlvula de tall KS8-3/4 ABV 277245 o equivalent de 3/4 polzada (19,05 mm) per al ´´Pump Down´´ o recollida de refrigerant en la unitat exterior de CITY MULTI en cas de fuga fabricada per Kooltech per a MITSUBISHI ELECTRIC Aquesta vàlvula permet un tall eficient del circuit per assegurar una operació segura i la contenció del refrigerant en situacions d'emergència Inclou Subministrament instal·lació connexió a la xarxa de tubs i comprovació del correcte funcionament i ajustos finals segons les necessitats del projecte Criteri d'amidament de projecte Nombre d'unitats previstes segons documentació gràfica de Projecte Criteri de mesura d'obra Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte (CINC-CENTS SEIXANTA-SET EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	567,16 €
P-505	PEV5-N012	u	Subministrament i muntatge de la vàlvula de tall KS8-1.1/8 ABV 277222 o equivalent de 1.1/8 polzada (28,58 mm) per al ´´Pump Down´´ o recollida de refrigerant en la unitat exterior de CITY MULTI en cas de fuga fabricada per Kooltech per a MITSUBISHI ELECTRIC Aquesta vàlvula està dissenyada per a tallar eficaçment el circuit assegurant la contenció del refrigerant i un funcionament segur en situacions d'emergència Inclou Subministrament instal·lació connexió a la xarxa de tubs i comprovació del correcte funcionament i ajustos finals segons les necessitats del projecte Criteri d'amidament de projecte Nombre d'unitats previstes segons documentació gràfica de Projecte Criteri de mesura d'obra Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte (SET-CENTS SEIXANTA-UN EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	761,73 €
P-506	PEV5-N013	u	Subministrament del servei de revisió oficial CITY MULTI HVRF 607579 o equivalent per a unitats Hybrid CM Aquest servei inclou una revisió anual que assegura el correcte funcionament i manteniment de les unitats garantint l'eficiència òptima del sistema de climatització i complint amb les normatives de manteniment establertes Inclou Servei de revisió diagnòstic comprovació de l'estat de les unitats i ajustos finals per assegurar el correcte funcionament segons les necessitats del projecte Criteri d'amidament de projecte Nombre de revisions previstes segons documentació de manteniment del Projecte Criteri de mesura d'obra Es mesurarà el nombre de revisions realment efectuades segons el pla de manteniment del Projecte (SET-CENTS TRENTA-DOS EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	732,30 €
P-507	PF20-N001	m	Tubs d'acer galvanitzat de 63 mm de diàmetre nominal, aptes per a sistemes de protecció contra incendis, amb acabat conforme a la normativa UNE EN 10255 o equivalent, incloent el tall, roscat i preparació dels trams per a la seva correcta instal·lació. La instal·lació inclou tots els accessoris necessaris, com colzes, tes, reduccions, brides de connexió amb les seves respectives juntes i cargols, així com vàlvules de seccionament i retenció segons les necessitats del disseny. Es proveiran suports metàl·lics i abraçadores adequades per garantir la fixació i l'alineació dels tubs, considerant l'absorció de vibracions si fos necessari. El muntatge inclourà l'execució d'unions mitjançant roscat o soldadura, segons les especificacions tècniques. A més, es duran a terme les proves hidràuliques corresponents per garantir l'estanqueïtat i la resistència del sistema, complint amb els estàndards de pressió requerits (mínim 12 bar), deixant el sistema completament certificat i operatiu. (SETANTA-DOS EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	72,02 €
P-508	PF20-N002	m	Tubs d'acer galvanitzat de 90 mm de diàmetre nominal, aptes per a sistemes de protecció contra incendis, amb acabat conforme a la normativa UNE EN 10255 o equivalent, incloent el tall, roscat i preparació dels trams per a la seva correcta instal·lació. La instal·lació inclou tots els accessoris necessaris, com colzes, tes, reduccions, brides de connexió amb les	118,97 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			seves respectives juntes i cargols, així com vàlvules de seccionament i retenció segons les necessitats del disseny. Es proveiran suports metàl·lics i abraçadores adequades per garantir la fixació i l'alineació dels tubs, considerant l'absorció de vibracions si fos necessari. El muntatge inclourà l'execució d'unions mitjançant roscat o soldadura, segons les especificacions tècniques. A més, es duran a terme les proves hidràuliques corresponents per garantir l'estanqueïtat i la resistència del sistema, complint amb els estàndards de pressió requerits (mínim 12 bar), deixant el sistema completament certificat i operatiu. (CENT DIVUIT EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	
P-509	PF36DVQU	m	Tub de fosa dúctil de 150 mm de diàmetre nominal, segons la norma ISO 2531, amb unió de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua i col·locat al fons de la rasa (SETANTA-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	74,49 €
P-510	PF50-N001	u	Subministrament i instal·lació d'un kit de derivació de línia frigorífica, dissenyat per a sistemes de climatització amb dues sortides. B) Inclou: Connexionat complet del kit a les línies frigorífiques i al sistema híbrid. Verificació de compatibilitat amb el sistema i comprovació de l'estanquitat. Ajustament i comprovació del correcte funcionament del sistema després de la instal·lació. C) Criteri d'amidament de projecte: Es comptabilitzarà el nombre d'unitats previstes, segons la documentació gràfica i les especificacions del projecte. D) Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats efectivament instal·lades segons les especificacions de projecte i les necessitats reals d'obra. Observacions: Aquest kit permet la derivació de les línies frigorífiques en sistemes híbrids, garantint una distribució eficient i segura. Aquesta partida inclou el subministrament i la instal·lació, així com totes les proves necessàries per assegurar la seva correcta operativitat. (CENT NORANTA-DOS EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	192,38 €
P-511	PF51-N001	m	Subministrament i muntatge de canonades de 20 mm de diàmetre per a la connexió d'aigua en un sistema de climatització híbrid amb cassettes, assegurant un flux òptim i una distribució adequada en tot el sistema. Aquesta partida inclou: Suministrament i muntatge de canonades de Coure per a sistemes de climatització de 20 mm de diàmetre pamb aïllament tèrmic per evitar pèrdues de calor o condensació. Inclou Instal·lació i suministrament de vàlvules per permetre el control i manteniment de cada equip. Col·locació de filtres de 40 malles o més propers a les vàlvules per eliminar partícules i impureses, assegurant la protecció del sistema i prevenint obstruccions. Accessoris de connexió, com colzes, unions i brides, per a una instal·lació segura i efectiva. Suports i elements de fixació per mantenir una instal·lació ordenada i resistent. Inclou: Subministrament, instal·lació, connexió a les unitats interiors, verificació de l'estanquitat, aïllament de les canonades i comprovació final per garantir el correcte funcionament de la distribució d'aigua. Criteri d'amidament de projecte: Longitud total de tubs i nombre d'accessoris previstos segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud de tubs, nombre d'accessoris i connexions realment executats segons especificacions de Projecte. (QUINZE EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	15,71 €
P-512	PF51-N002	u	Subministrament i muntatge de la vàlvula de tall KS8-1.1/8 ABV 277222 o equivalent de 1.1/8 polzada (28,58 mm) per al ´´Pump Down´´ o recollida de refrigerant en la unitat exterior de CITY MULTI en cas de fuga fabricada per Kooltech per a MITSUBISHI ELECTRIC Aquesta vàlvula està dissenyada per a tallar eficaçment el circuit assegurant la contenció del refrigerant i un funcionament segur en situacions d'emergència Inclou Subministrament instal·lació connexió a la xarxa de tubs i comprovació del correcte funcionament i ajustos finals segons les necessitats del projecte Criteri d'amidament de projecte Nombre d'unitats previstes segons documentació gràfica de Projecte Criteri de mesura d'obra Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte (VINT EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	20,87 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-513	PF51-N003	m	Subministrament i instal·lació de Línia frigorífica doble realitzada amb canonada per a gas mitjançant tub de coure sense soldadura, de 3/4´´ de diàmetre i 1 mm de gruix amb camisa aïllant d'escuma elastomèrica, de 19 mm de diàmetre interior i 15 mm de gruix, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada i canonada per a líquid mitjançant tub de coure sense soldadura, de 1 1/8´´ de diàmetre i 1 mm de gruix amb camisa aïllant d'escuma elastomèrica, de 29 mm de diàmetre interior i 20 mm de gruix, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada.B) Inclou: Replantejament del recorregut de la línia. Encintat dels extrems. Col·locació de l'aïllament. Muntatge i fixació de la línia. Esbocardat. Buidatge per a la seva càrrega.Col·locació de les canonades des de la unitat interior fins a la unitat exterior, respectant el recorregut òptim segons projecte. Realització de connexions frigorífiques, soldadura i verificació de l'estanquitat. Prova de pressió per garantir l'absència de fuites i posada en marxa.C) Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.D) Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. (SEIXANTA-TRES EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	63,36	€
P-514	PF51-N004	m	Subministrament i instal·lació de Línia frigorífica doble realitzada amb canonada per a gas mitjançant tub de coure sense soldadura, de 5/8´´ de diàmetre i 1 mm de gruix amb camisa aïllant d'escuma elastomèrica, de 16 mm de diàmetre interior i 15 mm de gruix, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada i canonada per a líquid mitjançant tub de coure sense soldadura, de 7/8´´ de diàmetre i 1 mm de gruix amb camisa aïllant d'escuma elastomèrica, de 23 mm de diàmetre interior i 15 mm de gruix, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada.B) Inclou: Replantejament del recorregut de la línia. Encintat dels extrems. Col·locació de l'aïllament. Muntatge i fixació de la línia. Esbocardat. Buidatge per a la seva càrrega.Col·locació de les canonades des de la unitat interior fins a la unitat exterior, respectant el recorregut òptim segons projecte. Realització de connexions frigorífiques, soldadura i verificació de l'estanquitat. Prova de pressió per garantir l'absència de fuites i posada en marxa.C) Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.D) Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. (CINQUANTA EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	50,51	€
P-515	PF51-N005	m	Subministrament i instal·lació de Línia frigorífica simple realitzada amb canonada mitjançant tub de coure sense soldadura, de 5/8´´ de diàmetre i 1 mm de gruix amb camisa aïllant d'escuma elastomèrica, de 16 mm de diàmetre interior i 15 mm de gruix, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada B) Inclou: Replantejament del recorregut de la línia. Encintat dels extrems. Col·locació de l'aïllament. Muntatge i fixació de la línia. Esbocardat. Buidatge per a la seva càrrega.Col·locació de les canonades des de la unitat interior fins a la unitat exterior, respectant el recorregut òptim segons projecte. Realització de connexions frigorífiques, soldadura i verificació de l'estanquitat. Prova de pressió per garantir l'absència de fuites i posada en marxa.C) Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.D) Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. (TRENTA-DOS EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	32,30	€
P-516	PF51-N006	m	Subministrament i instal·lació de Línia frigorífica simple realitzada amb canonada mitjançant tub de coure sense soldadura, de 5/8´´ de diàmetre i 1 mm de gruix amb camisa aïllant d'escuma elastomèrica, de 16 mm de diàmetre interior i 15 mm de gruix, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada B) Inclou: Replantejament del recorregut de la línia. Encintat dels extrems. Col·locació de l'aïllament. Muntatge i fixació de la línia. Esbocardat. Buidatge per a la seva càrrega.Col·locació de les canonades des de la unitat interior fins a la unitat exterior, respectant el recorregut òptim segons projecte. Realització de connexions frigorífiques, soldadura i verificació de l'estanquitat. Prova de pressió per garantir l'absència de fuites i posada en marxa.C) Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.D) Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. (TRENTA-SET EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	37,59	€
P-517	PF51-N007	u	Subministrament i muntatge del sistema complet de connexió de l'entrada d'aigua per a la instal·lació de climatització, que inclou: Manòmetres, Filtres, Vàlvules de retenció, Vàlvules de tall, Vàlvules reductores de pressió i vas d'expansió de 20 litres. Aquest sistema assegura una entrada d'aigua segura i eficient, amb tots els components necessaris per al control, la regulació i la protecció del sistema de climatització. Inclou Subministrament, instal·lació, connexió i comprovació del correcte funcionament i	954,94	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			ajustos finals segons les necessitats del projecte. Criteri d'amidament de projecte Nombre d'unitats previstes segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (NOU-CENTS CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)		
P-518	PF56-N003	u	Vàlvula d'esfera de llautó niquelat per roscar de 1 1/4´´. Inclou: Replanteig. Connexió de la vàlvula als tubs. Comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (TRENTA-CINC EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	35,70	€
P-519	PF56-N004	u	Vàlvula d'esfera de llautó niquelat per roscar de 1 1/2´´. Inclou: Replanteig. Connexió de la vàlvula als tubs. Comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (CINQUANTA-UN EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	51,75	€
P-520	PF56-N005	u	Vàlvula d'esfera de llautó niquelat per roscar de 2´´. Inclou: Replanteig. Connexió de la vàlvula als tubs. Comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (CENT VINT-I-DOS EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	122,86	€
P-521	PFA1-N001	u	Vàlvula antiretorn de PVC, model S-223 de JIMTEN o equivalent, ref.70031 per a tub de d110mm de diàmetre, amb doble clapeta metàlica, anti rosegadors, amb junta labiada, tapa registre accés sense cargols, amb maneta de bloqueig extraible. Segons norma EN13564. Totalment instal.lada per evitar retorn per pluges. (TRES-CENTS QUARANTA-NOU EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	349,75	€
P-522	PFA1-N002	u	Vàlvula antiretorn de PVC, model S-223 de JIMTEN o equivalent, ref.70033 per a tub de d160mm de diàmetre, amb doble clapeta metàlica, anti rosegadors, amb junta labiada, tapa registre accés sense cargols, amb maneta de bloqueig extraible. Segons norma EN13564. Totalment instal.lada per evitar retorn per pluges. (QUATRE-CENTS SETANTA-CINC EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	475,23	€
P-523	PFA7-6ZBX	m	Tub de cPVC de 50 mm diàmetre nominal de 16 bar pressió nominal, per encolar, segons norma UNE-EN ISO 15877-2 amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (TRENTA-UN EUROS AMB SET CÈNTIMS)	31,07	€
P-524	PFA8-DV5D	m	Tub de PVC de 160 mm de diàmetre nominal exterior, de 10 bar de pressió nominal, encolat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa (CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	54,63	€
P-525	PFA8-DV76	m	Tub de PVC de 200 mm de diàmetre nominal exterior, de 16 bar de pressió nominal, unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa (SETANTA-QUATRE EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	74,94	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-526	PFB3-DVYW	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 40, pressió nominal PN 10 (SDR 17), subministrat en rotlle, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, inclosa la part proporcional d'accessoris d'unió per compressió mecànica, de material plàstic, col·locat al fons de la rasa, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada, amb grau de dificultat mitjà (TRES EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	3,25 €
P-527	PFB4-DW3L	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 32 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, connectat a pressióí col·locat al fons de la rasa (CINC EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	5,15 €
P-528	PFB4-DW48	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 40 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat al fons de la rasa (VUIT EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	8,22 €
P-529	PFB6-N001	m	Canonada per instal·lació interior, col·locada superficialment i fixada al parament, formada per tub de polietilè reticulat (PE-Xa), sèrie 5, de 16 mm de diàmetre exterior, PN=6 atm i 1,8 mm de gruix, subministrat en rotllos. Inclús material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació de tub i accessoris. Realització de proves de servei. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. (CINC EUROS AMB UN CÈNTIMS)	5,01 €
P-530	PFB6-N002	m	Canonada per instal·lació interior, col·locada superficialment i fixada al parament, formada per tub de polietilè reticulat (PE-Xa), sèrie 5, de 20 mm de diàmetre exterior, PN=6 atm i 1,9 mm de gruix, subministrat en rotllos. Inclús material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació de tub i accessoris. Realització de proves de servei. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. (SIS EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	6,58 €
P-531	PFB6-N003	m	Canonada per instal·lació interior, col·locada superficialment i fixada al parament, formada per tub de polietilè reticulat (PE-Xa), sèrie 5, de 25 mm de diàmetre exterior, PN=6 atm i 2,3 mm de gruix, subministrat en rotllos. Inclús material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació de tub i accessoris. Realització de proves de servei. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. (NOU EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	9,08 €
P-532	PFB6-N004	m	Canonada per instal·lació interior, col·locada superficialment i fixada al parament, formada per tub de polietilè reticulat (PE-Xa), sèrie 5, de 32 mm de diàmetre exterior, PN=6 atm i 2,9 mm de gruix, subministrat en rotllos. Inclús material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació de tub i accessoris. Realització de proves de servei. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. (QUINZE EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	15,56 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-533	PFB6-N005	m	Canonada per instal·lació interior, col·locada superficialment i fixada al parament, formada per tub de polietilè reticulat (PE-Xa), sèrie 5, de 40 mm de diàmetre exterior, PN=6 atm i 3,7 mm de gruix, subministrat en rotllos. Inclús material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació de tub i accessoris. Realització de proves de servei. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. (VINT-I-DOS EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	22,02 €
P-534	PFB6-N006	m	Canonada per instal·lació interior, col·locada superficialment i fixada al parament, formada per tub de polietilè reticulat (PE-Xa), sèrie 5, de 50 mm de diàmetre exterior, PN=6 atm i 4,6 mm de gruix, subministrat en rotllos. Inclús material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació de tub i accessoris. Realització de proves de servei. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. (TRENTA EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	30,72 €
P-535	PFB6-N007	m	Canonada per instal·lació interior, col·locada superficialment i fixada al parament, formada per tub de polietilè reticulat (PE-Xa), sèrie 5, de 63 mm de diàmetre exterior, PN=6 atm i 5,8 mm de gruix, subministrat en rotllos. Inclús material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació de tub i accessoris. Realització de proves de servei. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. (QUARANTA-SET EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	47,08 €
P-536	PFQ0-N001	m	Aïllament tèrmic del tram que connecta la canonada general amb la unitat terminal, de menys de 5 m de longitud en instal·lació interior d'A.C.S., encastada en la paret, per la distribució de fluids calents (de +40°C a +60°C), format per camisa aïllant d'escuma elastomèrica, amb un elevat factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua, de 16,0 mm de diàmetre interior i 9,5 mm de gruix, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada, amb adhesiu per a les unions. Inclou: Preparació de la superfície suport. Replanteig i tall de l'aïllament. Col·locació de l'aïllament. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. (VUIT EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	8,77 €
P-537	PFQ0-N002	m	Aïllament tèrmic de canonada en instal·lació interior d'A.C.S., col·locada superficialment, per la distribució de fluids calents (de +60°C a +100°C), format per camisa aïllant d'escuma elastomèrica, de 20 mm de diàmetre interior i 25 mm de gruix, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada, amb adhesiu per a les unions. Inclou: Preparació de la superfície suport. Replanteig i tall de l'aïllament. Col·locació de l'aïllament. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. (VINT-I-QUATRE EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	24,74 €
P-538	PFQ0-N003	m	Aïllament tèrmic de canonada en instal·lació interior d'A.C.S., col·locada superficialment, per la distribució de fluids calents (de +60°C a +100°C), format per camisa aïllant d'escuma elastomèrica, de 25 mm de diàmetre interior i 25 mm de gruix, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada, amb adhesiu per a les unions. Inclou: Preparació de la superfície suport. Replanteig i tall de l'aïllament. Col·locació de	26,89 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			l'aïllament. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. (VINT-I-SIS EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	
P-539	PFQ0-N004	m	Aïllament tèrmic de canonada en instal·lació interior d'A.C.S., col·locada superficialment, per la distribució de fluids calents (de +60°C a +100°C), format per camisa aïllant d'escuma elastomèrica, de 32 mm de diàmetre interior i 25 mm de gruix, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada, amb adhesiu per a les unions. Inclou: Preparació de la superfície suport. Replanteig i tall de l'aïllament. Col·locació de l'aïllament. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. (VINT-I-VUIT EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	28,57 €
P-540	PFQ0-N005	m	Aïllament tèrmic de canonada en instal·lació interior d'A.C.S., col·locada superficialment, per la distribució de fluids calents (de +60°C a +100°C), format per camisa aïllant d'escuma elastomèrica, de 40 mm de diàmetre interior i 25 mm de gruix, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada, amb adhesiu per a les unions. Inclou: Preparació de la superfície suport. Replanteig i tall de l'aïllament. Col·locació de l'aïllament. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. (TRENTA-TRES EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	33,72 €
P-541	PFQ0-N006	m	Aïllament tèrmic de canonada en instal·lació interior d'A.C.S., col·locada superficialment, per la distribució de fluids calents (de +60°C a +100°C), format per camisa aïllant d'escuma elastomèrica, de 50 mm de diàmetre interior i 30 mm de gruix, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada, amb adhesiu per a les unions. Inclou: Preparació de la superfície suport. Replanteig i tall de l'aïllament. Col·locació de l'aïllament. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. (QUARANTA-CINC EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	45,38 €
P-542	PG03-N001	u	Subministrament i instal·lació en l'interior de fornícula mural, en habitatge unifamiliar o local, de caixa de mesura amb transformador d'intensitat CMT-300E, de fins a 300 A d'intensitat, per 1 comptador trifàsic, formada per una envoltant aïllant, precintable, autoventilada i amb espiell de material transparent resistent a l'acció dels raigs ultravioletes, per a instal·lació encastada. Inclús equip complert de mesura, borns de connexió, bases tallacircuits i fusibles per a protecció de la derivació individual. Normalitzada per l'empresa subministradora i preparada per connexió de servei subterrània. Totalment muntada, connexionada i provada. Inclou: Replanteig de la situació dels conductes i ancoratges de la caixa. Fixació. Col·locació de tubs i peces especials. Connexionat. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (MIL CENT SETANTA-TRES EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	1.173,31 €
P-543	PG04-N001	u	Suministre i muntatge del quadre SOLVER STC6 de protecció de 6 strings 1000V 20A amb seccionador i protecció, o equivalent: Quadre SOLVER de protecció de strings per a instal·lacions fotovoltaiques de fins a 1000Vdc. Entrades de strings independents i sortides agrupades amb protecció de 6 strings amb bases portafusibles i fusibles de 10x38 de 20A gPV 1000Vdc en ambdós pols. Inclou seccionador de 1000Vdc 100A amb comandament directe i protector contra sobretensions transitòries de tipus 2 fins a 1000Vdc. Muntat en un	730,14 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			armari de polièster de dimensions 600 x 500 x 230 mm amb porta opaca i grau de protecció IP66. Entrades amb premsaestopes M16 i sortides amb premsaestopes M25. Complet, muntat, cablejat, retolat i amb marcatge CE. Amb la part proporcional inclosa de cablejat. (SET-CENTS TRENTA EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)		
P-544	PG06-N001	u	Quadre elèctric CBME / E / 5A - 1Z, obertura automàtica i tancament manual per detecció d'incendi. Ventilació diària manual i automàtica. Senyals òptics i acústics de l'estat del sistema. Sistema de bateries en cas de fallida de xarxa de 72h. Polsador de bombers en la tapa del quadre (situat en PB per accés accessible de bombers en cas d'incendi), montat superficial. (TRES MIL QUATRE-CENTS NORANTA-SIS EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	3.496,06	€
P-545	PG1D-N001	U	Quadre secundari Subquadre Quadre individual 1.4 format per caixa encastable de material aïllant amb porta opaca, per a allotjament de dispositius individuals de comandament i protecció. Inclús elements de fixació, reglets de connexió i quants accessoris siguin necessaris per a la seva correcta instal·lació. Totalment muntat, connexionat i provat. Inclou: Replanteig. Col·locació de la caixa per al quadre secundari. Connexionat. Muntatge dels components. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (DOS-CENTS QUARANTA-VUIT EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	248,49	€
P-546	PG1D-N002	U	Quadre secundari Subquadre Quadre individual 1.2 format per caixa encastable de material aïllant amb porta opaca, per a allotjament de dispositius individuals de comandament i protecció. Inclús elements de fixació, reglets de connexió i quants accessoris siguin necessaris per a la seva correcta instal·lació. Totalment muntat, connexionat i provat. Inclou: Replanteig. Col·locació de la caixa per al quadre secundari. Connexionat. Muntatge dels components. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (IEI070b) (DOS-CENTS QUARANTA-VUIT EUROS)	248,00	€
P-547	PG1D-N003	U	Quadre secundari Subquadre Quadre individual 1.5 format per caixa encastable de material aïllant amb porta opaca, per a allotjament de dispositius individuals de comandament i protecció. Inclús elements de fixació, reglets de connexió i quants accessoris siguin necessaris per a la seva correcta instal·lació. Totalment muntat, connexionat i provat. Inclou: Replanteig. Col·locació de la caixa per al quadre secundari. Connexionat. Muntatge dels components. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (IEI070c) (NOU-CENTS SET EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)	907,19	€
P-548	PG1D-N004	U	Quadre secundari Subquadre Quadre individual 1.3 format per caixes encastables de material aïllant amb porta opaca, per a allotjament de dispositius individuals de comandament i protecció. Inclús elements de fixació, reglets de connexió i quants accessoris siguin necessaris per a la seva correcta instal·lació. Totalment muntat, connexionat i provat. Inclou: Replanteig. Col·locació de les caixes per al quadre secundari. Connexionat. Muntatge dels components. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (IEI070d) (MIL UN EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	1.001,36	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-549	PG1D-N005	U	Quadre secundari Subquadre Quadre individual 1.1 format per caixes encastables de material aïllant amb porta opaca, per a allotjament de dispositius individuals de comandament i protecció. Inclús elements de fixació, reglets de connexió i quants accessoris siguin necessaris per a la seva correcta instal·lació. Totalment muntat, connexionat i provat. Inclou: Replanteig. Col·locació de les caixes per al quadre secundari. Connexionat. Muntatge dels components. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (IEI070e) (CINC MIL CINC-CENTS TRENTA-TRES EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	5.533,11	€
P-550	PG1D-N006	U	Quadre individual format per caixes encastables de material aïllant amb porta opaca, per a allotjament del interruptor de control de potència (ICP) (no inclòs en aquest preu) en compartiment independent i precintable, 1 interruptor general automàtic (IGA) tetrapolar (4P) i altres dispositius generals i individuals de comandament i protecció. Inclús elements de fixació, reglets de connexió i quants accessoris siguin necessaris per a la seva correcta instal·lació. Totalment muntat, connexionat i provat. Inclou: Replanteig. Col·locació de les caixes per al quadre. Connexionat. Muntatge dels components. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (IEI070f) (SIS MIL CINC-CENTS CINQUANTA-TRES EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	6.553,57	€
P-551	PG2J-4BRD	m	Safata metàl·lica de reixa amb separadors d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 50 mm i amplària 200 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport (QUARANTA-TRES EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	43,50	€
P-552	PG2J-4BRF	m	Safata metàl·lica de reixa amb separadors d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 50 mm i amplària 400 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport (CINQUANTA-SET EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	57,93	€
P-553	PG2J-N001	m	Canalització de safata de reixeta de filferro d'acer zincat, de 35x60 mm, amb resistència al foc de 90 minuts a 1000°C E90 segons DIN 4102-12, resistència a l'impacte 20 joules, temperatura de treball -50°C fins 150°C. Instal·lació fix en superfície. Inclús elements de subjecció i accessoris. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació de la safata. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. (TRENTA-TRES EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	33,88	€
P-554	PG2J-N002	m	Canalització de safata de reixeta de filferro d'acer zincat, de 35x100 mm, amb resistència al foc de 90 minuts a 1000°C E90 segons DIN 4102-12, resistència a l'impacte 20 joules, temperatura de treball -50°C fins 150°C. Instal·lació fix en superfície. Inclús elements de subjecció i accessoris. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació de la safata. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. (IEO010b) (TRENTA-TRES EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	33,89	€
P-555	PG2N-EUGI	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 110 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada (QUATRE EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	4,89	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-556	PG2N-EUGJ	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 (TRES EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	3,63 €
P-557	PG2N-EUGK	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 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 (QUATRE EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	4,20 €
P-558	PG2N-N001	m	Canalització de tub corbable de PVC, corrugat, de color negre, de 16 mm de diàmetre nominal, amb grau de protecció IP545. Instal·lació encastada en element de construcció d'obra de fàbrica. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació del tub. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. (IEO010c) (UN EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	1,62 €
P-559	PG2N-N002	m	Canalització de tub corbable de PVC, corrugat, de color negre, de 20 mm de diàmetre nominal, amb grau de protecció IP545. Instal·lació encastada en element de construcció d'obra de fàbrica. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació del tub. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. (IEO010d) (UN EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	1,67 €
P-560	PG2N-N003	m	Canalització de tub corbable, subministrat en rotllo, de polietilè de doble paret (interior llisa i exterior corrugada), de color taronja, de 50 mm de diàmetre nominal, resistència a la compressió 450 N, col·locat sobre llit de sorra de 5 cm d'espessor, degudament compactada i anivellada amb picó vibrant de guiat manual, reblert lateral compactant fins als ronyons i posterior reblert amb la mateixa sorra fins a 10 cm per sobre de la generatriu superior de la canonada. Instal·lació soterrada. Inclús cinta de senyalització. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou els equips i la maquinària necessaris per al desplaçament i la disposició en obra dels elements, però no inclou l'excavació ni el reblert principal. Inclou: Replanteig. Execució del llit de sorra per a seient del tub. Col·locació del tub. Col·locació de la cinta de senyalització. Execució del reblert envoltant de sorra. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. (IEO010e) (NOU EUROS)	9,00 €
P-561	PG2N-N004	m	Canalització de tub corbable, subministrat en rotllo, de polietilè de doble paret (interior llisa i exterior corrugada), de color taronja, de 160 mm de diàmetre nominal, resistència a la compressió 450 N, col·locat sobre llit de sorra de 5 cm d'espessor, degudament compactada i anivellada amb picó vibrant de guiat manual, reblert lateral compactant fins als ronyons i posterior reblert amb la mateixa sorra fins a 10 cm per sobre de la generatriu superior de la canonada. Instal·lació soterrada. Inclús cinta de senyalització. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou els equips i la maquinària necessaris per al desplaçament i la disposició en obra dels elements, però no inclou l'excavació ni el reblert principal. Inclou: Replanteig. Execució del llit de sorra per a seient del tub. Col·locació del tub. Col·locació de la cinta de senyalització. Execució del reblert envoltant de sorra. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. (IEO010f) (DINOU EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	19,44 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-562	PG2N-N005	m	Canalització de tub rígid de PVC, endollable, corbable en calent, de color gris RAL 7035, de 16 mm de diàmetre nominal, resistència a la compressió 750 N, resistència a l'impacte 2 joules, amb grau de protecció IP44. Instal·lació fix en superfície. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació del tub. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. (IEO010g) (QUATRE EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	4,60 €
P-563	PG2N-N006	m	Canalització de tub rígid de PVC, endollable, corbable en calent, de color gris RAL 7035, de 20 mm de diàmetre nominal, resistència a la compressió 750 N, resistència a l'impacte 2 joules, amb grau de protecció IP44. Instal·lació fix en superfície. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació del tub. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. (IEO010h) (CINC EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	5,23 €
P-564	PG2N-N007	m	Canalització de tub rígid de PVC, endollable, corbable en calent, de color gris RAL 7035, de 25 mm de diàmetre nominal, resistència a la compressió 750 N, resistència a l'impacte 2 joules, amb grau de protecció IP44. Instal·lació fix en superfície. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació del tub. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. (IEO010i) (SIS EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	6,18 €
P-565	PG2N-N008	m	Canalització de tub rígid de PVC, endollable, corbable en calent, de color gris RAL 7035, de 32 mm de diàmetre nominal, resistència a la compressió 750 N, resistència a l'impacte 2 joules, amb grau de protecció IP44. Instal·lació fix en superfície. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació del tub. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. (IEO010j) (SET EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	7,12 €
P-566	PG2N-N009	m	Canalització de tub rígid de PVC, endollable, corbable en calent, de color gris RAL 7035, de 50 mm de diàmetre nominal, resistència a la compressió 750 N, resistència a l'impacte 2 joules, amb grau de protecció IP44. Instal·lació fix en superfície. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació del tub. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. (IEO010k) (ONZE EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	11,69 €
P-567	PG2O-6SXU	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 40 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió endollada i muntat superficialment (TRETZE EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	13,04 €
P-568	PG32-N001	u	Subministrament, muntatge i connexió de cable resistent al foc Bobina de 100 metres de cable resistent al foc 2x1,5mm² RF. Cable de manguera de parell trenat i apantallat, de color vermell i coure polit flexible, classe 1, amb secció de 2x1,5mm². Pantalla amb cinta d'alumini/polièster i drenatge de coure estanyat de 0,5mm². Inclou subministrament, instal·lació i connexió completa, garantint el compliment de les normatives de seguretat vigents. Ideal per a sistemes de detecció i alarma d'incendis en instal·lacions professionals. (CENT CINQUANTA EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	150,47 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-569	PG33-E47A	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, bipolar, de secció 2x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (QUATRE EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	4,83 €
P-570	PG33-E6V8	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RVFV, construcció segons norma UNE 21123-2, tetrapolar, de secció 4x6 mm2, amb armadura de fleix d'acer i coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en tub (VUIT EUROS AMB UN CÈNTIMS)	8,01 €
P-571	PG33-N001	m	Suministre i muntatge de cable solar unipolar H1Z2Z2-K 1X6MM negre (B.CORTE): Cable unipolar solar de 1x6 mm² de color negre, especialment dissenyat per a instal·lacions solars fotovoltaiques tant interiors com exteriors, industrials, agrícoles, fixes o mòbils (amb seguidors). Pot ser instal·lat en safates, conductes i equips. (NOU EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	9,57 €
P-572	PG33-N002	m	Suministre i muntatge de cable solar unipolar H1Z2Z2-K 1X6MM vermell (B.CORTE): Cable unipolar solar de 1x6 mm² de color vermell, especialment dissenyat per a instal·lacions solars fotovoltaiques tant interiors com exteriors, industrials, agrícoles, fixes o mòbils (amb seguidors). Pot ser instal·lat en safates, conductes i equips. (NOU EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	9,57 €
P-573	PG33-N100	m	Cable unipolar RZ1-K (AS), sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV, reacció al foc classe Cca-s1b,d1,a1, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 1,5 mm² de secció, amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure de halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1). Inclús accessoris i elements de subjecció. Inclou: Estesa del cable. Connexionat. Comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. (UN EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	1,53 €
P-574	PG33-N101	m	Cable unipolar RZ1-K (AS), sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV, reacció al foc classe Cca-s1b,d1,a1, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 2,5 mm² de secció, amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure de halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1). Inclús accessoris i elements de subjecció. Inclou: Estesa del cable. Connexionat. Comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. (IEH012b) (UN EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	1,91 €
P-575	PG33-N102	m	Cable unipolar RZ1-K (AS), sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV, reacció al foc classe Cca-s1b,d1,a1, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 6 mm² de secció, amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure de halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1). Inclús accessoris i elements de subjecció. Inclou: Estesa del cable. Connexionat. Comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. (IEH012c) (QUATRE EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	4,42 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-576	PG33-N103	m	Cable unipolar SZ1-K (AS+), sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV, reacció al foc classe Cca-s1b,d1,a1, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 1,5 mm² de secció, amb aïllament de compost termoestable especial ignífug i coberta de compost termoplàstic a força de poliolefina amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1) de color taronja. Inclús accessoris i elements de subjecció. Inclou: Estesa del cable. Connexionat. Comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. (IEH012d) (UN EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	1,50 €
P-577	PG33-N104	m	Cable multipolar RZ1-K (AS), sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV, reacció al foc classe Cca-s1b,d1,a1, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 3G1,5 mm² de secció, amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure de halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1). Inclús accessoris i elements de subjecció. Inclou: Estesa del cable. Connexionat. Comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. (IEH012e) (DOS EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	2,52 €
P-578	PG33-N105	m	Cable multipolar RZ1-K (AS), sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV, reacció al foc classe Cca-s1b,d1,a1, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 3G2,5 mm² de secció, amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure de halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1). Inclús accessoris i elements de subjecció. Inclou: Estesa del cable. Connexionat. Comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. (IEH012f) (TRES EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	3,15 €
P-579	PG33-N106	m	Cable multipolar RZ1-K (AS), sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV, reacció al foc classe Cca-s1b,d1,a1, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 3G4 mm² de secció, amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure de halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1). Inclús accessoris i elements de subjecció. Inclou: Estesa del cable. Connexionat. Comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. (IEH012g) (QUATRE EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)	4,19 €
P-580	PG33-N107	m	Cable multipolar RZ1-K (AS), sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV, reacció al foc classe Cca-s1b,d1,a1, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 5G1,5 mm² de secció, amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure de halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1). Inclús accessoris i elements de subjecció. Inclou: Estesa del cable. Connexionat. Comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. (IEH012h) (TRES EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	3,45 €
P-581	PG33-N108	m	Cable multipolar RZ1-K (AS), sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV, reacció al foc classe Cca-s1b,d1,a1, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 5G2,5 mm² de secció, amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure de halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1). Inclús accessoris i	4,39 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			elements de subjecció. Inclou: Estesa del cable. Connexionat. Comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. (IEH012i) (QUATRE EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)		
P-582	PG33-N109	m	Cable multipolar RZ1-K (AS), sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV, reacció al foc classe Cca-s1b,d1,a1, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 5G6 mm² de secció, amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure de halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1). Inclús accessoris i elements de subjecció. Inclou: Estesa del cable. Connexionat. Comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. (IEH012j) (NOU EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	9,92	€
P-583	PG33-N111	m	Cable multipolar RZ1-K (AS), sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV, reacció al foc classe Cca-s1b,d1,a1, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 5G95 mm² de secció, amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure de halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1). Inclús accessoris i elements de subjecció. Inclou: Estesa del cable. Connexionat. Comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. (IEH012l) (CENT DOS EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	102,50	€
P-584	PG35-N001	m	Cable unipolar H07Z1-K (AS), reacció al foc classe Cca-s1a,d1,a1, amb conductor multifilar de coure classe 5 (-K) de 1,5 mm² de secció, amb aïllament de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure de halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1). Inclús accessoris i elements de subjecció. Inclou: Estesa del cable. Connexionat. Comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. (UN EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	1,12	€
P-585	PG35-N002	m	Cable unipolar H07Z1-K (AS), reacció al foc classe Cca-s1a,d1,a1, amb conductor multifilar de coure classe 5 (-K) de 2,5 mm² de secció, amb aïllament de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure de halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1). Inclús accessoris i elements de subjecció. Inclou: Estesa del cable. Connexionat. Comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. (IEH010b) (UN EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	1,41	€
P-586	PG35-N003	m	Cable unipolar H07Z1-K (AS), reacció al foc classe B2ca-s1a,d1,a1, amb conductor multifilar de coure classe 5 (-K) de 4 mm² de secció, amb aïllament de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure de halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1). Inclús accessoris i elements de subjecció. Inclou: Estesa del cable. Connexionat. Comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. (IEH010c) (UN EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	1,84	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-587	PG35-N004	m	Cable unipolar H07Z1-K (AS), reacció al foc classe B2ca-s1a,d1,a1, amb conductor multifilar de coure classe 5 (-K) de 10 mm² de secció, amb aïllament de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure de halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1). Inclús accessoris i elements de subjecció. Inclou: Estesa del cable. Connexionat. Comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. (IEH010d) (TRES EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	3,98 €
P-588	PG3B-E7C6	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x50 mm2, muntat en malla de connexió a terra (DIVUIT EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	18,23 €
P-589	PG3C-N001	u	Suministre i muntatge de connector aeri MULTICONTACT MC4 4-6MM² femella: Connector MULTICONTACT MC4 femella per a la connexió ràpida, segura, estanca i hermètica de mòduls solars fotovoltaics. Compatible amb cable solar de 4-6 mm². (CINC EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	5,68 €
P-590	PG3C-N002	u	Suministre i muntatge de connector aeri MULTICONTACT MC4 4-6MM² mascle: Connector MULTICONTACT MC4 mascle per a la connexió ràpida, segura, estanca i hermètica de mòduls solars fotovoltaics. Compatible amb cable solar de 4-6 mm². (QUATRE EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	4,89 €
P-591	PG4H-AJR0	u	Protector per a sobretensions transitòries, tetrapolar (3P+N), de 40kA d'intensitat màxima transitòria, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, col·locat (DOS-CENTS QUARANTA-NOU EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	249,91 €
P-592	PG60-N001	U	Components per a la xarxa elèctrica de distribució interior de subquadre SQ1.3: mecanismes gamma bàsica amb tecla o tapa i marc de color blanc i embellidor de color blanc; caixes d'encastar amb cargols de fixació, caixes de derivació amb tapes i reglets de connexió. Inclús accessoris necessaris per la seva correcta instal·lació. Totalment muntats, connexionats i provats. Inclou: Col·locació de caixes de derivació i d'encastar. Col·locació de mecanismes. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (SIS-CENTS TRENTA-UN EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	631,50 €
P-593	PG60-N002	U	Components per a la xarxa elèctrica de distribució interior de subquadre SQ1.2: mecanismes gamma bàsica amb tecla o tapa i marc de color blanc i embellidor de color blanc; caixes d'encastar amb cargols de fixació, caixes de derivació amb tapes i reglets de connexió. Inclús accessoris necessaris per la seva correcta instal·lació. Totalment muntats, connexionats i provats. Inclou: Col·locació de caixes de derivació i d'encastar. Col·locació de mecanismes. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (IEI090b) (SETANTA-CINC EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	75,04 €
P-594	PG60-N003	U	Components per a la xarxa elèctrica de distribució interior individual Q1: mecanismes gamma bàsica amb tecla o tapa i marc de color blanc i embellidor de color blanc; caixes d'encastar amb cargols de fixació, caixes de derivació amb tapes i reglets de connexió. Inclús accessoris necessaris per la seva correcta instal·lació. Totalment muntats, connexionats i provats. Inclou: Col·locació de caixes de derivació i d'encastar. Col·locació de mecanismes. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (IEI090c) (TRES-CENTS SEIXANTA-NOU EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	369,94 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-595	PG60-N004	U	Components per a la xarxa elèctrica de distribució interior de subquadre SQ1.4: mecanismes gamma bàsica amb tecla o tapa i marc de color blanc i embellidor de color blanc; caixes d'encastar amb cargols de fixació, caixes de derivació amb tapes i reglets de connexió. Inclús accessoris necessaris per la seva correcta instal·lació. Totalment muntats, connexionats i provats. Inclou: Col·locació de caixes de derivació i d'encastar. Col·locació de mecanismes. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (IEI090d) (CENT CINQUANTA-VUIT EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	158,97 €
P-596	PG60-N005	U	Components per a la xarxa elèctrica de distribució interior de subquadre SQ1.1: mecanismes gamma bàsica amb tecla o tapa i marc de color blanc i embellidor de color blanc i monobloc de superfície (IP55); caixes d'encastar amb cargols de fixació, caixes de derivació amb tapes i reglets de connexió. Inclús accessoris necessaris per la seva correcta instal·lació. Totalment muntats, connexionats i provats. Inclou: Col·locació de caixes de derivació i d'encastar. Col·locació de mecanismes. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (IEI090e) (TRES-CENTS VINT-I-SET EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	327,69 €
P-597	PG60-N006	U	Components per a la xarxa elèctrica de distribució interior de subquadre SQ1.5: mecanismes gamma bàsica amb tecla o tapa i marc de color blanc i embellidor de color blanc i monobloc de superfície (IP55); caixes d'encastar amb cargols de fixació, caixes de derivació amb tapes i reglets de connexió. Inclús accessoris necessaris per la seva correcta instal·lació. Totalment muntats, connexionats i provats. Inclou: Col·locació de caixes de derivació i d'encastar. Col·locació de mecanismes. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (IEI090f) (CINC-CENTS NORANTA-VUIT EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	598,52 €
P-598	PG86-N001	u	Detector de moviment per infraroigs per a automatització del sistema d'enllumenat, format extraplà, angle de detecció de 360°, abast de 7 m de diàmetre a 2,5 m d'altura, regulable en temps, en sensibilitat lumínica i en distància de captació, alimentació a 230 V i 50-60 Hz, poder de ruptura de 5 A a 230 V, amb commutació en pas per zero, recomanada per a làmpades fluorescents i llums LED, càrregues màximes recomanades: 1000 W per a làmpades incandescents, 250 VA per a làmpades fluorescents, 500 VA per a làmpades halògenes de baix voltatge, 1000 W per a làmpades halògenes, 200 VA per a llums de baix consum, 200 VA per a lluminàries tipus Downlight, 200 VA per a llums LED, temporització regulable digitalment de 3 s a 30 min, sensibilitat lumínica regulable de 5 a 1000 lux, temperatura de treball entre -10°C i 40°C, grau de protecció IP20, de 120 mm de diàmetre. Instal·lació en la superfície del sostre. Inclús subjeccions. Inclou: Replanteig. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (VUITANTA-VUIT EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	88,66 €
P-599	PGC3-B5X8	u	Sistema d'alimentació ininterrompuda del tipus line interactive amb modulació d'ample de polsos (PWM), classificació VI segons la norma EN 62040-3, de 1000 VA de potència, temps d'autonomia de 75 minuts, tensió d'entrada/sortida 230 V/230 V, freqüències de funcionament 50/60 Hz, rendiment total > 97.6, factor de potència de sortida 0.9, sobrecàrrega admissible del 110% durant 3 minuts i del 150% durant 200 ms, comunicació remota mitjançant ports RS-232 i USB, protocol de comunicació Megatech, comunicació local amb display LCD, bateries de plom tipus AGM, amb 4 preses de corrent del tipus IEC, format torre o rack 19´´, col·locat (MIL TRES-CENTS TRENTA EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	1.330,16 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-600	PGD5-N001	U	Xarxa d'equipotencialitat en cambra humida mitjançant conductor rígid de coure de 4 mm² de secció, connectant a terra totes les canalitzacions metàl·liques existents i tots els elements conductors que resultin accessibles mitjançant brides de llautó. Inclús caixes d'empalmaments i regletes. Totalment muntada, connexionada i provada. Inclou: Replanteig. Connexionat de l'elèctrode i la línia d'enllaç. Muntatge del punt de posta a terra. Traçat de la línia principal de terra. Subjecció. Traçat de derivacions de terra. Connexionat de les derivacions. Connexió a massa de la xarxa. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (SEIXANTA-SIS EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	66,22 €
P-601	PGD5-N002	U	Xarxa de connexió a terra per a estructura de formigó de l'edifici composta per 85 m de cable conductor de coure nu recuit de 35 mm² de secció per a la línia principal de presa de terra de l'edifici, soterrat a una profunditat mínima de 80 cm, 8 m de cable conductor de coure nu recuit de 35 mm² de secció per a la línia d'enllaç de presa de terra d'els pilars de formigó a connectar. Inclús, soldadures aluminotèrmiques, registre de comprovació i pont de prova. Totalment muntada, connexionada i provada. Inclou: Replanteig. Connexionat de l'elèctrode i la línia d'enllaç. Muntatge del punt de posta a terra. Traçat de la línia principal de terra. Subjecció. Traçat de derivacions de terra. Connexionat de les derivacions. Connexió a massa de la xarxa. Realització de proves de servei. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (CINC-CENTS VUITANTA-NOU EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	589,89 €
P-602	PGE2-N001	u	Suministre i muntatge de l'inversor de connexió a xarxa GH 3MPPT 25KW 400V ADVANCED: Inversor de connexió a xarxa de la marca GREENHEISS, model GH-IT 25 3M ADVANCED trifàsic o equivalent. Potència nominal de 25 kW i potència màxima d'entrada de 37,5 kW. Disposa de 3 MPPT (Punts de Seguiment de Màxima Potència) amb 2 entrades per cada MPPT. Amb la part proporcional inclosa de cablejat..Tensió màxima d'entrada de 1100V i rang de tensió MPPT de 180-1000V. Corrents màxima per entrada de 16A i per MPPT de 32A. Eficiència del 98,8% i grau de protecció IP65. Dimensions de 473 x 659,4 x 240 mm i un pes de 35,5 kg. (TRES MIL TRES-CENTS QUINZE EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)	3.315,19 €
P-603	PGE2-N002	u	Suministre i muntatge del sistema de monitoratge 24H ADVANCE trifàsic amb trafos externs: Sistema de monitoratge de 24 hores ADVANCE de la marca GREENHEISS per a inversors trifàsics GH-IT o equivalent. Permet la funció de sistema antivertit i la monitorització en temps real de les instal·lacions fotovoltaiques. Inclou un medidor de mesura indirecta i un mòdul Wifi que permet la connexió al portal de monitoratge. Amb la part proporcional inclosa de cablejat. (TRES-CENTS DOS EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	302,77 €
P-604	PGE5-N001	u	Panell fotovoltaic monocristal·lí de la marca JA SOLAR model JAM72S30/MR de 555Wp i 144 cèl·lules o equivalent, amb marc d'aliatge d'alumini anoditzat i vidre temperat de 2.0 mm. Tecnologia monocristal·lina PERC multibarra de mitja cèl·lula. Panell amb 12 anys de garantia i garantia de potència al 84,8% als 25 anys. Tolerància positiva de Pmax entre 0 i 5W. Eficiència del mòdul: 21,5%. Potència de pic: 555W. Tensió màxima del sistema: 1500V. Tensió de màxima potència: 42,11 V. Tensió en circuit obert Voc: 50,02 V. Intensitat de màxima potència: 13,18 A. Intensitat de curtcircuit Isc: 14,07 A (tots els valors segons STC). Dimensions: 2.278 x 1.134 x 30 mm. Pes: 27,8 kg. Càrrega estàtica màxima frontal de 5.400 Pa i càrrega estàtica posterior de 2.400 Pa. Connectors QC 4.10-351 amb cable de 4 mm² i longitud de 1300 mm. Caixa de connexions IP68. Certificacions: IEC 61215 (fiabilitat del panell), IEC 61730 (seguretat del panell), ISO 9001 (gestió de qualitat), ISO 14001 (gestió ambiental) i CE. (DOS-CENTS CINQUANTA-VUIT EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	258,83 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-605	PGE6-N001	u	Suministre i muntatge de l'optimitzador: Optimitzador TS4-A-O de 1000V amb cable MC4 de 1,2 m, dissenyat per a mòduls amb una potència màxima de fins a 700W. (VUITANTA-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	84,42	€
P-606	PGE6-NPA1	u	Suministre i lloguer de grua per a instal·lació de panells fotovoltaics: Inclou el lloguer i ús d'una grua autopropulsada per a la càrrega, descàrrega i elevació de materials i equips fotovoltaics (panells solars, estructures, inversors, etc.) fins al punt de muntatge. Grua amb capacitat de càrrega i altura adequada per a cobertes o zones de difícil accés. El servei inclou un operador qualificat, assegurança d'ús i permisos necessaris per a treballs en espais públics, si s'escau. (SIS-CENTS SETANTA-TRES EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	673,42	€
P-607	PGE6-NSCA	u	Sistema de control SCADA Modbus energia solar (SET-CENTS CINQUANTA-VUIT EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	758,64	€
P-608	PGG2-N001	u	Suministre i muntatge de transformadors de corrent externs per a la mesura a en la instal·lació fotovoltaica. Els transformadors han de ser de tipus x/5A, sent x el calibre en amperes de l'IGA (Interruptor General Automàtic) del quadre general. (SETANTA EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	70,67	€
P-609	PH13-N001	u	Pantalla LED Estanca marca Celer Modelo monoblock C2 de 25W o equivalent. Temperatura color 4.000K. Fluxe útil 3.300 lm amb una obertura de 120º. Mesures: 1570x70x70mm. Protecció IP65, IK08, IRC>80, Flicker Free, alimentació 220-240 VAC. Pantalla estanca d'elevada eficiència que consta de cos de policarbonat i tancaments d'acer inoxidable. Se caracteriza per la seva alta resistència a impactes (IK08), aigua, pols e insectes (IP65). Connexió através de prensaestopas. Temperatura de funcionamient de -15ºC a 35ºC. Vida útil 50.000h L70, muntada superficialment (SEIXANTA-UN EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	61,75	€
P-610	PH13-N002	u	Pantalla LED Estanca marca Celer Modelo monoblock C2 de 25W o equivalent. Temperatura color 4.000K. Fluxe útil 3.300 lm amb una obertura de 120º. Mesures: 1570x70x70mm. Protecció IP65, IK08, IRC>80, Flicker Free, alimentació 220-240 VAC. Pantalla estanca d'elevada eficiència que consta de cos de policarbonat i tancaments d'acer inoxidable. Se caracteriza per la seva alta resistència a impactes (IK08), aigua, pols e insectes (IP65). Connexió através de prensaestopas. Temperatura de funcionamient de -15ºC a 35ºC. Vida útil 50.000h L70, muntada superficialment (SEIXANTA EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	60,76	€
P-611	PH21-N001	u	Downlight LED Trend EVO marca Celer 10W color blanc, o equivalent. Temperatura de color 4.000K (blanc neutre), Fluxe útil 1.100lm. Mesures Ø125mm corte, Ø140mm diàmetre i 45mm d'alçada. IRC>80, Angle 100º e IP44, col.locat encastat. (QUARANTA-TRES EUROS)	43,00	€
P-612	PH21-N002	u	Downlight LED Trend marca Celer 20W color blanc, o equivalent. Temperatura de color 4.000K (blanc neutre), Fluxe útil 2000lm. Mesures Ø200mm corte i 80mm d'alçada. IRC>80, Ángulo 120º e IP40, col.locat encastat. (CINQUANTA-UN EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	51,48	€
P-613	PH21-N003	u	Aro encastable LED Confort Visual 8W marca CELER o equivalent. Temperatura de color 4000K (blanc neutre), Fluxe útil 720lm. Fabricat en alumini amb acabat en blanc. Mesures: Ø96x57mm. Diam. de corte: Ø83mm. Regulable TRIAC, IRC 80, Angle d'obertura 40º, PF>0,9, IP44, col.locat encastat. (QUARANTA-TRES EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	43,72	€
P-614	PH21-N004	u	Aro encastable LED 8W marca CELER o equivalent. Temperatura de color 4000K (blanc neutre), Fluxe útil 720lm. Fabricat en alumini amb acabat en blanc. Mesures: Ø84x55mm. Diam. de corte: Ø70mm. Regulable TRIAC, IRC 80, Angle d'obertura 40º, PF>0,9, IP65, col.locat encastat. (QUARANTA-TRES EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	43,72	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-615	PH21-N005	u	Aro encastable LED 8W marca CELER o equivalent. Temperatura de color 4000K (blanc neutre), Fluxe útil 720lm. Fabricat en alumini amb acabat en blanc. Mesures: Ø84x55mm. Diam. de corte: Ø70mm. Regulable TRIAC, IRC 80, Angle d'obertura 40º, PF>0,9, IP65, col.locat encastat. (CENT DISSET EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	117,84 €
P-616	PH23-N001	u	Panell LED marca Celer Model EVO 60x60 o equivalent. Mesures 595x595mm. Alçada: 10mm. Fabricat amb estructura de doble soldadura interna, polida i sense costura; amb sistema de protecció del xip mitjançant absorbidors perimetrals de dilatacions; i làmina trasera moldejada per evitar la fuita de llum i l'entrada d'insectes. Potència 36W, temperatura de color 4.000K, Fluxe útil 4.000 lm amb un angle d'obertura de 120º. IP40. UGR<22. IRC>80. inclou equip d'alimentació. Alimentació 220-240V.Flicker free. SDCM<5. Factor de potència >0,9. Vida útil 50.000h L80B20. (SEIXANTA-NOU EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	69,11 €
P-617	PH23-N002	u	Panel LED marca Celer Modelo NEXT 60x60 o equivalent. Mesures 595x595mm. Alçada: 10mm. Fabricat amb estructura de doble soldadura interna, polida i sense costura; amb sistema de protecció del xip mitjançant absorbidors perimetrals de dilatacions; i làmina trasera moldejada per evitar la fuita de llum i l'entrada d'insectes. Potència 36W, temperatura de color 4.000K, Fluxe útil 4.000 lm amb un angle d'obertura de 90º. IP40. UGR<19. IRC>80. Inclou equip d'alimentació. Alimentació 220-240V.Flicker free. SDCM<5. Factor de potència >0,9. Vida útil 50.000h L80B20. (SETANTA-CINC EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	75,43 €
P-618	PHA0-N001	u	Llumenera industrial CELER LED HIGHBAY HE NR 100W 90° 4000K 14400LM C3 CELER o equivalent, col.locada (DOS-CENTS VINT-I-UN EUROS AMB UN CÈNTIMS)	221,01 €
P-619	PHM2-NBEU	u	Instal·lació de columna d'enllumenat existent, de forma troncocònica, fins a 13 m d'alçària, amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5, col·locada sobre dau de formigó, inclós trasllat desde acopi temporal dins de l'obra (DOS-CENTS QUINZE EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	215,81 €
P-620	PHNH-N001	u	Transport i muntatge de llumenera existent, columna exterior, de 13 m d'alçària, com a màxim. Transport des de lloc d'acopi fins a nova fonamentació executada, muntatge amb nivellament i col.locació amb ancoratges en nova fonamentació (no comptats en aquesta partida). Totalment col.locada en la nova posició. (CENT NORANTA-VUIT EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	198,14 €
P-621	PHQE-N06T	u	Subministrament i instal·lació de llumenera de 85W LED (Philips Clearflood BVP650 T45 DM10/740 o equivalent), amb garantia estesa i connectivitat. Característiques tècniques: Product Familia: BVP655 - ClearFlood GEN2 SMALL DynaDimmer Dim Regime: 27 Product family name: BVP655 - ClearFlood GEN2 SMALL Gear brand: Philips Line voltage: 220-240V Line frequency: 50-60 Hz Product Family Code (PFC): BVP655 - ClearFlood GEN2 SMALL Housing Configuration: HSR - System Ready Product Family Code extension: LW10 - LightWave with contract 10 Y. Optical Cover: Clear Flat Glass Protection class: Class I Optic type: DW10 - Distrib. wide DW10 LED version: 4S - LEDGINE O (4S) Glare accesory: No Louver Ambient temperature range: T25 - Ambient temperature=25°C Consumption Line: LED Line Light source color: 840 (Neutral White) LED family code: LED140 - LED 14000 lumens Number of leds: 64	1.039,76 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Dimmable: Yes Driver: PSD-SR - Dimmable driver DALI-SR Light regulation: D18 - Dynadimmer integrated Lighting control unit: DDF - DDF Custom LED driver code: 163_0_0 (1xXi SR 110W) Gear family: Xitanium Sensor Ready Installation instruction: Install. instruction on paper Product type description: . - No special project Packaging type: CT - Carton Box (in Flat Palet) Housing color: (ALU) RAL 9007 Grey Aluminium Coating: MSP - Marine salt protected Top sensor: IACZ-4-LGR - InterAct Zhaga-G4-LGR Top sensor position: Integrated in luminary (max tilt 40º) Surge protection device: SRG10 - SPD 10kV DM/CM Supply cable type: No Cable Special Label: No Special Label Application: OUT - Outdoor installation Mounting device: MBA - Mounting bracket adjustable Connectivitat 10 anys Interact City Vf EU-US. (MIL TRENTA-NOU EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	
P-622	PJ02-N001	u	Escomesa soterrada per a proveïment d'aigua potable, que uneix la xarxa general de distribució d'aigua potable de l'empresa subministradora amb la instal·lació general de l'edifici, continua en tot el recorregut sense unions o ensamblatges intermedis no registrables, formada per tub de polietilè PE 100, de 50 mm de diàmetre exterior, PN=10 atm i 3 mm de gruix, col·locada sobre llit de sorra de 15 cm de gruix, en el fons de la rasa prèviament excavada, degudament compactada i anivellada amb picó vibrant de guiat manual, reblert lateral compactant fins als ronyons i posterior reblert amb la mateixa sorra fins a 10 cm per sobre la generatriu superior de la canonada; collaret de presa en càrrega col·locat sobre la xarxa general de distribució que serveix d'enllaç entre l'escomesa i la xarxa; clau de tall d'esfera de de diàmetre amb comandament de clau de quadrat col·locada mitjançant unió, situada al costat de l'edificació, fora dels límits de la propietat, allotjada en arqueta prefabricada de polipropilè de 40x40x40 cm, col·locat sobre solera de formigó en massa HM-20/P/20/X0 de 15 cm d'espessor. Inclús formigó en massa HM-20/P/20/X0 per a la posterior reposició del ferm existent, accessoris i peces especials.B) Inclou: Replanteig del recorregut de la connexió de servei, coordinat amb la resta d'instal·lacions o elements que puguin tenir interferències. Trencament del paviment amb compressor. Eliminació de les terres soltes del fons de l'excavació. Abocat i compactació del formigó en formació de solera. Col·locació de l'arqueta prefabricada. Abocat de la sorra en el fons de la rasa. Col·locació de la canonada. Muntatge de la clau de tall. Col·locació de la tapa. Execució del reblert envoltant. Acoblament de la connexió de servei amb la xarxa general del municipi. Reposició del ferm. Realització de proves de servei.C) Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.D) Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.E) Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou l'excavació ni el reblert principal. (CINC-CENTS DIVUIT EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	518,30 €
P-623	PJ02-N002	u	Alimentació d'aigua potable, de 0,75 m de longitud, soterrada, formada per tub d'acer galvanitzat estirat sense soldadura, sèrie M, de 2´´ DN 50 mm de diàmetre i 3,6 mm de gruix, col·locat sobre llit de sorra de 10 cm de gruix, en el fons de la rasa prèviament excavada, degudament compactada i anivellada amb picó vibrant de guiat manual, reblert lateral compactant fins als ronyons i posterior reblert amb la mateixa sorra fins a 10 cm per sobre de la generatriu superior de la canonada. Inclús protecció de la canonada metàl·lica amb cinta anticorrosiva, accessoris i peces especials. Sense incloure l'excavació ni el posterior reblert principal de les rases.B) Inclou: Replanteig i traçat. Eliminació de les terres soltes del fons de l'excavació. Abocat de la sorra en el fons de la rasa. Col·locació de la cinta anticorrosiva en la canonada. Col·locació de la canonada. Execució del reblert envoltant. Realització de proves de servei.C) Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.D) Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (QUARANTA-SIS EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	46,80 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-624	PJ117-N001	u	Lavabo mural de porcellana esmaltada, model Meridian de Roca o equivalent, específic per a PMRs, dimensions 700x570x180mm, color blanc, ref. A32724H000, inclou sifó de botella cromat ref. A506401614, compatible amb lavabo. Inclou també desguàs amb sobreeixidor i tap automàtic. Connectat a les xarxes de subministrament d'aigua i sanejament. (TRES-CENTS CINQUANTA-CINC EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	355,45 €
P-625	PJ117-N010	u	Formació de conjunt de lavabo amb encimera, d'amplària total 340 cm, amb cubeta de 320 cm de llarg i 35 cm d'ample. L'estructura de suport esta formada per peus de totxana, tubs quadrats i angulars en L d'acer galvanitzat, on es recolza la base formada amb taulell de fusta contraxapada hidròfuga tot acabat amb revestiment de silestone de color blanc de 12 mm de gruix. Inclou el sòcol del sobre de 25 cm d'alçada, faldó frontal i formació de forats per a quatre aixetes i desguàs. Tot segons plànols de detall. (TRES MIL TRES-CENTS SETANTA-UN EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	3.371,14 €
P-626	PJ117-N020	u	Formació de conjunt de lavabo amb encimera, d'amplària total 180 cm, amb cubeta de 160 cm de llarg i 35 cm d'ample. L'estructura de suport esta formada per peus de totxana, tubs quadrats i angulars en L d'acer galvanitzat, on es recolza la base formada amb taulell de fusta contraxapada hidròfuga tot acabat amb revestiment de silestone de color blanc de 12 mm de gruix. Inclou el sòcol del sobre de 25 cm d'alçada, faldó frontal i formació de forats per a dues aixetes i desguàs. Tot segons plànols de detall. (DOS MIL SETANTA EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	2.070,12 €
P-627	PJ117-N030	u	Formació de conjunt de lavabo amb encimera, d'amplària total 340 cm, amb cubeta de 320 cm de llarg i 35 cm d'ample. L'estructura de suport esta formada per peus de totxana, tubs quadrats i angulars en L d'acer galvanitzat, on es recolza la base formada amb taulell de fusta contraxapada hidròfuga tot acabat amb revestiment de silestone de color blanc de 12 mm de gruix. Inclou el sòcol del sobre de 25 cm d'alçada, faldó frontal i formació de tres forats per a aixetes i desguàs. Tot segons plànols de detall. (DOS MIL SET-CENTS QUARANTA-VUIT EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	2.748,37 €
P-628	PJ117-N040	u	Formació de conjunt de lavabo amb encimera, d'amplària total 340 cm, amb cubeta de 240 cm de llarg i 35 cm d'ample. L'estructura de suport esta formada per peus de totxana, tubs quadrats i angulars en L d'acer galvanitzat, on es recolza la base formada amb taulell de fusta contraxapada hidròfuga tot acabat amb revestiment de silestone de color blanc de 12 mm de gruix. Inclou el sòcol del sobre de 25 cm d'alçada, faldó frontal i formació de tres forats per a aixetes i desguàs. Tot segons plànols de detall. (TRES MIL SET-CENTS QUINZE EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	3.715,64 €
P-629	PJ11C-N001	u	Inodor per a col·locar sobre el paviment de porcellana esmaltada, de sortida dual (vertical/horitzontal), amb seient i tapa, cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, color blanc, model The Gap Square de Roca o equivalent, ref. A3421AC000 / A341470000 / A80147200B. Inclou mecanisme d'alimentació i doble descàrrega (4,5/3L) i tapa i seient de sepralit amb caiguda esmorteida. Totalment col.locat i connexionat amb les xarxes de subministrament d'aigua i sanejament. Inclou latiguet d'alimentació i clau de tall incorporada. (QUATRE-CENTS TRENTA-TRES EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	433,28 €
P-630	PJ11C-NPMR	u	Inodor per a col·locar sobre el paviment de porcellana esmaltada, de sortida dual (vertical/horitzontal), per a persones de mobilitat reduida (PMRs), amb cisterna, seient i aro amb obertura frontal incorporats, color blanc, model Merdian de Roca o equivalent, ref. A34224H000 / A34124H000 / A80123D004. Inclou mecanisme d'alimentació i doble descàrrega (4,5/3L). Totalment col.locat i connexionat amb les xarxes de subministrament d'aigua i sanejament. Inclou latiguet d'alimentació i clau de tall incorporada. (SIS-CENTS CINC EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	605,21 €
P-631	PJ11D-N001	u	Urinari mural de porcellana esmaltada amb sifó incorporat, alimentació superior, de color blanc, model Mural de Roca o equivalent, ref. A353330001. Inclou sistema de fixació, maneguet i tap de neteja, col·locat amb fixacions murals. Inclou fluxor exterior amb polsador compatible de Roca, model Aqua, ref. A5A9177C00. Totalment instal.lat i connexionat a les xarxes de subministrament d'aigua i sanejament. (SET-CENTS VUITANTA EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	780,54 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-632	PJ186-N001	u	Abocador de porcellana esmaltada amb alimentació integrada, de color blanc, preu superior, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació. model Roca Garda o equivalent. (TRES-CENTS TRENTA-NOU EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	339,03 €
P-633	PJ214-N001	u	Aixeta amb accionador infraroig per a lavabo de classe mescladora per a muntar superficialment, sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, amb dues entrades de maniguets i alimentació per bateries, model Cala de Roca o equivalent, ref. A5A536EC00, montada superficialment. (TRES-CENTS QUINZE EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	315,62 €
P-634	PJ217-NSCI	u	suministre i muntatge d' aixeta mescladora, per a lavabo, model 105 LM ECO ref.10921 de la marca PRESTO o similar, per a muntar superficialment sobre repisa, de llautó cromat, temporitzada, amb dues entrades de maniguets. Inclou brides, maniguest flexibles d'acer inoxidable. Muntada, conectada i provada. (CENT SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	164,41 €
P-635	PJ218-NUCG	u	Aixeta monocomandament temporitzada, encastada, per a dutxa, model ALPA 80 encasta LEED de la marca PRESTO o equivalent, amb cos de llautó cromat i pulsador en poliacetat negre. Amb regulador automàtic de cabdal. Totalment instal·lat, connectat i provat. (TRES-CENTS NORANTA-SET EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	397,51 €
P-636	PJ21P-N001	u	Ruixador dutxa antivandàlic fix, instal.lació mural, muntat superficialment, de llautó cromat, amb entrada de 1/2´´ i sortida de 1/2´´, model Arte de Presto o equivalent, ref. 29405, totalment col.locada i connexiada a la xarxa e subministrament d'aigua. (VUITANTA-CINC EUROS AMB SET CÈNTIMS)	85,07 €
P-637	PJ240-N001	u	Fluxor per a abocador, mural, per a muntar superficialment, amb accionament de palanca i tub de descàrrega integral incorporats, de llautó cromat, preu superior, amb entrada d'1´´ i colze d'enllaç a l'alimentació mural, model Aqua de Roca, ref. A526900610 o equivalent, compatible amb abocador model Garda. Instal.lat i connexionat a la xarxa de subministrament d'aigua. (QUATRE-CENTS SETANTA-SET EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	477,80 €
P-638	PJ40-HA27	u	Porta-rotlles triple de paper higiènic, d'acer inoxidable, de dimensions 340 x 115 x 110 mm, col·locat amb fixacions mecàniques (TRENTA-SIS EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	36,55 €
P-639	PJ42-HA1L	u	Dispensador de paper en rotlle per a eixugamans, de dimensions 290 x 310 x 190 mm, col·locat amb fixacions mecàniques (CENT CINQUANTA-UN EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	151,89 €
P-640	PJ43-HA1K	u	Dosificador de sabó vertical, de dimensions 90x166x61 mm, capacitat 0,50 litres, d'acer inoxidable amb acabat satinat en superfícies exposades, antivandàlic i amb visor de nivell de sabó i clau de seguretat, col·locat amb fixacions mecàniques (SETANTA-UN EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	71,63 €
P-641	PJ43-X001	u	Sabonera cromada de reixeta en cantonada, Nofer o equivalent, per a cabina de dutxa, fixada amb fixacions mecàniques. (TRENTA-NOU EUROS AMB UN CÈNTIMS)	39,01 €
P-642	PJ43-X002	u	Penjador per a cabines inodors / dutxes, model Verona en acer inoxidable satinat, de Nofer o equivalent, col·locat amb fixacions mecàniques (DIVUIT EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	18,48 €
P-643	PJ53-N001	u	Preinstal·lació de comptador general d'aigua 2´´ DN 50 mm, col·locat en fornícula, connectat a la branca d'escomès i al tub d'alimentació, formada per clau de tall general de comporta de llautó fos; aixeta de comprovació; filtre retenidor de residus; vàlvula de retenció de llautó i clau de sortida de comporta de llautó fos. Inclús marc i tapa de ferro colat dúctil per registre i material auxiliar.	262,19 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou el comptador d'aigua. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació d'accessoris i peces especials. Connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (DOS-CENTS SEIXANTA-DOS EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)		
P-644	PJ56-N001	u	Vàlvula d'esfera de llautó niquelat per roscar de 3/4´´. Inclou: Replanteig. Connexió de la vàlvula als tubs. Comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (DIVUIT EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	18,88	€
P-645	PJ56-N002	u	Vàlvula d'esfera de llautó niquelat per roscar de 1´´. Inclou: Replanteig. Connexió de la vàlvula als tubs. Comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (VINT-I-SIS EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	26,80	€
P-646	PJAA-N001	u	Dipòsit d'ACS de 1000 L, model HPB-ACS-100 de Mitsubishi Electric, o equivalent, de 1000 litres de capacitat, per a instal·lacions en interiors. Fabricat en acer al carboni esmaltat, dissenyat per a col·locació vertical sobre tres potes. Característiques: Dipòsit d'aigua calenta sanitària (ACS) de 1000 litres amb estructura vertical. Inclou accés tipus boca d'home de 400 mm per a manteniment i revisions. Equipat amb ànode de sacrifici de magnesi per a la protecció contra la corrosió. Es recomana l'ús del kit KA1S per a una protecció òptima del sistema. No inclou resistència elèctrica ni sistema de control. Equip certificat segons la Directiva de Pressió 2014/68/UE. Inclou: Subministrament, transport, muntatge i fixació del dipòsit a la ubicació d'interior especificada. Comprovació del correcte funcionament i ajustament de seguretat segons les especificacions de projecte. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (QUATRE MIL CINC-CENTS TRENTA-SET EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	4.537,72	€
P-647	PJAA-N002	u	Kit per a dipòsit d'ACS, model HPB-ACS-KA1S, de Mitsubishi Electric, o equivalent, per a la instal·lació i seguretat de dipòsits d'aigua calenta sanitària. Característiques: Kit complet per a equipar dipòsits d'ACS amb una vàlvula de seguretat DN25 calibrada a 7 Bar per a la protecció del sistema contra sobrepressió, un termòmetre d'esfera en llautó amb rang de 0-120 ºC per a monitoritzar la temperatura, una vàlvula de drenatge DN50 per facilitar el buidatge i el manteniment del dipòsit, i un purgador d'aire per eliminar l'aire acumulat, assegurant un funcionament òptim del sistema. El kit es lliura separat per al muntatge en obra, permetent una instal·lació personalitzada segons els requisits de l'espai i el sistema. Inclou: Subministrament dels components del kit per al muntatge en obra segons les especificacions del projecte. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (QUATRE-CENTS QUARANTA-NOU EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	449,29	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-648	PJAA-N003	u	Resistència elèctrica d'immersió model HPB-ACS-IH12X2 o equivalent amb panell de control per a la gestió de dos dipòsits d'ACS de 1000 litres, o equivalent. Característiques: Resistència d'immersió amb una potència total de 12 kW, dividida en dues unitats de 6 kW cadascuna (configuració 2x400 V, trifàsica, 50 Hz). El sistema inclou un panell de control integrat que permet la gestió eficient de la temperatura en dos dipòsits d'aigua calenta sanitària de 1000 litres cadascun. Dissenyada per a mantenir o incrementar la temperatura de l'aigua en els dipòsits, assegurant una disponibilitat constant d'ACS. Ideal per a instal·lacions en espais residencials, comercials o industrials on es necessiti un sistema de suport elèctric per a l'ACS. Inclou: Subministrament, muntatge i connexió de la resistència elèctrica d'immersió i el seu panell de control, així com proves de funcionament i ajustos segons els requeriments del projecte. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (DOS MIL SET-CENTS TRENTA EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	2.730,02 €
P-649	PJM3-8FU0	u	Comptador d'aigua electrònic per a aigua freda, classe metrològica C, calibre nominal 20 mm, cabal nominal 2,5 m3/h, pressió nominal 10 bar, amb 2 connectors del tipus RJ11 al frontal, amb unions roscades, apte per a muntar en posició horitzontal o vertical, connectat a una bateria o a un ramal (CENT SETZE EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	116,54 €
P-650	PJMA-NAH5	u	Manòmetre d'esfera, tipo molla tubular, amb vàlvula d'aïllament i purga, muntat a la tuberia i provat (TRENTA EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	30,17 €
P-651	PJS0-9EFE	u	Anella per a reg per degoteig amb tub de 16 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 33 cm, amb marcatge identificatiu d'aigua no potable, amb un diàmetre de l'anella de 100 cm, amb el tub introduït dins d'un tub corrugat perforat de 50 mm de diàmetre, soterrada 10 cm, amb l'obertura i el tancament de la rasa inclosos (DINOU EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	19,29 €
P-652	PJS6-9EEV	m	Canonada de tub per a reg per degoteig de 16 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 33 cm, instal·lada soterrada 10 cm, amb l'obertura i el tancament de la rasa inclosos (TRES EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	3,76 €
P-653	PJSO-N2M4	u	Programador de reg amb alimentació a 24 V, sistema de programació per teclat via radio/bluetooth, preu alt, per a un nombre màxim d'1 estacions, muntat superficialment, connectat als aparells de control, als elements gobernats, programat i comprovat (TRES-CENTS SET EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	307,12 €
P-654	PLV0-X001	u	Polispast elèctric de cadena Planeta Pitch, tipus PF-10-S1-1000-8/2-M5 (2m) de VINCA o equivalent, capacitat 1000kg, velocitat d'elevació 8/2 m/min, alçada d'elevació 4m, suspensió amb argolla curta per a pern màxim 50mm, grup ISO (FEM) M5 (2m), alçada de la instal.lació (C) 405mm, reeving 1/1, dimensions de la cadena d'elevació 7,2x21mm, acabat EN 818-7-T / DAT / galvanitzat, pes de la cadena 1,13 kg/m, ganxo de càrrega estandard obertura 34mm, tensió de funcionament 3PH / 400V /50Hz, potència 1,5 Kw, corrent nominal 4A, Cicle de treball ED 65%, operacions per hora c/h 360, amb caixa per a cadena fins a l'alçada màxima elevació (4m), sense comandament penjant, amb interruptor de fi de carrera mecànic superior i inferior fins a una alçada màxima d'elevació de 17m, amb control electrònic i funció d'inici i parada progressiva, monitoratge tèrmic. Circuit de control intern 10 VDC. Classe de protecció de la carcassa IP 66. Protecció contra sobrecàrrega amb embrague mecànic antilliscant (situat darrera del frè). Monitoratge de sobrecàrrega electrònic, ajustat de fàbrica a aroximadament 110-115% SWL. Inclou topall enbridable per a polipast ALA=101-300: - Topall per a biga d'ample màxim 300. - Topall de cautxú i accessoris de fixació - Ample ajustable de 100-300mm de l'ala - 2 uts, una per a cada extrem de la biga	6.475,58 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Inclou electrificació: - longitud de nau 9,10m - Tipus d'electrificació: línia blindada de 4 pols. - Inclou carro presacorrents per a l'alimentació de 1 polipast - Model: 63 A Inclou el muntatge i la posada en marxa. - muntatge inclós en obra - transport inclós - grua auxiliar per a la descàrrega i posicionat inclosa - mitjans d'elevació auxiliars inclosos (SIS MIL QUATRE-CENTS SETANTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	
P-655	PM11-N001	u	Central Notifier Central Analògica ID3000 o equivalent. Central modular microprocessada analògica i algorítmica. La central disposa de 2 llaços ampliables fins a 8, mitjançant targetes d'ampliació de 2 llaços. Cada llaç controla fins a 198 punts identificables (99 detectors analògics i 99 mòduls). 4 circuits de sortida configurables i programables i 2 circuits d'entrada programables. Pantalla LCD gràfica (240x64 píxels) i teclat protegit amb clau per accedir a les funcions de control. Alimentació nominal de 230 Vac i una freqüència nominal de 50 Hz, consum nominal de 1,6 A i corrent en alarma de 3 A. Tensió de sortida de 26 a 28 Vcc i corrent màxima de sortida de 0,15 A. Sortida del llaç analògic amb tensió de 22,5 a 26,4 Vcc i capacitat de 0,5 A. Funciona en un rang de temperatura de -5 °C a 45 °C i suporta una humitat relativa del 5 % al 95 % sense condensació. Té un índex de protecció IP30, amb un pes aproximat de 14 kg sense bateries i unes dimensions de 500 mm d'amplada, 400 mm d'alçada i 153 mm de fons. Està certificada segons els estàndards 0786-CPD-20878 i EN 54 part 2 i 4 Connexions amb RS485 per a la integració amb sistemes externs o la connexió de repetidors remots. Inclou Tarjeta de comunicación RS485 Notifier (Ref. 020-479) Aquesta targeta opcional permet la integració de la central analògica ID3000 amb altres dispositius o sistemes remots utilitzant el protocol RS485. Dissenyada per assegurar una transmissió fiable i segura, incorpora un aïllament òptic que protegeix contra interferències i altres possibles anomalies elèctriques. Característiques i funcionalitats: Connexió amb repetidors remots: Aïllament òptic: Proporciona una barrera de seguretat entre els dispositius connectats, minimitzant els riscos per interferències elèctriques. Consistència i seguretat: Garanteix una comunicació robusta, fins i tot en entorns amb condicions difícils. Compacta i fàcil d'instal·lar: Es connecta directament a la central ID3000, ocupant un mínim d'espai dins del sistema. Dades tècniques: Consum de corrent: Aprox. 40 mA. Dimensions: 32 mm (Ample) x 117 mm (Alçada) x 25 mm (Fons). Pes: Aprox. 200 g. (DOS MIL NOU-CENTS QUARANTA-UN EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	2.941,41 €
P-656	PM15-N001	u	Suministre i instal.lació de detector òptic de fums Notifier o equivalent. Inclou base per a col.locació. (SETANTA-TRES EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	73,85 €
P-657	PM15-N002	u	Suministre i instal.lació de detector tèrmic termovelocimètric. Marca Notifier o equivalent. Inclou base per a col.locació (SETANTA-CINC EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	75,74 €
P-658	PM15-N003	u	Suministre i instal.lació de detecció de fums per a conductes constituït per un sensor de fums òptic de tipus algorítmic segons norma UNE-EN 54-7, col·locat a l'interior d'una caixa metàl·lica proveïda de pilot d'alarma, ràcords amb premsaestopa per a l'entrada de cables, i tubs de presa de mostres per a inserir en el conducte, col·locat (CENT SEIXANTA-UN EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	161,52 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-659	PM17-N001	u	Polsador d'alarma interior Notifier o equivalent per a instal·lació contra incendis analògica, accionament manual per trencament d'element fràgil, direccionable, segons norma UNE-EN 54-11, per a muntar superficialment (VUITANTA-TRES EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	83,75 €
P-660	PM17-N002	u	Polsador d'alarma Notifier o equivalent, per a instal·lació contra incendis analògica, accionament manual per trencament d'element fràgil, direccionable, grau de protecció IP-67, segons norma UNE-EN 54-11, per a muntar superficialment a la intempèrie (NORANTA-VUIT EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	98,55 €
P-661	PM18-N001	u	Suministrament i instal.lació de sirena amb flash interior Notifier o equivalent. Inclou carcassa (CENT SEIXANTA EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	160,41 €
P-662	PM18-N002	u	Suministre i instal.lació de sirena amb flash interior Notifier o equivalent. Inclou carcassa (CENT SETANTA-TRES EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	173,84 €
P-663	PM20-N001	u	Boca d'incendis equipada de 25 mm de diàmetre, BIE-25, formada per armari de xapa d'acer pintada i porta de xapa d'acer pintada, inclosa BIE (debanadora d'alimentació axial abatible,mànega de 20 m i llança), per a col·locar encastada, inclòs part proporcional d' accessoris i tot el petit material auxiliar de connexió i muntatge. (QUATRE-CENTS QUARANTA-CINC EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	445,60 €
P-664	PM32-DZ3K	u	Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat superficialment. Inclou armari per a extintor. (CENT QUINZE EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	115,18 €
P-665	PM32-DZ3N	u	Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat superficialment (CENT CINQUANTA-DOS EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	152,20 €
P-666	PM32-N001	u	Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat superficialment. Inclou armari per a extintor, en caixa d'intemperie (CENT VINT-I-VUIT EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	128,80 €
P-667	PM32-N002	u	Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat, en caixa d'intempèrie (CENT SEIXANTA-CINC EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	165,81 €
P-668	PM90-N001	qu	Comptador de llamps instal·lat, model CDR-11 de INGESCO o equivalent (TRES-CENTS CINQUANTA-NOU EUROS)	359,00 €
P-669	PM93-N001	u	Instal.lació de parallamps equipada amb un terminal del sistema INGESCO PDC (parallamps normalitzat) o equivalent. Inclou: - 1 parallamps normalitzat INGESCO PDC model 3.1 (UNE 21186, IEC 62561) - 1 peça d'adaptació 1 1/2´´ amb diàmetre 20mm conductor rodó - 1 pal 6m diàmetre 1 1/2´´ amb unió interior AC.GALV - 1 ancoratge placa 15cm diàmetre 1 1/2´´ (2 peces) - 24m de cable trenat de coure de secció 50mm2 (IEC 62561) - 5 tubs de protecció de 3m de longitud de PVC - 1 tub de protecció inferior 3m, incloses les fixacions - 1 sistema de presa a terra tipus INGESCO format per: electrodes (màxim 9 uts), pericó de registre amb pont de comprovació i maneguets per a connexió de les piques.	2.600,51 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			(DOS MIL SIS-CENTS EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)		
P-670	PM93-N010	pa	Inspecció acreditada per ENAC, servei d'inspecció de les instal.lacions de protecció d'estructures, edificacions i zones obertes contra el llamp, realitzat per l'empresa QUIBAC SL (ENAC acreditada) o equivalent, segons criteris establerts per la UNE-EN ISO/IEC 17.020 i GCA-ENAC-EI (TRES-CENTS SETANTA-CINC EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	375,16	€
P-671	PN71-ND48	u	Punt d'injecció per neteja i desinfecció pel control de legionel·la en la xarxa d'aigua, amb vàlvula 3/4´´ i collarí d'esfera, col·locada en pericó, connexions i tots els elements necessaris (QUATRE-CENTS SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	464,43	€
P-672	PN85-4IPP	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, d'1´´ de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient metàl·lic, muntada en pericó de canalització soterrada (TRENTA EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	30,31	€
P-673	PN85-I6ME	u	Vàlvula de retenció de doble clapeta, amb cos de ferro colat i clapeta, eix i ressort d'acer inoxidable, DN 32 mm, PN 16 atm. Material auxiliar per a instal·lacions de lampisteria. Totalment muntada i connexionada. B) Inclou: Replanteig. Col·locació. Connexió a la xarxa de distribució. Comprovació del seu correcte funcionament. C) Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. D) Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (TRENTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	34,58	€
P-674	PP2C-HPMR	u	Intercomunicador per a bany adaptat en compliment especificació CTE - DB SUA - SUA3 per avís d'usuari. Inclou els següents components: font d'alimentació, unitat central de senyalització acústic-luminós (UC-LP), mecanisme d'avis per polsador i per tirador (U-PBM), i mecanisme de reposició (U-RBM). Ambdós mecanismes amb led d'avís en curs i marc (M-420W). Kid de senyalització ref. KB-10F de Òptimus o equivalent. Inclou conexió elèctrica. Totalment instal·lat i verificat. (CINC-CENTS VINT-I-NOU EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	529,96	€
P-675	PP35EMR030TR	m	Instlació en interior edifici cablejat multipolar RV-K, sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV, reacció al foc classe Eca segons UNE-EN 50575, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 2x2,5 mm² de secció, amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de PVC (V). Segons UNE 21123-2. (mt35cun030q) (DOS EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	2,15	€
P-676	PP44-N001	m	Suministre i muntatge de cable UTP Cat 6 dissenyat per a la transmissió de dades d'alta velocitat en instal·lacions interiors, especialment adequat per connectar inversors solars fotovoltaics amb mesuradors d'energia. Inclou els connectors necessaris, protecció mitjançant canaleta o fixació adequada, i proves per garantir el correcte funcionament de la connexió. (NOU EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	9,70	€
P-677	PQ52-6569	m2	Taulell de tauler de fusta de 40mm de partícules post format amb tauler de partícules de fusta hidrofugades recobert amb laminat d'alta pressió, acabat llís, de 40mm de gruix, reacció al foc B-s2, d0, treballat al taller. Color a escollir per la DF. (NORANTA-UN EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	91,80	€
P-678	PQ52-N002	m2	Taulell per a barra amb tauler de fusta de 40mm de partícules post format amb tauler de partícules de fusta hidrofugades recobert amb laminat d'alta pressió, acabat llís, de 40mm de gruix, reacció al foc B-s2, d0, treballat al taller. Color a escollir per la DF. Inclou pp de potes de metall pintat a l'epoxi i secat al forn, color negre. (CENT DIVUIT EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	118,05	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-679	PQ54-N001	m2	Taulell d'agrlomerat de quars tipus Silestone o equivalent, cara polida i abrillantada, de 20 mm de gruix, preu superior, de 150 a 300 cm de llargària, col·locat sobre suport mural i encastat al parament. Color a escollir per la DF, igual a frontal. (TRES-CENTS TRENTA-CINC EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	335,45 €
P-680	PQ54-N002	m2	Taulell/barra d'aglomerat de quars tipus Silestone o equivalent, cara polida i abrillantada, de 20 mm de gruix, preu superior, de 150 a 350 cm de llargària, col·locat sobre pp de potes de metall pintat a l'epoxi i secat al forn, color negre, i encastat en parament. Inclou sòcol frontal. Color a escollir per la DF, igual a frontal. (DOS-CENTS VUITANTA-CINC EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	285,68 €
P-681	PQ75-7NX3	u	Mòdul d'eixugaplats per a moble de cuina alt, de 600x330 mm i 700 mm d'alçària, d'aglomerat amb melamina, preu mitjà, amb tiradors, ferratges i regleta, col·locat fixat a la paret (CENT DOTZE EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	112,06 €
P-682	PQ75-7NX6	u	Mòdul estàndard per a moble de cuina alt, de 600x330 mm i 700 mm d'alçària, d'aglomerat amb melamina, preu mitjà, amb tiradors, ferratges i regleta, col·locat fixat a la paret (NORANTA-VUIT EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	98,76 €
P-683	PQ76-7OIA	u	Mòdul d'aigüera per a moble de cuina baix, de 600x600 mm i 700 mm d'alçària, amb porta d'aglomerat amb melamina, preu mitjà, sobre peus regulables de PVC, amb tiradors, ferratge i sòcol, col·locat recolzat a terra i fixat a la paret (CENT VINT-I-TRES EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	123,26 €
P-684	PQ76-7OID	u	Mòdul estàndard per a moble de cuina baix, de 600x600 mm i 700 mm d'alçària, amb porta d'aglomerat amb melamina, preu mitjà, sobre peus regulables de PVC, amb tiradors, ferratge i sòcol, col·locat recolzat a terra i fixat a la paret (CENT DIVUIT EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	118,49 €
P-685	PQ76-7OIS	u	Mòdul estàndard per a moble de cuina baix, de 600x600 mm i 700 mm d'alçària, amb 4 calaixos d'aglomerat amb melamina, preu mitjà, sobre peus regulables de PVC, amb tiradors, ferratge i sòcol, col·locat recolzat a terra i fixat a la paret (CENT CINQUANTA-CINC EUROS AMB SET CÈNTIMS)	155,07 €
P-686	PQ81-X001	u	Subministrament i col.locació en ubicació indicada en projecte de frigorífic sense congelador de 350 litres de capacitat, acabat inox. (CINC-CENTS TRENTA-UN EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	531,31 €
P-687	PQ81-X002	u	Subministrament i col.locació en ubicació indicada en projecte de microones, acabat inox. (CENT TRENTA-DOS EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	132,30 €
P-688	PQUA-X001	u	Transport, retirada i desmuntatge de mòdul prefabricat per a equipament d'oficina a obra de 8,2x2,3 m amb paret de plafó d'acer lacat amb aïllament de poliuretà, paviment de lamel·les d' acer galvanitzat, instal·lació elèctrica amb un punt de llum, interruptor, endolls, i quadre de protecció. Inclou l'enderroc de muret perimetral i nans de suport (estructura fàbrica per suport i elevació del terreny) (NORANTA-QUATRE EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	94,14 €
P-689	PQUA-X002	u	Transport, retirada i desmuntatge de mòdul prefabricat per a equipament d'oficina a obra de 6x2,3 m amb paret de plafó d'acer lacat amb aïllament de poliuretà, paviment de lamel·les d' acer galvanitzat, instal·lació elèctrica amb un punt de llum, interruptor, endolls, i quadre de protecció. Inclou l'enderroc de muret perimetral i nans de suport (estructura fàbrica per suport i elevació del terreny) (NORANTA-UN EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	91,79 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-690	PQUA-X010	u	Transport i retirada de mòdul de contenidor de transport metàl.lic, de mesures aproximades en planta 5x2m, amb camió grua. (CINC-CENTS TRENTA-UN EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	531,72 €
P-691	PR36-X001	m2	Subministrament i estesa de substrat Zincoterra Floral o equivalent, especial per a cobertes extensives amb un gruix aproximat de 10cm, subministrat en big-bag, segons la normativa FLL i NTJ 11C. (QUINZE EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	15,63 €
P-692	PR65-N001	u	Trasplantament dins de l'obra d'arbre de 20 a 35 cm de perímetre de tronc, inclou repicat amb retroexcavadora i mitjans manuals, formació de pa de terra amb mitjans manuals, excavació de clot de plantació de 120x120x60 cm amb retroexcavadora, plantació amb camió grua en el nou lloc d'ubicació, reblert del clot amb 50% de sorra, 25% de terra de l'excavació i 25% de compost, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió, tot segons Plec de Prescripcions Tècniques per al disseny, l'execució i la recepció d'espais verds de PiJBIM de l'Ajuntament de Barcelona. (TRES-CENTS VUITANTA-DOS EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	382,27 €
P-693	PR69-X002	m2	Subministrament i plantació d'espècies seleccionades per a cobertes enjardinades extensives, tipus Sedum(Album, Acre, Reflexum, Sediforme, Rupestre, Ochroleucum, etc), resistents a la sequera, tapissants i de baixa alçada. Mesclades adequadament per tal d'aconseguir una vegetació estable i variada en la coberta, amb una densitat de 16 uts/m2. Presentació en safates alveolars i primer reg inclós. (SETZE EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	16,71 €
P-694	PRD1-HBAQ	u	Protecció individual de tronc d'arbre de perímetre aproximat entre 95 i 125 cm, amb estructura de fustes lligades entre si amb filferro, de 2 m d'alçària mínima, col·locades sobre material amb funció d'enconxat, amb el desmuntatge inclòs (VUITANTA-UN EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	81,16 €
P-695	PRE31-907F	u	Poda d'arbre planifoli o conífera de < 6 m d'alçària, amb cistella mecànica, aplec de la brossa generada i càrrega sobre camió grua amb pinça, i transport de la mateixa a planta de compostatge (no més lluny de 20 km) (QUARANTA-QUATRE EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	44,80 €
P-696	PRZ0-905A	u	Aspratge doble d'arbre mitjançant 2 rolls de fusta de pi tractada en autoclau de secció circular, de 12 cm de diàmetre i 2,5 m de llargària, clavat al fons del forat de plantació 30 cm, i amb 2 abraçadores regulables de goma o cautxú (QUARANTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	45,59 €
P-697	TELIPKLBP	Ud	Latiguet interconexió RJ45 CAT 6 1 metre (TELPATLATRack2) (QUATRE EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	4,96 €
P-698	TELPEJRI8	Ud	Suministrament i instal.lació i connexionat panell de patching RJ45 24 ports a 1000BT. Inclou la instal.lació, numerat i gestió dels cabels del darrera. (TELPANCONTCP24) (DOS-CENTS CINQUANTA-NOU EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	259,94 €
P-699	TELPEJRID	U	Suministrament i instal.lació i connexionat panell de patching RJ45 48 ports a 1000BT. Inclou la instal.lació, numerat i gestió dels cabels del darrera. (TELPANCONTCP48) (TRES-CENTS SET EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	307,35 €
P-700	TELTERRATEL	Ud	Cable presa de terra elements captació i amplificació RTV (SIS EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	6,60 €
P-701	VV3GD46EUS	u	Polsador d'emergència verd de 2 contactes BBGP2V instal.lat i conexionat (polsEmergencInst) (TRENTA-DOS EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	32,29 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-702	VV3V4RUUS	u	Polsador de sortida del tipus sensitiu MTT correctament instalat (polsSortiInst) (SETANTA-UN EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	71,14 €
P-703	XPAA-NP10	pa	Realització del manteniment preventiu i correctiu durant el primer any d'operació del sistema de protecció contra incendis (PCI), incloent la xarxa de canonades, Bocas d'Incendi Equipades (BIEs), detectors, extintors, central de control, sirenes, polsadors i altres elements instal·lats. Aquest servei garanteix el correcte funcionament del sistema i el compliment de les normatives vigents, assegurant la seguretat i operativitat del conjunt. Inclou: Revisió i inspecció visual i funcional dels sistemes: Verificació de la central de control i dels llaços connectats (detectors, polsadors, sirenes). Inspecció de les BIEs, incloent-hi la seva accessibilitat, integritat física i funcionalitat (vàlvules, mànegues, llançadores). Comprovació dels extintors instal·lats i el seu estat de càrrega, pressió i ubicació. Proves de funcionament: Activació de detectors de fum, calor i polsadors manuals per validar la resposta de la central. Simulació d'alertes per comprovar l'operativitat de sirenes i senyals lluminosos. Proves hidràuliques de la xarxa de tubs i de les BIEs per assegurar la pressió i l'estanquitat. Manteniment preventiu: Neteja i ajust dels detectors i equips electrònics. Revisió de vàlvules, juntes i unions a la xarxa hidràulica. Lubricació i ajust dels components mecànics de les BIEs i extintors. Reparacions menors: Substitució de juntes, racords o components amb desgast detectat durant les inspeccions. Informe tècnic: Documentació de l'estat general del sistema i de les accions realitzades, amb recomanacions per optimitzar el seu funcionament. manteniment. (MIL NOU-CENTS NORANTA-CINC EUROS)	1.995,00 €
P-704	XPAA-NP11	pa	Documentació final d'obra, taxes i visats corresponents i els tràmits necessaris per la legalització de la instal.lació elèctrica. Documentació necessària per a la legalització i el funcionament correcte de la instal·lació i l'edifici, incloent: - Plànols ´´as built´´ degudament actualitzats. - Certificats d'homologació dels equips instal·lats. - Característiques tècniques dels equips i sistemes utilitzats. - Separata d'energia requerida per l'Ajuntament de Barcelona o altres organismes competents. - Quadre resum per a l'usuari, degudament plastificat i comprensible. - Posta en marxa de la instal·lació, amb comprovacions i verificacions completes per garantir-ne el funcionament òptim. (MIL TRES-CENTS SEIXANTA-CINC EUROS)	1.365,00 €
P-705	XPAA-NP12	pa	Documentació final d'obra, taxes i visats corresponents i els tràmits necessaris per la legalització de la instal.lació de climatització i ventilació. Documentació necessària per a la legalització i el funcionament correcte de la instal·lació i l'edifici, incloent: - Plànols ´´as built´´ degudament actualitzats. - Certificats d'homologació dels equips instal·lats. - Característiques tècniques dels equips i sistemes utilitzats. - Separata d'energia requerida per l'Ajuntament de Barcelona o altres organismes competents. - Quadre resum per a l'usuari, degudament plastificat i comprensible. - Posta en marxa de la instal·lació, amb comprovacions i verificacions completes per garantir-ne el funcionament òptim. (NOU-CENTS QUARANTA-CINC EUROS)	945,00 €
P-706	XPAA-NP13	pa	Documentació final d'obra, taxes i visats corresponents de la instal.lació sanejament. Documentació necessària de final d'obra i el funcionament correcte de la instal·lació i l'edifici, incloent: - Plànols ´´as built´´ degudament actualitzats. - Certificats d'homologació dels equips instal·lats. - Característiques tècniques dels equips i sistemes utilitzats. - Quadre resum per a l'usuari, degudament plastificat i comprensible.	630,00 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

- Posta en marxa de la instal·lació, amb comprovacions i verificacions completes per garantir-ne el funcionament òptim.

(SIS-CENTS TRENTA EUROS)

Els projectistes:

METAENGINEERING SA
Jesús Godoy Vilas
col.legiat COAC 32.742-5

Novembre 2024

P05. QUADRE DE PREUS NÚM. 2

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-1	1ASAN001	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60 una fulla batent per a una llum de 80x210 cm, preu alt, segons la norma UNE-EN 1155, manilles per pany amb clau mestrejada. col·locada i certificada.	717,41	€
			Altres conceptes	717,41000	€
P-2	1ASAN002	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60 una fulla batent per a una llum de 85x210 cm, preu alt, manilles per pany amb clau mestrejada. col·locada i certificada.	741,29	€
			Altres conceptes	741,29000	€
P-3	1ASAN003	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60 de dues fulles batents per a una llum útil de 160x245 cm, preu alt sense tanca antipànic, amb retenidor electromagnètic per a porta tallafocs de fulles batents, amb caixa, amb polsador de desbloqueig, força de retenció de 1100 N, 24 V c.c. de tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica articulada, segons la norma UNE-EN 1155, per a col·locació mural, col·locada i certificada.	1.698,66	€
			Altres conceptes	1.698,66000	€
P-4	1ASAN004	u	Porta tallafocs metàl·lica per a registre, EI2-C 60 d'una fulla batent per a una llum útil de 80x210 cm, preu alt, manilles per pany amb clau mestrejada. col·locada i certificada.	717,41	€
			Altres conceptes	717,41000	€
P-5	1ASAN005	u	Porta tallafocs metàl·lica per a registre, EI2-C 60 de dues fulles batents per a una llum útil de 160x210 cm, preu alt, manilles per pany amb clau mestrejada. col·locada i certificada.	1.337,07	€
			Altres conceptes	1.337,07000	€
P-6	1ASAN006	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60 de dues fulles batents per a una llum útil de 160x210 cm, preu alt , per a col·locació mural, manilles per pany amb clau mestrejada. col·locada i certificada.	1.337,07	€
			Altres conceptes	1.337,07000	€
P-7	1ASAN01A	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60 d'una fulla batent per a una llum útil de 85x210 cm, preu alt amb tanca antipànic, tancaportes, amb retenidor electromagnètic per a porta tallafocs de fulles batents, amb caixa, amb polsador de desbloqueig, força de retenció de 1100 N, 24 V c.c. de tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica articulada, segons la norma UNE-EN 1155, per a col·locació mural, col·locada i certificada.	1.335,49	€
			Altres conceptes	1.335,49000	€
P-8	1ASAN02A	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60 d'una fulla batent per a una llum útil de 85x210 cm, preu alt sense tanca antipànic, manilles per pany amb clau mestrejada. Amb tancaportes model TS 93B de Dormakaba o eq., col·locada i certificada.	961,76	€
			Altres conceptes	961,76000	€
P-9	1ASAN02B	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60 d'una fulla batent per a una llum útil de 85x210 cm, preu alt sense tanca antipànic, manilles per pany amb clau mestrejada. Amb tancaportes model TS 93 B plata de Dormakaba o eq., per a col·locació mural, col·locada i certificada.	961,76	€
			Altres conceptes	961,76000	€
P-10	1ASAN03A	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60 de dues fulles batents per a una llum útil de 160x210 cm, preu alt amb tanca antipànic, tancaportes, selector de tancament, amb retenidor electromagnètic per a porta tallafocs de fulles batents, amb caixa, amb polsador de desbloqueig, força de retenció de 1100 N, 24 V c.c. de tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica articulada, segons la norma UNE-EN 1155, per a col·locació mural, col·locada i certificada.	2.605,73	€
			Altres conceptes	2.605,73000	€
P-11	1ASAX012	u	Subministrament i instal.lació de porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60 de dues fulles batents per a una llum de 160x205 cm, preu alt, col·locada, model Túria de portes Andreu o equivalent. Inclou tancaportes, certificació i homologació, documents d'assaig i compatibilitat d'elements. Remats a perímetres de forat en cas necessari, per ajustar-la a forat d'obra, tapetes, brancals i reblert de material ignífug en forat sobrant. Inclou lacat de marc i fulles en color RAL a escollir per la DF.	1.607,03	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	EASAX012	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60, de dues fulles batents, per a una llum de 160x205 cm, preu alt, col·locada, model Túria de portes Andreu o equivalent	752,02460	€
	EAWSX010	u	Molla tancaportes aeri de leva pinyó i cremallera amb força ajustable 1-4s/EN 1154), per a porta tallafocs amb un ample de fulla de fins a 1100mm. Disposa de regulació de velocitat de tancament termoestabilitzada i regulació de cop final hidràulic. Totalment instal.lat sobre fulla i marc. Fabricat conforme a UNE-EN 1154, amb marcat CE i conforme a CTE DB SI. Apte per a portes tallafocs EI2-120.	436,31782	€
	EAWSX020	u	Molla tancaportes aeri de leva pinyó i cremallera amb força ajustable 1-4s/EN 1154), per a porta tallafocs amb un ample de fulla de fins a 1100mm. Disposa de regulació de velocitat de tancament termoestabilitzada i regulació de cop final hidràulic. Totalment instal.lat sobre fulla i marc. Fabricat conforme a UNE-EN 1154, amb marcat CE i conforme a CTE DB SI. Apte per a portes tallafocs EI2-120.	135,15891	€
	BASAXPIN	u	Lacat de marc i porta 2 fulles amb color RAL a escollir per la DF.	207,00000	€
			Altres conceptes	76,52867	€
P-12	22C8DI3QR	un	Instalacio càmera seguretat fixa interior 8 MP. o Compressió: H-265 (cam8mInt)	160,14	€
	INTERIOR	un	Càmera seguretat fixa interior 8 MP. o Compressió: H-265 amb visió IR a 60 m	141,52000	€
			Altres conceptes	18,62000	€
P-13	22C8DTLTC	un	Càmera seguretat fixa exterior 8 MP. o Compressió: H-265 (cam8mpext)	276,77	€
	CAMEXT8MU	un	Càmera seguretat fixa exterior 8 MP. o Compressió: H-265 amb visió IR a 60 m	252,60000	€
			Altres conceptes	24,17000	€
P-14	55AX88JAT	ud	XProtect® Expert device license. Llicencia d'us per un dispositiu del sistema Milestone Xprotect (licXprotectCamPro)	208,47	€
			Sense descomposició	208,47000	€
P-15	771DXHHM	u	Honeywell SL/7945 detector magnétic (honDeteMag) o equivalent.	18,37	€
	HONDETE	un	Honeywell SL/7945 o equivalent	12,00000	€
			Altres conceptes	6,37000	€
P-16	BBTASD1M	u	UCA coltrol accessos Dorlet 1 rele (dorASD1o) de Dorlet o equivalent	692,94	€
	DORASD1V	ud	UCA per a control d' accessos i integració de senyals amb control sobre 1 lectors amb 1 relés de l' obertura de porta. Capacitat per a 100.000 targetes. Disposa de 4 entrades d'alarma i 3 sortides. Inclou font d' alimentació i caixa suport. TCP-IP (ETHERNET). Possibilitat d' alimentació PoE (Power Over Ethernet). Tots els models ASD/4 compleixen amb la norma ´´Classe Ambiental III´´ (INCLOU BATERIA 12VDC 7,2Ah. EN VERSIÓ G), de Dorlet o equivalent.	550,00000	€
			Altres conceptes	142,94000	€
P-17	BBTASD4JR	u	UCA per a control d' accessos i integració de senyals amb control sobre 4 unitats (dorASD4o) de Dorlet o equivalent	1.070,41	€
	DORASD4V	ud	UCA per a control d' accessos i integració de senyals amb control sobre 4 lectors amb 4 relés de l' obertura de porta. Capacitat per a 100.000 targetes. Disposa de 8 entrades d'alarma i 8 sortides. Inclou font d' alimentació i caixa suport. TCP-IP (ETHERNET). Possibilitat d' alimentació PoE (Power Over Ethernet). Tots els models ASD/4 compleixen amb la norma ´´Classe Ambiental III´´ (INCLOU BATERIA 12VDC 7,2Ah. EN VERSIÓ G). Dorlet o equivalent.	909,50000	€
			Altres conceptes	160,91000	€
P-18	E2R24200	m3	Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals	25,45	€
			Altres conceptes	25,45000	€
P-19	E2RA6680	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de metalls barrejats no perillosos amb una densitat 0,2 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 04 07 segons la Llista Europea de Residus	-37,80	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	B2RA6680	t	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de metalls barrejats no perillosos amb una densitat 0,2 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 04 07 segons la Llista Europea de Residus	-36,00000	€
			Altres conceptes	-1,80000	€
P-20	E2RA6770	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de plàstic no perillosos amb una densitat 0,035 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 02 03 segons la Llista Europea de Residus	0,00	€
	B2RA6770	t	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de plàstic no perillosos amb una densitat 0,035 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 02 03 segons la Llista Europea de Residus	0,00000	€
			Altres conceptes	0,00000	€
P-21	E2RA6890	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de fusta no perillosos amb una densitat 0,19 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 02 01 segons la Llista Europea de Residus	13,97	€
	B2RA6890	t	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de fusta no perillosos amb una densitat 0,19 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 02 01 segons la Llista Europea de Residus	13,30000	€
			Altres conceptes	0,67000	€
P-22	E2RA6960	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de paper i cartró no perillosos amb una densitat 0,04 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 15 01 01 segons la Llista Europea de Residus	0,00	€
	B2RA6960	t	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de paper i cartró no perillosos amb una densitat 0,04 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 15 01 01 segons la Llista Europea de Residus	0,00000	€
			Altres conceptes	0,00000	€
P-23	E2RA71H1	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 01 segons la Llista Europea de Residus	16,75	€
	B2RA71H1	t	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 01 segons la Llista Europea de Residus	15,95000	€
			Altres conceptes	0,80000	€
P-24	E2RA72F1	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus ceràmics inerts amb una densitat 0,8 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 03 segons la Llista Europea de Residus	10,92	€
	B2RA72F1	t	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus ceràmics inerts amb una densitat 0,8 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 03 segons la Llista Europea de Residus	10,40000	€
			Altres conceptes	0,52000	€
P-25	E3Z112R1	m2	Capa de neteja i anivellament 10 cm de gruix amb formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, HL-150/B/10, abocat des de camió	15,33	€
	B06NLA1B	m3	Formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, HL-150/B/10	8,78955	€
			Altres conceptes	6,54045	€
P-26	E5113371	m2	Acabat de terrat amb capa de protecció de palet de riera de 16 a 32 mm de diàmetre, de 7 cm de gruix, col·locat sense adherir	6,91	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B0351000	t	Palet de riera de diàmetre 16 a 32 mm	2,74287	€
			Altres conceptes	4,16713	€
P-27	E511X001	m2	Capa de protecció de coberta amb paviment de 5 cm de gruix de formigó amb fibres HAF-30/A-3-3/F/12-60/IIb+F, grandària màxima del granulat 12 mm, amb >= 325 kg/m3 de ciment i entre 30 i 35 kg/m3 de fibres d'acer conformades als extrems, apte per a classe d'exposició IIb+F, escampat mitjançant bombeig, estesa i vibratge mecànic, remolinat mecànic afegint 4 kg/m2 de pols de quars color	12,98	€
	B9GZ1200	t	Pols de quars color	0,48472	€
	B06QDE5A	m3	Formigó amb fibres HAF-30/A-3-3/F/12-60/IIb+F, grandària màxima del granulat 12 mm, amb >= 325 kg/m3 de ciment i entre 30 i 35 kg/m3 de fibres d'acer conformades als extrems, apte per a classe d'exposició IIb+F	9,35715	€
			Altres conceptes	3,13813	€
P-28	E5Z15N2B	m2	Formació de pendents amb formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m3, de 10 cm de gruix mitjà, amb acabat remolinat	13,96	€
			Altres conceptes	13,96000	€
P-29	E612B514	m2	Paret de tancament recolzada per a revestir de gruix 14 cm, de maó calat R-20, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 5 (5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	43,18	€
	B0F1G2AL	u	Maó calat R-20, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	4,72727	€
	B0710250	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	2,54769	€
	B011-05ME	m3	Aigua	0,02774	€
			Altres conceptes	35,87730	€
P-30	E612BR14	m2	Paret divisòria recolzada per a revestir de gruix 14 cm, de maó calat R-20, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 5 (5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	38,11	€
	B0F1G2AL	u	Maó calat R-20, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	4,72727	€
	B0710250	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	2,54769	€
	B011-05ME	m3	Aigua	0,02774	€
			Altres conceptes	30,80730	€
P-31	E7119785	m2	Membrana per a impermeabilització de cobertes PA-6 segons UNE 104402 de 4,1 kg/m2 d'una làmina de betum asfàltic modificat LBM (SBS)-40-FV amb armadura de feltre de fibra de vidre de 100 g/m2, adherida en calent, prèvia imprimació	22,46	€
	B7Z0-13F3	kg	Emulsió bituminosa, tipus ED	0,32700	€
	B7119080	m2	Làmina de betum modificat amb elastòmer, no protegida, LBM (SBS) 40-FV amb armadura de feltre de fibra de vidre de 100 g/m2	8,48100	€
			Altres conceptes	13,65200	€
P-32	E7B111C0	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 130 a 140 g/m2, col·locat sense adherir	3,19	€
	B7B111C0	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit, lligat mecànicament de 130 a 140 g/m2	1,36400	€
			Altres conceptes	1,82600	€
P-33	E7D6X001	m	Protecció d'estructures metàl.liques de perfils tubulars foradats (quadrat, rectangular, rodó, compost) o perfils laminars, amb pintura intumescent de pes específic 1,35gr/cm3 i contingut en sòlids del 71% en base a aigua PROMAPAINT SC-3 o equivalent, per a una classificació de resistència al foc R-90, amb gruix segons el factor de forma (gruix mig total de 3000µm	130,25	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			aproximadament i un consum mig de 5,50kg de pintura per ml de perfil segons annex de càlcul massivitat mitja de perfils). Aplicada amb pistola tipo Airless, brotxa o rodet, segons la solució constructiva 05.04 del Catàleg Promat i segons el corresponent assaig segons norma UNE EN 13381-8. Inclou la preparació del suport amb malla o sistema per millorar adherència o emprimació, en cas necessari, i preparació de perfils metàl·lics conformats amb elements compostos amb perfil laminat i planxa. Pp de desmuntatge d'elements necessaris. Coordinació amb els industrials que han d'executar els ancoratges per a la suportació de cels rasos i suportacions de les instal·lacions. Justificació amb certificació del material i d'aplicació per empresa acreditada i amb material marcatge CE. Protecció de paraments i altres elements amb material plàstic o similar i la seva retirada. Neteja final.		
	B89ZX010	kg	Pintura intumescent PROMAPAINT-SC3 de Promat o equivalent, a base de copolímers acrílics en emulsió acuosa, color blanc, per a aplicar amb pistola d'alta pressió Airless, brotxa o rodet.	67,21000	€
			Altres conceptes	63,04000	€
P-34	E81121E2	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de calç per a ús corrent (GP), de designació CSII-W0, segons UNE-EN 998-1, remolinat	21,50	€
	B8112G40	t	Morter de calç per a ús corrent (GP), de designació CSII-W0, segons UNE-EN 998-1, en sacs	1,01357	€
	B011-05ME	m3	Aigua	0,01438	€
			Altres conceptes	20,47205	€
P-35	E8121114	m2	Enguixat a bona vista sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb guix B1, acabat raspat	7,29	€
			Altres conceptes	7,29000	€
P-36	E844X001	m	Tabica vertical en canvi de nivell de fals sostre continu, mitjançant plaques de guix laminat de 12.5 de gruix, placa H hidrofuga i vora afinada, rebudes amb pasta de subjecció, per tancar un espai de 20 cm d'alçada. Fins i tot mestres, tall, fixació amb pasta de subjecció, pasta de juntes i cinta de juntes.	38,90	€
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	2,07000	€
	B83B-0XKR	m	Perfileria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils entre 75 a 85 mm d'amplària	1,27000	€
	B0CC0-21OQ	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	5,67000	€
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,08400	€
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,54800	€
			Altres conceptes	29,25800	€
P-37	E844X002	m	Tabica vertical en canvi de nivell de fals sostre continu, mitjançant plaques de guix laminat de 12.5 de gruix, placa A standar, vora afinada, rebudes amb pasta de subjecció, per tancar un espai de 20 cm d'alçada. Fins i tot mestres, tall, fixació amb pasta de subjecció, pasta de juntes i cinta de juntes.	36,96	€
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,08400	€
	B0CC0-21OU	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	3,81500	€
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	2,07000	€
	B83B-0XKR	m	Perfileria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils entre 75 a 85 mm d'amplària	1,27000	€
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,54800	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			Altres conceptes	29,17300	€
P-38	E898AFR0	m2	Pintat de parament horitzontal interior de ciment, amb pintura al silicat amb acabat llis, amb una capa de fons i dues d'acabat	14,79	€
	B8ZAAD00	l	Pintura de fons a l'aigua, per a interiors	4,92150	€
	B896-HYO4	l	Pintura al silicat, per a interiors	3,47004	€
	B015-16HS	l	Diluent de pintura mineral al silicat, per a interiors i exteriors	0,94700	€
			Altres conceptes	5,45146	€
P-39	E89BABJ0	m2	Pintat de barana i reixa d'acer de barrots separats 12 cm, amb esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 d'acabat	25,57	€
	B891-0P02	kg	Esmalt sintètic	3,54195	€
	B8Z6-0P2D	kg	Imprimació antioxidant	4,41660	€
			Altres conceptes	17,61145	€
P-40	E8JA7P42	m	Coronament de paret de planxa d'alumini lacat d'1,5 mm de gruix, d'entre 400 i 600 mm de desenvolupament i de 4 plecs, col·locat amb adhesiu i fixacions mecàniques	65,33	€
	B8JA7P42	m	Coronament de paret de planxa d'alumini lacat d'1,5 mm de gruix, d'entre 400 i 600 mm de desenvolupament i de 4 plecs	40,79900	€
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	9,23613	€
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,14137	€
			Altres conceptes	15,15350	€
P-41	EAQFN001	u	Fulla per a porta corredissa encastada amb una llum de pas de 90x 210 cm, de cares llises, de cares llises de tauler de fusta de densitat mitjana de 8mm de gruix, cantells emmarcats amb MDF i estructura interior de fusta, amb acabat xapat amb HP per l'interior i panell CPBD fusta ciment per l'exterior e10mm, ferratges de preu alt i folrat del bastiment de base amb fusta del mateix tipus, inclou ferramenta per a portes corredisses composada per guia d'acer galvanitzat de 2 m, llarg, per a una porta de pes màxim de 75 kg, 2 carros per a suspensió de la porta, topalls retenedors, peça de guiat inferior i elements de fixació. Inclou tiradors inox. Totalment col.locada.	489,37	€
	BAZ2C946	u	Galze per a porta corredissa encastada per a una llum de pas de 90x 210cm, de DM lacat, per a 1 fulla	78,66000	€
	BAS0-H5FW	u	Parella de tiradors d'acer inoxidable 316 sorrejat, de 30 mm de diàmetre i 40 cm de llargària	126,28000	€
	BAZ3-2V7E	u	Ferramenta per a portes corredisses composada per guia d'acer galvanitzat de 2 m, llarg, per a una porta de pes màxim de 75 kg, 2 carros per a suspensió de la porta, topalls retenedors, peça de guiat inferior i elements de fixació	52,64000	€
	B0CU8-2GCG	m2	Tauler de partícules de fusta aglomerades amb ciment portland CBP.E, de 10 mm de gruix, per a ambient exterior segons UNE-EN 634-2, reacció al foc B-s1, d0, acabat llis color gris, tallat a mida	33,28600	€
	BAQDN001	u	Fulla per a porta interior de 40 mm de gruix, per a una llum de 90 x 210 cm, de cares llises de tauler de fusta de densitat mitjana de 8mm de gruix, cantells emmarcats amb MDF i estructura interior de fusta, amb acabat xapat amb HP.	84,02000	€
			Altres conceptes	114,48400	€
P-42	EJ46X001	u	Seient per dutxa abatible, en acer inoxidable, instal.lació mural, model Access de Roca o equivalent, ref. A816322000. Inclou reforç puntual en el punt de suport en la divisòria on es fixi, mitjançant la col.locació de quadró de fusta de pi melis en l'interior de la divisòria.	454,17	€
	BJ46X001	u	Seient abatible per a dutxa accessible, en acer inoxidable, model Acces de Roca o equivalent, ref. A816322000.	396,88000	€
	B0H2-16WA	m3	Quadró de fusta de melis	13,17456	€
			Altres conceptes	44,11544	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-43	EJ46X002	u	Barra abatible en inodor adaptat, en acer inoxidable acabat mate, instal.lació mural. Model Roca access comfort o equivalent. Inclou reforç puntual en el punt de suport en la divisòria on es fixi, mitjançant la col.locació de quadró de fusta de pi melis en l'interior de la divisòria.	253,43	€
	B0H2-16WA	m3	Quadró de fusta de melis	13,17456	€
	BJ46X010	u	Barra abatible en inodor adaptat, en acer inoxidable acabat mate, instal.lació mural. Model Roca access comfort o equivalent.	205,70000	€
			Altres conceptes	34,55544	€
P-44	EJ46X003	u	Asa fixa de bany angular 90º en inodor o dutxa adaptats, en acer inoxidable acabat mate, instal.lació mural. Model Roca access comfort o equivalent. Inclou reforç puntual en el punt de suport en la divisòria on es fixi, mitjançant la col.locació de quadró de fusta de pi melis en l'interior de la divisòria.	201,71	€
	BJ46X011	u	Asa fixa de bany angular 90º en inodor adaptat, en acer inoxidable acabat mate, instal.lació mural. Model Roca access comfort o equivalent.	156,44000	€
	B0H2-16WA	m3	Quadró de fusta de melis	13,17456	€
			Altres conceptes	32,09544	€
P-45	EL28N001	u	Ascensor KONE MonoSpace 300 DX o equivalent, eléctric amb la maquinària en la part superior del forat, per a 8 persones (630 kg), velocitat 1 m/s, 3 parades, sistema de control colectiva en baixada, maniobra simple. Segons normativa EN81-20 i EB81-70:2003. Construcció forat: Forat en planta de dimensions lliures 1800x1900, alçada de fossar 1100mm, alçada de sobrecorregut 4000m. Components mecànics i maquinària: Maquinària sense engranatge, potència de la màquina 4 kW, corrent nominal de subministrament 11 A, corrent de subministrament en inici 14A, llum LED en forat d'ascensor incorporada, fusibles principals 10A, font d'alimentació maquinària 3x400/50 V/Hz, font d'alimentació de cabina 230/50 V/Hz. Font d'alimentació tipus TT/MSW-4N. Rozaderas en contrapes model SLG20. Cables de tracció per a la cabina i el contrapes en la quantitat i dimensions requerides d'acord a les normes de seguretat oficials. Canalitzacions d'electrificació en caneletes de plàstic. Cabina i portes: Dimensions de la cabina (WxDxH) 1100 x 1400 x 2200mm Dimensions de l'obertura de la porta (WxH) 900 x 2100mm Alçada d'obertura en brut (davantera / trasera) 2280 mm Fixació de la porta de replà mitjançant tacs d'expansió. 12-Railing 1, Drive 1 or 1 (LH), Panel L Tipus de pisadera de porta de cabina amb cobrejunts Tipus de pisadera de pis (davanter / traser) T; volada (0-120mm) Panell de manteniment i emergència TOP-X; pis superior -X. Armari situat en marc de porta. Acabat en acer inoxidable Asturias Satin (F). Millora del fluxe de persones: Obertura anticipada de la porta (ADO) Opcions d'accessibilitat i protecció d'usuari: Porta de cabina amb cortina fotoelèctrica Alarma C, a sobre de cabina Posicional cabina LCS segmentat Interruptor de parada d'emergència 0; 1 contacte Opcions de seguretat K EN81-58 E120 Llum ´´sense entrada´´ en la botonera de pis, sense enllumenat en botonera de pis (EN81-73) Anivellament: reanivellament exacte, automàtica, portes tancades (ACL B) Enllumenat d'emergència de la cabina: S, llum separada Llum de forat: CS, interruptor i fusible, cable estandar Ecoeficiència: No inclosa la atenuació de la llum de cabina.	27.285,76	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

Llum de cabina: A, automàtica
Resistència de frenada: R, resistència de frenada
Modus d'espera en el panell de control per a sistema d'accionament i senyalització: SBM L, modus espera.

Interior:
Aparièncía visual d'acord a la colecció de disseny de cabines KONE número 11038, Brushed Steel

Parets:
Orientació panells en disposició vertical en les parets
Parets de cabina en F Asturias Satin
Embocadura en F Asturias satinat

Sostres:
Model i acabat: model CL80: enllumenat directa amb LED rodó. Acabat Asturias satinat, raspallat St.St.

Paviment:
Granet gris acabat SF42.

Accesoris de cabina:
Mirall: mirall de cristall, ample parcial/alçada, subministrament en una peça (PW/PH) Ample parcial del mirall en el costat C.
Passamans: model HR53, acabat en acer inoxidable santinat Asturias Satin (F). Passamans en la paret B.
Entornpeu amb acabat en acer inoxidable santinat Asturias satin (F)

Portes de cabina i replans grup 1 - KONE MonoSpace 300 7.0 (22.2)-1
Portes:
Model de porta: lateral cap a la dreta amb dues fulles
Acabat en acer inoxidable satinat Asturias Satin (F). Panell 1.5
Pisadera amb perfil d'acer i tapajunts d'alumini.

Interfaces d'usuari:

Funcionament de cabina i elements de senyalització.
Número de botoneres de cabina: 1
Senyalització de cabina KSS280 signalisation series
Característiques: KSC266 superfície d'alçada complerta COP / FH alçada complerta / F Asturias Satin / LCD segmentat / Quadrat amb il.luminació de polsadors en blanc. Text de polsador tàctil (en relleu) i braille. Polsador verd per a planta principal. IP20 protection / Polsador de tancament de portes.

Replans i elements de senyalització:
Senyalització en planta KSS280 series
Botonera de replans KSL280 / KSL284, en el marc de la porta, F Asturias Satin amb enllumenat de polsadors en blanc / Black / IP20 protection

Indicadors:
Altres dispositius de replà: posicional KSI286 / fletxes direccionals KSH280 (H3-MATERIALS AND DESIGN(LANDING ALLFLOORS)KSI286 / Policarbonat / 6-Posicional LCD segmentat / Senyalització de planta sobre marc de porta.
Funcionalitat: automàtic.

S'inclouen els següents aspectes:
- Periode de garantia de 36 mensualitats
- Materials complerts de conformitat amb lo indicat en les especificacions tècniques adjuntes a l'oferta
- Fixa guies a l'estructura del forat segons dimensions i tipologia dels equips. les fixacions de guies aniran soldades a perfil metàl.lic i/o estructura metàl.lica, o bé fixades mitjançant tacs d'expansió a formigó.
- Transport de materials a peu d'obra
- Muntatge complert i ininterrumput (previ compliment dels 5 requisits d'obra)
- Segellat dels fronts de portes mitjançant escuma expansiva
- Ajustament, comprobacions, posada a punt i posada en marxa definitiva dels equips
- Legalització des equips davant dels organismes administratius competents.

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	BLE15320	u	Grup tractor per a ascensor elèctric de 600 kg, 1 m/s de velocitat i sistema d'accionament de 2 velocitats	5.942,79000	€
	BL115330	u	Recorregut de guies i cables de tracció per a ascensor elèctric adherència de 600 kg de carrega útil, 3 parades (6 m) i 1 m/s de velocitat	1.254,74000	€
	BL615200	u	Amortidors de fossat i contrapesos per a ascensors elèctrics de passatgers adherència de 600 kg de càrrega útil i 1 m/s de velocitat	1.070,80000	€
	BL815200	u	Limitador de velocitat i paracaigudes per a ascensor elèctric de passatgers, adherència de 600 kg de càrrega útil i 1 m/s de velocitat	1.481,11000	€
	BLH15513	u	Quadre i cable de maniobra per a ascensor elèctric de passatgers de 600 kg de càrrega útil, 1 m/s de velocitat, de 2 velocitats, maniobra universal simple i 3 parades	4.490,91000	€
	BLL1N352	u	Bastidor, acabats de cabina de qualitat mitjana, porta de cabina corredissa automàtica d'acer inoxidable de 80 cm d'amplària i 200 cm d'alçària, per a ascensor de 8 persones (600 kg) i 1 m/s de velocitat	5.142,64000	€
	BLN22310	u	Botonera de cabina amb acabats de qualitat mitjana, per a ascensors de minusvàlids amb 3 parades i maniobra universal simple	95,51000	€
	BLR12100	u	Botonera de pis amb acabats de qualitat mitjana, per a ascensor amb maniobra universal simple	60,75000	€
	BLT12190	u	Selector de parades per a ascensor elèctric amb sistema d'accionament de 2 velocitats, maniobra universal simple i 1 m/s de velocitat	254,91000	€
	BLA423F0	u	Porta d'accés corredissa automàtica d'acer inoxidable de 80 cm d'amplària, 200 cm d'alçària	2.494,17000	€
			Altres conceptes	4.997,43000	€
P-46	EQ72X001	u	Subministrament i col.locació en ubicació indicada en projecte de taula d'oficina, amb estructura metàl.lica i sobre de fusta amb melamina, de dimensions 160x80cm, alçada taula 74,50cm. Metall pintat a l'epoxi i secat al forn, color negre.	256,48	€
	BQ7TX001	u	Taula d'oficina, amb estructura metàl.lica i sobre de fusta amb melamina, de dimensions 160x80cm, alçada taula 74,50cm. Metall pintat a l'epoxi i secat al forn, color negre.	243,00000	€
			Altres conceptes	13,48000	€
P-47	EQ72X002	u	Subministrament i col.locació en ubicació indicada en projecte de cadira de treball d'oficina, ergonòmica amb rodes, amb respatller i recolzabraços, 5 rodes.	223,93	€
	BQ7TX002	u	Cadira de treball d'oficina, ergonòmica amb rodes, amb respatller i recolzabraços, 5 rodes.	212,00000	€
			Altres conceptes	11,93000	€
P-48	EQ72X003	u	Subministrament i col.locació en ubicació indicada en projecte de cadira de confident, amb respatller i recolzabraços.	104,23	€
	BQ7TX003	u	Cadira de confident, amb respatller i recolzabraços.	98,00000	€
			Altres conceptes	6,23000	€
P-49	EQ72X004	u	Subministrament i col.locació en ubicació indicada en projecte de taula per a menjador col.lectiu, amb estructura metàl.lica i sobre de tauler compacte HPL, de dimensions 60x80cm, alçada taula 74,50cm. Metall pintat a l'epoxi i secat al forn, color negre.	147,28	€
	BQ7TX004	u	Taula per a menjador col.lectiu, amb estructura metàl.lica i sobre de tauler compacte HPL, de dimensions 60x80cm, alçada taula 74,50cm. Metall pintat a l'epoxi i secat al forn, color negre.	139,00000	€
			Altres conceptes	8,28000	€
P-50	EQ72X005	u	Subministrament i col.locació en ubicació indicada en projecte de cadira per a menjador, apilable, amb respatller, model formiga, amb potes de metall cromat.	137,83	€
	BQ7TX005	u	Cadira per a menjador, amb respatller, model formiga, amb potes metàl.liques cromades.	130,00000	€
			Altres conceptes	7,83000	€
P-51	EQ72X006	u	Subministrament i col.locació en ubicació indicada en projecte de tamburet per a barra de menjador, amb respatller, amb potes metàl.liques cromades i seient.	116,83	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BQ7TX006	u	Tamburet per a barra de menjador, amb respatller, amb potes metàl.liques cromades i seient.	110,00000 €
			Altres conceptes	6,83000 €
P-52	EQ72X007	u	Subministrament i col.locació en ubicació indicada en projecte de taula de reunions interna, de forma rodona, amb estructura metàl.lica i sobre de fusta amb melamina, de dimensions 120cm de diàmetre, alçada taula 74,50cm. Metall pintat a l'epoxi i secat al forn, color negre.	368,83 €
	BQ7TX007	u	Taula de reunions interna, de forma rodona, amb estructura metàl.lica i sobre de fusta amb melamina, de dimensions 120cm de diàmetre, alçada taula 74,50cm. Metall pintat a l'epoxi i secat al forn, color negre.	350,00000 €
			Altres conceptes	18,83000 €
P-53	EQ72X008	u	Subministrament i col.locació en ubicació indicada en projecte de calaixera d'oficina tipus buc metàl.lic, de dimensions 52x52x30, estructura monoblock soldada, tractament anticorrosiu, pany de seguretat amb sistema antivolcament, 3 calaixos sobre guies metàl.liques lliscants, safata interna de xapa d'acer color negre, amb rodes inferiors.	189,28 €
	BQ7TX008	u	Calaixera d'oficina tipus buc metàl.lic, de dimensions 52x52x30, estructura monoblock soldada, tractament anticorrosiu, pany de seguretat amb sistema antivolcament, 3 calaixos sobre guies metàl.liques lliscants, safata interna de xapa d'acer color negre, amb rodes inferiors.	179,00000 €
			Altres conceptes	10,28000 €
P-54	EQ72X009	u	Subministrament i col.locació en ubicació indicada en projecte de prestatgeria d'oficina, de dimensions 80x159x44, feta amb taulers de malamina, amb 4 prestatges i 11 diferents configuracions, prestatges de 19mm, amb trasera de 19mm.	210,28 €
	BQ7TX009	u	Prestatgeria d'oficina, de dimensions 80x159x44, feta amb taulers de melamina, amb 4 prestatges i 11 diferents configuracions, prestatges de 19mm, amb trasera de 19mm.	199,00000 €
			Altres conceptes	11,28000 €
P-55	EQ72X010	u	Subministrament i col.locació en ubicació indicada en projecte de taula sala reunions, amb estructura metàl.lica i sobre de fusta amb melamina, de dimensions 320x100cm, alçada taula 74,50cm. Metall pintat a l'epoxi i secat al forn, color negre.	947,38 €
	BQ7TX010	u	Taula sala reunions, amb estructura metàl.lica i sobre de fusta amb melamina, de dimensions 300x100cm, alçada taula 74,50cm. Metall pintat a l'epoxi i secat al forn, color negre.	901,00000 €
			Altres conceptes	46,38000 €
P-56	EQ78X001	u	Subministrament i col.locació en ubicació indicada en projecte d'armari metàlic eines, amb estructura d'acer en planxa conformada, de dimensions 110x50cm, 200cm alçada. Metall pintat a l'epoxi i secat al forn, color negre.	631,33 €
	BQ78X001	u	Armari metàlic eines, amb estructura d'acer en planxa conformada, de dimensions 110x50cm, 200cm alçada. Metall pintat a l'epoxi i secat al forn, color negre.	600,00000 €
			Altres conceptes	31,33000 €
P-57	EQ9GX001	u	Subministrament i col.locació en ubicació indicada en projecte de mòdul de guixeta de 1800 mm d'alçada, 500 mm d'amplada i 500 mm de fons, amb dues portes en forma de L, construïda en pannells fenólics HPL, amb portes de 13 mm de gruix, amb cantells polits. Model MV-TFL-02 de INBECA o equivalent. Alçada de porta 130cm. Fabricades en panell compacte de resines fenòliques, material hidròfug i antibacterià, amb acabat de color a dues cares. Divisòria, laterals, sobre i prestatges de 10mm de gruix. S'inclouen potes regulables en alçada, pany de resbalon, candau amb combinació, placa numerada, fons perforat per a ventilació, de 4 mm de gruix, sòcol inferior per amagar potes. Fixat mecànicament a la paret i als mòduls laterals. Reacció al foc: B-s1 d0 (local risc especial)	310,84 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	BQ9GX001	u	Mòdul de guixeta de 1800 mm d'alçada, 500 mm d'amplada i 500 mm de fons, amb dues portes en forma de L, construïda en pannells fenólics HPL, amb portes de 13 mm de gruix, amb cantells polits. Model MV-TFL-02 de INBECA o equivalent. Alçada de porta 130cm. Fabricades en panell compacte de resines fenòliques, material hidròfug i antibacterià, amb acabat de color a dues cares. Divisòria, laterals, sobre i prestatges de 10mm de gruix. S'inclouen potes regulables en alçada, pany de resbalon, candau amb combinació, placa numerada, fons perforat per a ventilació, de 4 mm de gruix, sòcol inferior per amagar potes. Reacció al foc: B-s1 d0 (local risc especial)	284,88000	€
			Altres conceptes	25,96000	€
P-58	EQ9GX011	u	Subministrament i col.locació en ubicació indicada en projecte de banc per a vestidors, model BF-08 de INBECA o equivalent, de dimensions, de 1000mm de longitud, 630mm d'amplada i 1750mm d'alçada, seient amb respatller, prestatge per a ubicació de calçat, altell per a emmagatzemar bossa d'esport i suport per a col.locació de penjarobes, fabricat en compacte de resines fenòliques amb acabat de color a dues cares de 13mm de gruix, fixat sobre yba estructura d'acer inoxidable tubular de 30x30mm. Material utilitzat amb propietats hidròfugues i antibacterianes. S'inclou penjadors d'acer inoxidable AISI-304. Reacció al foc: B-s1 d0 (local risc especial)	414,81	€
	BQ9BX011	u	Banc per a vestidors, model BF-08 de INBECA o equivalent, de dimensions, de 1000mm de longitud, 630mm d'amplada i 1750mm d'alçada, seient amb respatller, prestatge per a ubicació de calçat, altell per a emmagatzemar bossa d'esport i suport per a col.locació de penjarobes, fabricat en compacte de resines fenòliques amb acabt de color a dues cares de 13mm de gruix, fixat sobre yba estructura d'acer inoxidable tubular de 30x30mm. Material utilitzat amb propietats hidròfugues i antibacterianes. S'inclou penjadors d'acer inoxidable AISI-304. Reacció al foc: B-s1 d0 (local risc especial)	392,27000	€
			Altres conceptes	22,54000	€
P-59	EQ9GX013	u	Subministrament i col.locació en ubicació indicada en projecte de banc per a vestidors, model BF-07 de INBECA o equivalent, de dimensions, de 1000mm de longitud, 320mm d'amplada i 1750mm d'alçada, seient amb respatller, prestatge per a ubicació de calçat, altell per a emmagatzemar bossa d'esport i suport per a col.locació de penjarobes, fabricat en compacte de resines fenòliques amb acabat de color a dues cares de 13mm de gruix, fixat sobre estructura d'acer inoxidable tubular de 30x30mm. Material utilitzat amb propietats hidròfugues i antibacterianes. S'inclou penjadors d'acer inoxidable AISI-304. Reacció al foc: B-s1 d0 (local risc especial)	236,31	€
	BQ9BX013	u	Banc per a vestidors, model BF-07 de INBECA o equivalent, de dimensions, de 1000mm de longitud, 360mm d'amplada i 1750mm d'alçada, seient amb respatller, prestatge per a ubicació de calçat, altell per a emmagatzemar bossa d'esport i suport per a col.locació de penjarobes, fabricat en compacte de resines fenòliques amb acabat de color a dues cares de 13mm de gruix, fixat sobre estructura d'acer inoxidable tubular de 30x30mm. Material utilitzat amb propietats hidròfugues i antibacterianes. S'inclou penjadors d'acer inoxidable AISI-304. Reacció al foc: B-s1 d0 (local risc especial)	222,27000	€
			Altres conceptes	14,04000	€
P-60	F2261E0F	m3	Terraplenada i piconatge per a caixa de paviment amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de més de 25 i fins a 50 cm, amb una compactació del 95% del PM	5,78	€
			Altres conceptes	5,78000	€
P-61	F923SJ10	m3	Subbase de grava de granulat reciclat formigó-ceràmica, grandària màxima de 40 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material, tot segons Plec de Prescripcions Tècniques per al disseny, l'execució i la recepció d'espais verds de PiJBIM de l'Ajuntament de Barcelona.	19,38	€
	B033SJ00	t	Grava de granulat reciclat mixt de formigó-ceràmica de 40 a 70 mm	12,93806	€
			Altres conceptes	6,44194	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-62	F923SN10	m3	Subbase de Ul de perdiu , grandària màxima de 3a 7 mm, amb estesa i piconatge del material, tot segons Plec de Prescripcions Tècniques per al disseny, l'execució i la recepció d'espais verds de PiJBIM de l'Ajuntament de Barcelona.	27,65	€
	B0361000	t	Ull de perdiu de diàmetre 3 a 7 mm	20,80800	€
			Altres conceptes	6,84200	€
P-63	FB3MX001	m	Subministrament i muntatge de tancament provisional per parterres amb marc tubular de malla soldada plana de 1,2m d'alçada, amb fixació dels panells amb coll antivandàlic, amb malles de 100x250mm, fils verticals i horitzontals de 3mm de diàmetre, (33 fils verticals i 4 fils horitzontals per unitat de malla), amb tubs verticals de 42x1,25mm de diàmetre i tus horitzontals de 25x1,25mm de diàmetre, amb tractament pregalvanitzat, inclou taps pels muntants verticals. Col·locat amb fixacions mecàniques sobre estructura i soldadura a la xapa als parterres que tinguin aquest encintat. Tot inclòs, completament col·locat, inclosa retirada prèvia aprovació de Parcs i Jardins.	13,16	€
	B0B5U030	m	Tancament provisional per parterres amb marc tubular de malla soldada plana de 1,2m d'alçada, amb fixació dels panells amb coll antivandàlic, amb malles de 100x250mm, fils verticals i horitzontals de 3mm de diàmetre, (33 fils verticals i 4 fils horitzontals per unitat de malla), amb tubs verticals de 42x1,25mm de diàmetre i tus horitzontals de 25x1,25mm de diàmetre, amb tractament pregalvanitzat, inclou taps pels muntants verticals. Col·locat amb fixacions mecàniques sobre estructura i soldadura a la xapa als parterres que tinguin aquest encintat	9,78180	€
			Altres conceptes	3,37820	€
P-64	FD5A12NN	m	Tub d'aireació d'abres amb tub ranurat de PE de D=110 mm, tot segons Plec de Prescripcions Tècniques per al disseny, l'execució i la recepció d'espais verds de PiJBIM de l'Ajuntament de Barcelona.	8,25	€
	BD5A1BNN	m	Tub d'aireació d'abres amb tub ranurat de PE de D=110 mm	2,71500	€
			Altres conceptes	5,53500	€
P-65	FD5A3394	m	Rasa de drenatge del terreny, per a recollir aigües freàtiques, de 40x60 cm, amb tub de polietilè d'alta densitat per a drenatges de 125 mm de diàmetre, amb excavació mecànica, reblert de la rasa amb 100% de grava embolcallada amb geotèxtil, i càrrega de les terres sobrants sobre camió o contenidor	21,02	€
	BD5B1800	m	Tub circular perforat de polietilè d'alta densitat de 80 mm de	1,18650	€
	B7B111F0	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit, lligat mecànicament de 200 a 250 g/m2	4,50450	€
	B0330020	t	Grava de pedrera, per a drens	8,89611	€
			Altres conceptes	6,43289	€
P-66	FQ21PN01	u	Paperera de 70 l de capacitat d'acer galvanitzat i pintat a l'epoxi al forn, formada per cubeta abatible i suports laterals de tub de 40 mm de diàmetre, col·locada amb fixacions mecàniques.	66,49	€
	BQ21PN01	u	Paperera de 70 l de capacitat d'acer galvanitzat i pintat a l'epoxi al forn, formada per cubeta abatible i suports laterals de tub de 40 mm de diàmetre, col·locada amb fixacions mecàniques.	50,00000	€
			Altres conceptes	16,49000	€
P-67	FR3P2112	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel i escampada amb retroexcavadora petita i mitjans manuals, tot segons Plec de Prescripcions Tècniques per al disseny, l'execució i la recepció d'espais verds de PiJBIM de l'Ajuntament de Barcelona.	55,43	€
	BR3P2110	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel	42,14595	€
			Altres conceptes	13,28405	€
P-68	FR3P8602	m3	Sorra de riu rentada de granulometria 0.1 a 0.5 mm, subministrada a granel i escampada amb retroexcavadora petita i mitjans manuals, tot segons Plec de Prescripcions Tècniques per al disseny, l'execució i la recepció d'espais verds de PiJBIM de l'Ajuntament de Barcelona.	89,27	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	B0315600	t	Sorra de riu rentada de 0.1 a 0.5 mm	71,18612	€
			Altres conceptes	18,08388	€
P-69	FR3SN001	m2	Acabat superficial amb grava de color beig, de 25-40 mm, subministrada a granel i escampada amb retroexcavadora petita i mitjans manuals	8,24	€
	BR3P5401	t	Grava, color beige, de 25 a 40 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3	5,92249	€
			Altres conceptes	2,31751	€
P-70	FR45163B	u	Subministrament de Quercus ilex de perímetre de 18 a 20 cm, en contenidor de 50 l	263,87	€
	BR45163B	u	Quercus ilex de perímetre de 18 a 20 cm, en contenidor de 50 l	251,30000	€
			Altres conceptes	12,57000	€
P-71	FR4EE251	u	Subministrament de Lavandula angustifolia en contenidor de 3 l	3,23	€
	BR4EE251	u	Lavandula angustifolia en contenidor de 3 l	3,08000	€
			Altres conceptes	0,15000	€
P-72	FR614453	u	Plantació d'arbre planifoli amb pa de terra o contenidor, de 25 a 35 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçària (a partir del coll de l'arrel), excavació de clot de plantació de 100x100x80 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb substitució parcial del 30% de terra de l'excavació per terra de jardineria, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió, tot segons Plec de Prescripcions Tècniques per al disseny, l'execució i la recepció d'espais verds de PiJBIM de l'Ajuntament de Barcelona.	176,56	€
	BR3P2110	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel	8,75760	€
	B011-05ME	m3	Aigua	0,32640	€
			Altres conceptes	167,47600	€
P-73	FR662338	u	Plantació d'arbust o arbre de petit format en contenidor de 3 a 5 l, excavació de clot de plantació de 40x40x30 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb substitució total de terra de l'excavació per sorra rentada i compost (70%-30%), primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió, tot segons Plec de Prescripcions Tècniques per al disseny, l'execució i la recepció d'espais verds de PiJBIM de l'Ajuntament de Barcelona.	14,07	€
	BR32-21DG	m3	Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat en sacs de 0,8 m3	0,77717	€
	B03L-05MY	t	Sorra de riu rentada de 0.1 a 0.5 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3	3,85610	€
	B011-05ME	m3	Aigua	0,01958	€
			Altres conceptes	9,41715	€
P-74	FRZ22C23	u	Aspratge doble d'arbre mitjançant 2 rolls de fusta de pi tractada en autoclau de secció circular, de 12 cm de diàmetre i 2,5 m de llargària, clavat al fons del forat de plantació 30 cm, i amb 2 abraçadores regulables de goma o cautxú, tot segons Plec de Prescripcions Tècniques per al disseny, l'execució i la recepció d'espais verds de PiJBIM de l'Ajuntament de Barcelona.	45,59	€
	BRZ0-255V	u	Abraçadora regulable de goma o cautxú per a aspratges	0,80000	€
	BRZ3-255Q	u	Estaca de fusta de pi tractada en autoclau, de secció circular, de 12 cm de diàmetre i 2,5 m de llargària	23,96000	€
			Altres conceptes	20,83000	€
P-75	G7BCPN01	m2	Làmina separadora antiarrels formada per feltre de polipropilè de més de 70 g/m2, col·locada sense adherir, inclosos cavalcaments i retalls, tot segons Plec de Prescripcions Tècniques per al disseny, l'execució i la recepció d'espais verds de PiJBIM de l'Ajuntament de Barcelona.	4,88	€
	B7B137J0	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè/polietilè no teixit, lligat tèrmicament de 300 a 350 g/m2	2,97000	€
			Altres conceptes	1,91000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-76	GDK2-N040	u	Pericó quadrat per a canalització de serveis de 60 x 60 x 60 cm, amb parets de 15 cm de guix de totxana, interior del pericó enfosquit amb morter tipus 1:3, amb fons de 20 cm de graves per al drenatge, inclou bastiment i tapa quadrada homologada, de fosa dúctil, recolzada, pas lliure de 600x600 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter	237,25	€
	B0332020	t	Grava de cantera de piedra granítica, para drenajes	2,63576	€
	B0F1A-0760	u	Maó calat R-25, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	14,69237	€
	GDK1HJB4	u	Bastiment i tapa quadrat 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	127,22546	€
			Altres conceptes	92,69641	€
P-77	GR4H3446	u	Subministrament de Rosmarinus officinalis d'alçària de 40 a 60 cm, en contenidor de 3 l	4,17	€
	BR4H3446	u	Rosmarinus officinalis d'alçària de 40 a 60 cm, en contenidor de 3 l	3,97000	€
			Altres conceptes	0,20000	€
P-78	IA070	m	Instal·lació cablejat UTP en interior d'edifici per rejiband i tubs	2,54	€
	MT40CPT010	m	Cable rígid U/UTP no propagador de la flama de 4 parells trenats de coure, categoria 6, reacció al foc classe Dca-s2,d2,a2 segons UNE-EN 50575, amb conductor unifilar de coure, aïllament de polietilè i beina exterior de poliolefina termoplàstica LSFH lliure de halògens, amb baixa emissió de fums i gasos corrosius, de 6,2 mm de diàmetre. Inclús accessoris i elements de subjecció.	1,43000	€
			Altres conceptes	1,11000	€
P-79	IA070DR	m	Cable rígid U/UTP no propagador de la flama de 4 parells trenats de coure, categoria 6, reacció al foc classe Dca-s2,d2,a2 segons UNE-EN 50575, amb conductor unifilar de coure, aïllament de polietilè i beina exterior de poliolefina termoplàstica LSFH lliure d'halògens, amb baixa emissió de fums i gasos corrosius, de 6,2 mm de diàmetre. Fins i tot accessoris i elements de subjecció. Instal-lat en tub soterrat (IA070e)	2,37	€
	MT40CPT010	m	Cable rígid U/UTP no propagador de la flama de 4 parells trenats de coure, categoria 6, reacció al foc classe Dca-s2,d2,a2 segons UNE-EN 50575, amb conductor unifilar de coure, aïllament de polietilè i beina exterior de poliolefina termoplàstica LSFH lliure d'halògens, amb baixa emissió de fums i gasos corrosius, de 6,2 mm de diàmetre, segons EN 50288-6-1.	1,43000	€
			Altres conceptes	0,94000	€
P-80	ILI0201	Ut	Registre de presa doble tipus RJ-45 8 contactes categoria 6 encastat a pared. Ha de quedar connectada a tots dos extrems (presa pared i panell de patching) ii provada	47,36	€
	BP7K-N001	ud	Zócal doble RJ-45	38,81000	€
			Altres conceptes	8,55000	€
P-81	INSW24PU1	uD	Switch 24 ports a 10/100/1000BASE-T i 4x 10Gb SFP+ enllaços ascendents amb doble font d'alimentació redundant i disseny de doble subministrament elèctric. Per muntar en RACK de 19"	470,26	€
	SW24PU1000	Ud	Switch 24 ports 1000BT + 4x10GB doble font amb PoE`+	439,00000	€
			Altres conceptes	31,26000	€
P-82	INSW48PU1	Ud	Suministrament i instal.lació Swich 48 ports	494,37	€
	SW48PU1000	Ud	Switch 48 ports a 10/100/1000BASE-T i 6x 10Gb SFP+ enllaços ascendents amb doble font d'alimentació redundant i disseny de doble subministrament elèctric. Per muntar en RACK de 19"	459,00000	€
			Altres conceptes	35,37000	€
P-83	IPI010	U	Sistema intern de protecció contra sobretensions, format per 11 protectors contra sobretensions: 1 protector contra sobretensions transitòries, tipus 1 + 2 (ones de 10/350 μs i 8/20 μs), amb led indicador de final de vida útil, bipolar (1P+N), tensió nominal 230 V, resistència al corrent d'impuls d'ona 10/350 μs (Iimp) 30 kA, intensitat màxima de descàrrega 65 kA, intensitat nominal de descàrrega 40 kA, nivell de protecció 1,5 kV, per a la línia	7.503,80	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			monofàsica de subministrament elèctric col·locat dins del quadre principal, 1 protector contra sobretensions transitòries, tipus 1 + 2 (ones de 10/350 µs i 8/20 µs), amb led indicador de final de vida útil, tetrapolar (3P+N), tensió nominal 230/400 V, resistència al corrent d'impuls d'ona 10/350 µs (Iimp) 30 kA, intensitat màxima de descàrrega 65 kA, intensitat nominal de descàrrega 40 kA, nivell de protecció 1,5 kV, per a la línia trifàsica de subministrament elèctric col·locat dins del quadre principal, 2 protectors contra sobretensions transitòries, tipus 2 + 3 (ona combinada de 1,2/50 µs i 8/20 µs), amb led indicador de final de vida útil, bipolar (1P+N), tensió nominal 230 V, intensitat màxima de descàrrega 30 kA, intensitat nominal de descàrrega 10 kA, tensió en circuit obert amb ona combinada 6 kV, nivell de protecció 0,9 kV, per a les línies monofàsiques de subministrament elèctric col·locats dins dels quadres secundaris, 3 protectors contra sobretensions transitòries, tipus 2 + 3 (ona combinada de 1,2/50 µs i 8/20 µs), amb led indicador de final de vida útil, tetrapolar (3P+N), tensió nominal 230/400 V, intensitat màxima de descàrrega 30 kA, intensitat nominal de descàrrega 10 kA, tensió en circuit obert amb ona combinada 6 kV, nivell de protecció 0,9 kV, per a les línies trifàsiques de subministrament elèctric col·locats dins dels quadres secundaris, 1 protector contra sobretensions transitòries, amb cartutx extraïble i led indicador de final de vida útil, tensió nominal 130 Vcc, intensitat nominal de descàrrega 2 kA, nivell de protecció 270 V, per a la línia telefònica analògica, 1 protector contra sobretensions transitòries, amb cartutx extraïble i led indicador de final de vida útil, 5, intensitat nominal de descàrrega 2 kA, nivell de protecció 66 V, per a la línia de transmissió de dades, 1 protector contra sobretensions transitòries, amb connectors d'entrada i sortida RJ-45, 100 Mbit/s, tensió nominal 5 Vcc, intensitat nominal de descàrrega 2 kA, nivell de protecció 100 V, per a la línia informàtica i 1 protector contra sobretensions transitòries, amb connectors d'entrada i sortida tipus ´´F´´, banda de freqüències 0-2000 MHz, impedància característica 75 Ohm, atenuació 0,5 dB/m, potència 5 W i tensió de ruptura 90 V, intensitat màxima de descàrrega 10 kA, per a la línia de transmissió de senyals de radiodifusió sonora i televisió. Inclou: Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.		
	MT35PSA014	U	Protector contra sobretensions transitòries, tipus 2 + 3 (ona combinada de 1,2/50 µs i 8/20 µs), amb led indicador de final de vida útil, bipolar (1P+N), tensió nominal 230 V, intensitat màxima de descàrrega 30 kA, intensitat nominal de descàrrega 10 kA, tensió en circuit obert amb ona combinada 6 kV, nivell de protecció 0,9 kV, de 72x90x80 mm, grau de protecció IP20, muntatge sobre carril DIN, segons IEC 61643-11.	956,48000	€
	MT35PSA014	U	Protector contra sobretensions transitòries, tipus 2 + 3 (ona combinada de 1,2/50 µs i 8/20 µs), amb led indicador de final de vida útil, tetrapolar (3P+N), tensió nominal 230/400 V, intensitat màxima de descàrrega 30 kA, intensitat nominal de descàrrega 10 kA, tensió en circuit obert amb ona combinada 6 kV, nivell de protecció 0,9 kV, de 144x90x80 mm, grau de protecció IP20, muntatge sobre carril DIN, segons IEC 61643-11.	2.174,04000	€
	MT40PSA010	U	Protector contra sobretensions transitòries per a dues línies telefòniques analògiques o ADSL, amb cartutx extraïble i led indicador de final de vida útil, tensió nominal 130 Vcc, intensitat nominal de descàrrega 2 kA, nivell de protecció 270 V, de 13,5x90x80 mm, grau de protecció IP20, muntatge sobre carril DIN, segons IEC 61643-21.	183,85000	€
	MT4PH474	U	Protector contra sobretensions transitòries per a dues línies de transmissió de dades, amb cartutx extraïble i led indicador de final de vida útil, 5, intensitat nominal de descàrrega 2 kA, nivell de protecció 66 V, de 13,5x90x80 mm, grau de protecció IP20, muntatge sobre carril DIN, segons IEC 61643-21. (mt40psa020aaa)	282,76000	€
	MT40PSA030	U	Protector contra sobretensions transitòries per a línia de xarxa informàtica, amb connectors d'entrada i sortida RJ-45, 100 Mbit/s, tensió nominal 5 Vcc, intensitat nominal de descàrrega 2 kA, nivell de protecció 100 V, de 70x30x47 mm, grau de protecció IP20, segons IEC 61643-21.	176,13000	€
	MT40PSA040	U	Protector contra sobretensions transitòries per a cable coaxial, amb connectors d'entrada i sortida tipus ´´F´´, banda de freqüències 0-2000 MHz, impedància característica 75 Ohm, atenuació 0,5 dB/m, potència 5 W i tensió de ruptura 90 V, intensitat màxima de descàrrega 10 kA, grau de protecció IP20, segons IEC 61643-21.	160,59000	€
	MT35PSA005	U	Protector contra sobretensions transitòries, tipus 1 + 2 (ones de 10/350 µs i 8/20 µs), amb led indicador de final de vida útil, tetrapolar (3P+N), tensió nominal 230/400 V, resistència al corrent d'impuls d'ona 10/350 µs (Iimp) 30 kA, intensitat màxima de descàrrega 65 kA, intensitat nominal de descàrrega 40 kA, nivell de protecció 1,5 kV, de 144x90x80 mm, grau de protecció IP20, muntatge sobre carril DIN, segons IEC 61643-11.	1.407,01000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	MT35PSA006	U	Protector contra sobretensions transitòries, tipus 1 + 2 (ones de 10/350 µs i 8/20 µs), amb led indicador de final de vida útil, bipolar (1P+N), tensió nominal 230 V, resistència al corrent d'impuls d'ona 10/350 µs (Iimp) 30 kA, intensitat màxima de descàrrega 65 kA, intensitat nominal de descàrrega 40 kA, nivell de protecció 1,5 kV, de 72x90x80 mm, grau de protecció IP20, muntatge sobre carril DIN, segons IEC 61643-11.	690,37000	€
			Altres conceptes	1.472,57000	€
P-84	JJ219142R	Ud	Armari metàl·lic amb bastidor tipus rack 19 polzades i de 42 unitats d'alçària per a equipament universal, de 2050 x 800 x 800 mm (alçària x amplària x fondària), d'1 compartiment, amb 1 porta de vidre securitzat amb pany i clau, amb panells laterals i estructura desmuntable, col·locat	1.258,89	€
	RACK1942U	Ud	Armari metàl·lic amb bastidor tipus rack 19 polzades i de 42 unitats d'alçària per a equipament universal, de 2050 x 800 x 800 mm (alçària x amplària x fondària), d'1 compartiment, amb 1 porta de vidre securitzat amb pany i clau, amb panells laterals i estructura desmuntable	1.089,00000	€
			Altres conceptes	169,89000	€
P-85	JJPVHI20R	u	Lector evopass 20, correctament instal-lat i connexionat (evopas20), de Dorlet o equivalent	188,02	€
	EOPDORLET	U	Lector de proximitat per a targetes MIFARE® DESFIRE® ISO14443A (13,56 MHz) de Dorlet o equivalent	148,28000	€
			Altres conceptes	39,74000	€
P-86	K214X001	m	Desmuntatge de pilar de perfil laminat, amb mitjans manuals i posterior aplec per a reaprofitament.	18,65	€
			Altres conceptes	18,65000	€
P-87	K214X002	m	Desmuntatge de biga de perfil laminat, amb mitjans manuals i posterior aplec per a reaprofitament.	16,67	€
			Altres conceptes	16,67000	€
P-88	K214X003	m	Desmuntatge de bigueta de perfil laminat, amb mitjans manuals i posterior aplec per a reaprofitament.	14,13	€
			Altres conceptes	14,13000	€
P-89	K215X001	m2	Desmuntatge de coberta inclinada de planxes metàl·liques amb mitjans manuals i posterior aplec per a reaprofitament.	15,27	€
			Altres conceptes	15,27000	€
P-90	LLFE59H6R	u	Pany Elèctric d'Alta Seguretat 138FRR KL correctament instalat (tanEletric)	109,72	€
	TANELECRIC	un	Pany Elèctric d'Alta Seguretat 138FRR KL	99,00000	€
			Altres conceptes	10,72000	€
P-91	MG33-N110	m	Cable multipolar RZ1-K (AS), sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV, reacció al foc classe Cca-s1b,d1,a1, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 5G35 mm² de secció, amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure de halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1). Inclús accessoris i elements de subjecció. Inclou: Estesa del cable. Connexionat. Comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. (IEH012k)	45,28	€
	MT35CUN010	m	Cable multipolar RZ1-K (AS), sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV, reacció al foc classe Cca-s1b,d1,a1 segons UNE-EN 50575, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 5G35 mm² de secció, amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure de halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1). Segons UNE 21123-4.	38,89000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			Altres conceptes	6,39000	€
P-92	P002-000B	u	Vàlvula limitadora de pressió de llautó, de 1 1/4 " DN 50 mm de diàmetre, pressió màxima d'entrada de 25 bar i pressió de sortida regulable entre 1 i 6 bar, temperatura màxima de 80°C, amb ràcords.. Manòmetre amb bany de glicerina i diàmetre d'esfera de 100 mm, amb presa vertical, per a muntatge roscat de 1/4´´, escala de pressió de 0 a 10 bar. Material auxiliar per a instal·lacions de lampisteria. Totalment muntada i connexionada. B) Inclou: Replanteig. Col·locació. Connexió a la xarxa de distribució. Comprovació del seu correcte funcionament. C) Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. D) Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	258,81	€
			Sense descomposició	258,81000	€
P-93	P1D1-HA2O	m3	Protecció d'equipament fix, no fràgil ni obra d'art amb vel de polietilè de 250 µm de gruix, Paper de bombolles, en rotlle, adherida amb cinta adhesiva plàstica per a làmines de polietilè, protecció de post de fusta, inclòs desmuntatge	95,69	€
	B7Z3-H69Y	m	Cinta adhesiva plàstica per a làmines de polietilè	0,20000	€
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	1,37250	€
	B775-0KR2	m2	Vel de polietilè de gruix 250 µm i de pes 240 g/m2	3,12000	€
	B61Z-H6AY	m2	Paper de bombolles, en rotlle	12,78000	€
	B0D41-07P7	m2	Post de fusta de pi per a 3 usos	37,02400	€
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	8,86550	€
			Altres conceptes	32,32800	€
P-94	P2110-AKXJ	m3	Enderroc d'edificació aïllada, de 30 a 250 m3 de volum aparent, de 4 m d'alçària, amb estructura d'acer, sense enderroc de fonaments, solera ni mitgeres, sense separació, transport ni gestió de residus ni residus perillosos, amb mitjans manuals i mecànics i càrrega mecànica de runa sobre camió o contenidor	15,27	€
			Altres conceptes	15,27000	€
P-95	P2143-4RQ	m2	Enderroc de solera de formigó lleugerament armat, de fins a 15 cm de gruix, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	12,69	€
			Altres conceptes	12,69000	€
P-96	P2145-4RS0	m2	Arrencada de reixa metàl·lica amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	8,42	€
			Altres conceptes	8,42000	€
P-97	P2146-N001	m2	Demolició de part superior de sabata de formigó de fins a 15 cm de gruix, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics	15,70	€
			Altres conceptes	15,70000	€
P-98	P2146-NJ5L	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa de fins a 20 cm de gruix, d'amplària més de 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics	4,69	€
			Altres conceptes	4,69000	€
P-99	P214A-X001	u	Desmuntatge de fulla, bastiment, subestructura i accessoris de porta de grans dimensions, de 20 m2 com a màxim, amb carrega de runa sobre camió o contenidor amb grau de dificultat mitjà	188,00	€
			Altres conceptes	188,00000	€
P-100	P214G-N00	m2	Desmuntatge de paviment de tauler de fusta en altell, amb mitjans manuals, càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	15,27	€
			Altres conceptes	15,27000	€
P-101	P214K-CRN	m2	Enderroc complet de coberta inclinada de xapes conformades amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, inclou xapes de remat.	15,27	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			Altres conceptes	15,27000	€
P-102	P214O-4RN	m	Enderroc de biga de perfil laminat, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	16,67	€
			Altres conceptes	16,67000	€
P-103	P214O-4RNI	m	Enderroc de bigueta de perfil laminat, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	14,13	€
			Altres conceptes	14,13000	€
P-104	P214O-4RN	m	Enderroc de pilar de perfil laminat, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	18,65	€
			Altres conceptes	18,65000	€
P-105	P214Q-X001	m2	Desmuntatge de plaques conformades de façana de planxa d'acer amb mitjans manuals i aplec per a posterior aprofitament, incloent-hi subestructura tubular de suport i desmuntatge previ de xapa cobertora de coberta.	12,21	€
			Altres conceptes	12,21000	€
P-106	P214Q-X002	m2	Desmuntatge de plaques conformades de lluernari de façana de plàstic translúcid amb mitjans manuals, incloent-hi subestructura tubular de suport i desmuntatge previ de xapa cobertora de coberta.	10,58	€
			Altres conceptes	10,58000	€
P-107	P214R-8GX	m2	Demolició de mur de fàbrica de peces de qualsevol tipus (blocs de formigó, maons, peces prefabricades de morter...) presses amb morter, amb retroexcavadora i càrrega de runes sobre camió.	2,83	€
			Altres conceptes	2,83000	€
P-108	P214T-X001	m2	Enderroc de tancament xapes conformades metàliques, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica de runa sobre camió o contenidor. Inclou porta d'accés en el mateix material.	19,36	€
			Altres conceptes	19,36000	€
P-109	P214W-FEM	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 10 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir	5,28	€
			Altres conceptes	5,28000	€
P-110	P21B0-HBQ	u	Desmuntatge per a substitució de placa de senyalització vertical muntada sobre suport de peu o sobre paraments verticals, superfície fins a 0,5 m2, a una alçària de 3 m com a màxim amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	9,29	€
			Altres conceptes	9,29000	€
P-111	P21B0-HBQ	u	Arrencada de pal per a senyal amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	11,72	€
			Altres conceptes	11,72000	€
P-112	P21DH-NGX	u	Desmuntatge de llumenera, columna exterior, accessoris i elements de subjecció, de 13 m d'alçària, com a màxim, enderroc de fonament de formigó a mà i amb compressor, aplec en àmbit d'obra per a posterior aprofitament i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	243,51	€
			Altres conceptes	243,51000	€
P-113	P21GL-N00	m	Arrencada d'escomesa elèctrica per a barracons, conductors de coure o alumini, amb aïllament i coberta o nus, unipolars o multipolars, de secció entre 35 mm2 i 90 mm2, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	4,73	€
			Altres conceptes	4,73000	€
P-114	P21GM-FID	m	Enderroc col·lector soterrat existent sanejament i elements drenatje superficials, embornals, reixes, etc. Consistent en: - Excavació necessaria. - Cegat conductes sanejament. - Reblert de formigò pobre. Amb totes les tasques, mitjans auxiliars i materials necessaris per completar la unitat, amb trasllat de runa a l'abocador.	2,78	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			Altres conceptes	2,78000	€
P-115	P21GM-NIDI	m	Arrancada de tubs de qualsevol tipus, corresponents a instal·lacions soterrades, per la distribució de cables o fluids, fora de servei, inclou formigó de protecció (prismes) en el seu cas. Inclou cablejat en el seu cas. Amb retroexcavadora, amb martell trencador en el seu cas, i càrrega manual i/o mecànica de runa sobre camió.	3,94	€
			Altres conceptes	3,94000	€
P-116	P21GT-4RV	m	Arrencada puntual d'escomesa d'aigua (soterrada o no), amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	5,86	€
			Altres conceptes	5,86000	€
P-117	P21Q2-NGX	u	Retirada de pilona, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor	8,46	€
			Altres conceptes	8,46000	€
P-118	P21Z0-N2U	u	Perforació de placa de formigó prefabritcat per a formació de passatubs fins a 200 mm de diàmetre nominal amb un gruix de forjat entre 20 i 30 cm amb equip de barrinat amb broca de diamant intercambiable, entre 100 i 400 mm de diàmetre	96,74	€
			Altres conceptes	96,74000	€
P-119	P2211-4RS5	m3	Excavació feta per dames d'amplària 2,5 m i fondària fins a 1,5 m, en terreny fluix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre contenidor	135,39	€
			Altres conceptes	135,39000	€
P-120	P2217-55T1	m3	Excavació per a rebaix en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió	4,10	€
			Altres conceptes	4,10000	€
P-121	P2217-55T3	m3	Excavació per a rebaix en capa de terra vegetal, realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió	3,77	€
			Altres conceptes	3,77000	€
P-122	P221B-EL6Y	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny fluix (SPT <20), realitzada amb retroexcavadora de combustible i càrrega mecànica sobre camió	7,02	€
			Altres conceptes	7,02000	€
P-123	P221C-DYZ	m3	Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb retroexcavadora i càrrega mecànica del material excavat	10,65	€
			Altres conceptes	10,65000	€
P-124	P2241-52SO	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 90% PM	4,86	€
			Altres conceptes	4,86000	€
P-125	P2253-5477	m3	Reblert de rasa o pou amb sorres de material reciclat mixt, en tongades de 25 cm com a màxim	21,66	€
	B03D-21MC	t	Sorra de material reciclat mixt de formigó-ceràmica de 0 a 5 mm	19,08170	€
			Altres conceptes	2,57830	€
P-126	P2255-DPIR	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb sauló garbellat, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant de combustible	32,17	€
	B03C-05NJ	m3	Sauló garbellat	21,26350	€
			Altres conceptes	10,90650	€
P-127	P2258-W6B	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, amb picó vibrant elèctric i minicarregadora de combustible	16,65	€
			Altres conceptes	16,65000	€
P-128	P2259-548K	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb una compactació del 95% del PM	1,74	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			Altres conceptes	1,74000	€
P-129	P2R3-HIR6	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 10 i fins a 15 km	6,59	€
			Altres conceptes	6,59000	€
P-130	P2R3-NILR	m3	Transport de terres no contaminades a centre de valorització, amb contenidor de 12 m3 de capacitat	16,58	€
			Altres conceptes	16,58000	€
P-131	P2R4-VSS3	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 20 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km	7,45	€
			Altres conceptes	7,45000	€
P-132	P2R5-DT1Y	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km	8,00	€
			Altres conceptes	8,00000	€
P-133	P2R5-NT1W	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 2 i fins a 5 km	4,03	€
			Altres conceptes	4,03000	€
P-134	P2R6-4I42	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 20 t, amb un recorregut de més de 2 i fins a 5 km	4,76	€
			Altres conceptes	4,76000	€
P-135	P2R6-4I48	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 20 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km	8,72	€
			Altres conceptes	8,72000	€
P-136	P2RA-EU3R	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus	24,15	€
	B2RA-28US	t	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus	23,00000	€
			Altres conceptes	1,15000	€
P-137	P2RA-EU73	m3	Disposició controlada en planta de compostage de residus vegetals nets no perillosos amb una densitat 0,5 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 20 02 01 segons la Llista Europea de Residus	26,25	€
	B2RA-28U0	t	Disposició controlada en planta de compostage de residus vegetals nets no perillosos amb una densitat 0,5 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 20 02 01 segons la Llista Europea de Residus	25,00000	€
			Altres conceptes	1,25000	€
P-138	P2RA-M8VT	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus d'aglomerat asfàltic no perillosos amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 03 02 segons la Llista Europea de Residus	17,80	€
	B2RA-M8VV	t	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus d'aglomerat asfàltic no perillosos amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 03 02 segons la Llista Europea de Residus	16,95050	€
			Altres conceptes	0,84950	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-139	P2RB-HFVK	m3	Disposició de terres no contaminades de densitat aparent 1,6 t/m3, a valoritzador de materials naturals excavats amb codi VNME	7,34	€
	B2RB-HFVL	t	Disposició de terres no contaminades de densitat aparent 1,6 t/m3, a valoritzador de materials naturals excavats amb codi VNME	6,99200	€
			Altres conceptes	0,34800	€
P-140	P310-D51N	kg	Armadura de rases i pous AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,78	€
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit 1,3 mm	0,01066	€
			Altres conceptes	1,76934	€
P-141	P311-DQ6G	m2	Encofrat amb tauler de fusta per a rases i pous de fonaments	30,69	€
	B0D21-07OY	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	1,31987	€
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,27468	€
	B0AM-078G	kg	Filferro recuit 3 mm	0,19278	€
	B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	0,07860	€
	B0D70-0CEP	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	2,45300	€
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	0,40427	€
			Altres conceptes	25,96680	€
P-142	P312-I4O5	m3	Formigonament de rases i pous, amb formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat des de camió	118,77	€
	B06F1-I0IL	m3	Formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	105,23700	€
			Altres conceptes	13,53300	€
P-143	P312-K3L8	m3	Formigonament de rases i pous, amb formigó per armar HA - 30 / B / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat des de camió	125,49	€
	B06F2-I122	m3	Formigó per armar HA - 30 / B / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	111,63900	€
			Altres conceptes	13,85100	€
P-144	P312-NI4E	m3	Formigonament de rases i pous, amb formigó per armar HA - 40 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba	153,83	€
	B06F2-JB29	m3	Formigó per armar HA - 40 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.45	120,23000	€
			Altres conceptes	33,60000	€
P-145	P3E0-3D7J	kg	Armadura per a pilons AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,67	€
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit 1,3 mm	0,01254	€
			Altres conceptes	1,65746	€
P-146	P3E2-4BED	u	Desplaçament, muntatge i desmuntatge a obra i retirada de l'equip de perforació per a pilons d'extracció amb entubació recuperable	10.390,96	€
			Altres conceptes	10.390,96000	€
P-147	P3E3-E7HS	m	Enderroc de cap de piló, de diàmetre 55 cm	60,09	€
			Altres conceptes	60,09000	€
P-148	P3E5-N8P5	m	Perforació i formigonament de pilons barrinats formigonats pel tub central de la barrina en terreny fluix, de diàmetre 55 cm amb formigó HA-30/ L / 20 / XC4+XA1 de consistència líquida, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 325 kg/m3 de ciment, additiu superplastificant, apte per a classe d'exposició XC4+XA1	73,52	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	B06F2-TS91	m3	Formigó per armar amb additiu superplastificant HA - 30 / L / 20 / XC4 + XA1 amb una quantitat de ciment de 325 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5	39,38900	€
			Altres conceptes	34,13100	€
P-149	P3Z3-D53G	m2	Capa de neteja i anivellament 10 cm de gruix amb formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150/B/20, abocat des de camió	15,01	€
	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	8,48190	€
			Altres conceptes	6,52810	€
P-150	P43G-N001	m2	Tauler estructural contraxapat de fusta de pi insigne (pinus radiata), per a ús exteior, segons UNE-EN 636, de 38mm de gruix, amb extrems cantejats, reacció al foc B-s2,d0, segons UNE-EN 13501-1, fixat a l'estructura de fusta amb cargols de cap avellanat, d'acer al carboni.	51,79	€
	B0CU2-N001	m2	Tauler estructural contraxapat de fusta de pi insigne (pinus radiata), per a ús exterior, segons UNE-EN 636, de 38mm de gruix, amb extrems cantejats, reacció al foc B-s2,d0, segons UNE-EN 13501-1, classe E1 en emissió de formaldehid, segons UNE-EN 13986.	38,16750	€
	B0A5N001	u	Cargol de cap avellanat, de 4,5mm de diàmetre i 50mm de longitud, d'acer al carboni, amb tractament superficial a base de resina epoxi, per a classes de servei 1,2 i 3 segons UNE-EN 1995-1-1.	1,71000	€
			Altres conceptes	11,91250	€
P-151	P442-DFZ0	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 i cargols	2,40	€
	B44Z-0LXO	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 cargols i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,62000	€
			Altres conceptes	0,78000	€
P-152	P442-DFZP	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura	2,47	€
	B44Z-0LY7	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,50000	€
			Altres conceptes	0,97000	€
P-153	P442-N001	kg	Muntatge de perfils d'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, prèviament acopiats, col·locat a l'obra amb soldadura	0,90	€
			Altres conceptes	0,90000	€
P-154	P447-DMDH	kg	Acer S235JR segons UNE-EN 10025-2, 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 en calent, per a reforç d'elements d'encastament, subestrctures, recolzament i rigiditzadors, col·locat a l'obra amb soldadura	5,09	€
	B44Z-0M1O	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, per a reforç d'elements d'encastament, recolzament i rigiditzadors, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,92000	€
			Altres conceptes	3,17000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-155	P447-N001	kg	Acer S235JR segons UNE-EN 10025-2, 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 en calent, per a reforç d'elements d'encastament, subestrctures, recolzament i rigiditzadors, col·locat a l'obra amb soldadura	6,02	€
	B44Z-0M1A	kg	Acer S235JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat	2,81000	€
			Altres conceptes	3,21000	€
P-156	P44C-DP1N	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a pilars formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura	2,51	€
	B44Z-0LY7	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,50000	€
			Altres conceptes	1,01000	€
P-157	P44C-N001	kg	Muntatge de perfil d'acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a pilars formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, prèviament acopiat, col·locat a l'obra amb soldadura	0,93	€
			Altres conceptes	0,93000	€
P-158	P4599-JI7G	m3	Formigonament de sostres amb elements resistents industrialitzats amb formigó per armar HA - 30 / F / 10 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5 i abocat amb bomba	158,16	€
	B06F2-I15B	m3	Formigó per armar HA - 30 / F / 10 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5	121,27500	€
			Altres conceptes	36,88500	€
P-159	P45G0-MEII	m3	Formigonament de dau de recolzament amb formigó per armar HA - 30 / B / 10 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5 i abocat manualment	191,56	€
	B06F2-I66C	m3	Formigó per armar HA - 30 / B / 10 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5	117,16950	€
			Altres conceptes	74,39050	€
P-160	P4B4-3FRG	kg	Armadura per a cèrcols AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,95	€
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit 1,3 mm	0,01045	€
			Altres conceptes	1,93955	€
P-161	P4B8-D6QK	kg	Armadura per a lloses d'estructura AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	2,03	€
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit 1,3 mm	0,02508	€
			Altres conceptes	2,00492	€
P-162	P4BK-3HV0	kg	Armadura passiva de reforç AP500 S per a l'armadura de reforç en zones localitzades, en barres de diàmetre fins a 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	2,09	€
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit 1,3 mm	0,03135	€
			Altres conceptes	2,05865	€
P-163	P4C0-4SJZ	m	Muntatge i desmuntatge d'apuntalament de biga a una alçària <= 5 m amb puntal metàl·lic telescòpic i tauló	20,09	€
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,14638	€
	B0D62-07PK	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	1,08974	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	B0D21-07OY	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	1,76002	€
			Altres conceptes	17,09386	€
P-164	P4C3-4SK5	m2	Muntatge i desmuntatge d'apuntalament de sostre a una alçària <= 3 m, amb puntal metàl·lic i tauló	23,36	€
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,08206	€
	B0D62-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,09330	€
	B0D21-07OY	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,55002	€
			Altres conceptes	22,63462	€
P-165	P4D8-3UA9	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb tauler de fusta de pi, per a cèrcols de directriu recta	92,85	€
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,18428	€
	B0D70-0CEP	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	2,56339	€
	B0D62-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,31318	€
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	53,22846	€
	B0D21-07OY	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,87604	€
			Altres conceptes	35,68465	€
P-166	P4DH-DQG	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb motlle circular de lamel·les metàl·liques per a pilars de secció circular de 120 cm de, per a deixar el formigó vist, d'alçària fins a 10 m	14,01	€
	B0D62-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,17105	€
	B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	0,26200	€
	B0D62-07PK	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	0,41052	€
	B0DF5-0EUM	m2	Motlle circular de lamel·les metàl·liques, per a encofrar pilars 120 cm i fins a 10 m d'alçària, per a 50 usos	1,98000	€
			Altres conceptes	11,18643	€
P-167	P4E5-DJMP	m2	Paret estructural de dues cares vistes, de 15 cm de gruix, de bloc foradat de morter de ciment R-6, llis, de 400x150x200 mm, amb components hidrofugants, de cara vista, gris, categoria I segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs i amb una resistència a compressió de la paret de 3 N/mm2	38,77	€
	B0E2-0EKV	u	Bloc foradat de morter de ciment R-6, llis, de 400x150x200 mm, amb components hidrofugants, de cara vista, gris, categoria I segons norma UNE-EN 771-3	14,10325	€
			Altres conceptes	24,66675	€
P-168	P4LB-3DNH	m2	Lloses alveolars de formigó pretesat de 25 cm d'alçària i 100 a 120 cm d'amplària, amb junt lateral obert superiorment, de 235.6 a 264.4 kN·m per m d'amplària de moment flector últim, per a sostre de 25+ 5 cm, col·locades sobre estructura	75,34	€
	B4L1-0LL7	m2	Llosa alveolar de formigó pretesat de 25 cm d'alçària i 100 a 120 cm d'amplària, amb junt lateral obert superiorment, de 194.4 a 210.3 kN·m per m d'amplària de moment flector últim	55,77000	€
			Altres conceptes	19,57000	€
P-169	P4P4-NP11	u	Ancoratge per a pilar prefabricat de formigó de 50x50 cm per a cargolar a la base, amb cargols d'acer d'alta resistència de 30 mm de diàmetre i 50 cm de llargària, col·locats a fonament	134,33	€
	B4Z2-H6ZX	u	Cargol d'acer d'alta resistència A500HW de 30 mm de diàmetre i 50 cm de llargària, 780 N/mm2 de límit elàstic, per a ancoratge d'estructures prefabricades de formigó.	95,04000	€
			Altres conceptes	39,29000	€
P-170	P4P4-NP12	u	Ancoratge per a pilar prefabricat de formigó de 55x55 cm per a cargolar a la base, amb cargols d'acer d'alta resistència de 30 mm de diàmetre i 50 cm de llargària, col·locats a fonament	159,28	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	B4Z2-H6ZX	u	Cargol d'acer d'alta resistència A500HW de 30 mm de diàmetre i 50 cm de llargària, 780 N/mm2 de límit elàstic, per a ancoratge d'estructures prefabricades de formigó.	118,80000	€
			Altres conceptes	40,48000	€
P-171	P4P4-NP13	u	Ancoratge per a pilar prefabricat de formigó de 60x60 cm per a cargolar a la base, amb cargols d'acer d'alta resistència de 30 mm de diàmetre i 50 cm de llargària, col·locats a fonament	184,22	€
	B4Z2-H6ZX	u	Cargol d'acer d'alta resistència A500HW de 30 mm de diàmetre i 50 cm de llargària, 780 N/mm2 de límit elàstic, per a ancoratge d'estructures prefabricades de formigó.	142,56000	€
			Altres conceptes	41,66000	€
P-172	P4P5-H9AY	m	Llosa d'escala prefabricada amb esglaonat de 35x15 cm, com a màxim, amb la superfície superior acabada amb corindó. Inclou platabandes d'acer gavanitzat per rebre barrera de protecció de l'escala, embegudes al cantell d'escala amb espàrrecs.	90,25	€
	B4P2-H631	m	Llosa d'escala prefabricada amb esglaonat de 35x15 cm, com a màxim, amb la superfície superior acabada amb corindó	38,01000	€
			Altres conceptes	52,24000	€
P-173	P4P7-8GD2	m	Jàssera prefabricada de formigó pretesat en forma d'L, 30 cm del nervi 30 cm d'alçària del taló i 60 cm d'alçària total amb un moment flector màxim de 310 a 350 kN·m, col.locada	135,96	€
	B4P4-1P81	m	Jàssera prefabricada de formigó pretesat en forma d'L, de 30 cm d'amplària del nervi, 30 cm d'alçària del taló i 60 cm d'alçària total, amb un moment flector màxim de 310 a 350 kN·m	121,21000	€
			Altres conceptes	14,75000	€
P-174	P4P7-8GD6	m	Jàssera prefabricada de formigó pretesat en forma de T invertida, 30 cm del nervi 30 cm d'alçària del taló i 60 cm d'alçària total amb un moment flector màxim de 480 a 560 kN·m, col.locada	156,54	€
	B4P4-1P85	m	Jàssera prefabricada de formigó pretesat en forma de T invertida, de 30 cm d'amplària del nervi, 30 cm d'alçària del taló i 60 cm d'alçària total, amb un moment flector màxim de 480 a 560 kN·m	140,81000	€
			Altres conceptes	15,73000	€
P-175	P4P7-8GDD	m	Jàssera prefabricada de formigó pretesat en forma d'L, 50 cm del nervi 30 cm d'alçària del taló i 60 cm d'alçària total amb un moment flector màxim de 430 a 500 kN·m, col.locada	160,66	€
	B4P4-1P8C	m	Jàssera prefabricada de formigó pretesat en forma d'L, de 50 cm d'amplària del nervi, 30 cm d'alçària del taló i 60 cm d'alçària total, amb un moment flector màxim de 430 a 500 kN·m	144,73000	€
			Altres conceptes	15,93000	€
P-176	P4P7-8GDK	m	Jàssera prefabricada de formigó pretesat en forma de T invertida, 50 cm del nervi 30 cm d'alçària del taló i 60 cm d'alçària total amb un moment flector màxim de 680 a 780 kN·m, col.locada	185,24	€
	B4P4-1P8J	m	Jàssera prefabricada de formigó pretesat en forma de T invertida, de 50 cm d'amplària del nervi, 30 cm d'alçària del taló i 60 cm d'alçària total, amb un moment flector màxim de 680 a 780 kN·m	168,14000	€
			Altres conceptes	17,10000	€
P-177	P4P7-8GFJ	m	Jàssera prefabricada de formigó pretesat en forma d'L, 50 cm del nervi 40 cm d'alçària del taló i 70 cm d'alçària total amb un moment flector màxim de 560 a 750 kN·m, col.locada	165,21	€
	B4P4-1PAI	m	Jàssera prefabricada de formigó pretesat en forma d'L, de 50 cm d'amplària del nervi, 40 cm d'alçària del taló i 70 cm d'alçària total, amb un moment flector màxim de 560 a 750 kN·m	149,07000	€
			Altres conceptes	16,14000	€
P-178	P4P7-8GFT	m	Jàssera prefabricada de formigó pretesat en forma d'L, 30 cm del nervi 50 cm d'alçària del taló i 80 cm d'alçària total amb un moment flector màxim de 600 a 670 kN·m, col.locada	143,72	€
	B4P4-1PAS	m	Jàssera prefabricada de formigó pretesat en forma d'L, de 30 cm d'amplària del nervi, 50 cm d'alçària del taló i 80 cm d'alçària total, amb un moment flector màxim de 600 a 670 kN·m	128,60000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			Altres conceptes	15,12000	€
P-179	P4P7-8GGZ	m	Jàssera prefabricada de formigó pretesat en forma de T invertida, 50 cm del nervi 50 cm d'alçària del taló i 80 cm d'alçària total amb un moment flector màxim de 1230 a 1360 kN·m, col.locada	195,99	€
	B4P4-1PBY	m	Jàssera prefabricada de formigó pretesat en forma de T invertida, de 50 cm d'amplària del nervi, 50 cm d'alçària del taló i 80 cm d'alçària total, amb un moment flector màxim de 1230 a 1360 kN·m	178,38000	€
			Altres conceptes	17,61000	€
P-180	P4P8-NP01	u	Pilar prefabricat de formigó armat de secció rectangular massissa de 50x50 cm, de 9 m d'alçària lliure màxima, per anar vist, amb armadura de capacitat mecànica de 750 a 1500 kN/m, amb dues mènsules a dues cares i a nivell, per a encastar a la base, col·locat amb grua	1.268,49	€
	B4P7-NP01	u	Pilar prefabricat de formigó armat de secció rectangular massissa de 50x50 cm, de 9 m d'alçària lliure màxima, per anar vist, amb armadura de capacitat mecànica de 750 a 1500 kN/m, amb dues mènsules a dues cares i a nivell, per a encastar a la base	1.110,00000	€
			Altres conceptes	158,49000	€
P-181	P4P8-NP02	u	Pilar prefabricat de formigó armat de secció rectangular massissa de 50x50 cm, de 12 m d'alçària lliure màxima, per anar vist, amb armadura de capacitat mecànica de 750 a 1500 kN/m, amb dues mènsules a dues cares i a nivell, per a encastar a la base, col·locat amb grua	1.788,24	€
			Altres conceptes	1.788,24000	€
P-182	P4P8-NP03	u	Pilar prefabricat de formigó armat de secció rectangular massissa de 55x55 cm, de 13 m d'alçària lliure màxima, per anar vist, amb armadura de capacitat mecànica de 1500 a 2250 kN/m, amb dues mènsules a dues cares i a nivell, per a encastar a la base, col·locat amb grua	2.139,99	€
			Altres conceptes	2.139,99000	€
P-183	P4P8-NP04	u	Pilar prefabricat de formigó armat de secció rectangular massissa de 60x60 cm, de 13 m d'alçària lliure màxima, per anar vist, amb armadura de capacitat mecànica de 2250 a 3000 kN/m, amb dues mènsules a dues cares i a nivell, per a encastar a la base, col·locat amb grua	2.528,49	€
	B4P7-NP04	u	Pilar prefabricat de formigó armat de secció rectangular massissa de 60x60 cm, de 13 m d'alçària lliure màxima, per anar vist, amb armadura de capacitat mecànica de 2250 a 3000 kN/m, amb dues mènsules a dues cares i a nivell, per a encastar a la base, col·locat amb grua	2.310,00000	€
			Altres conceptes	218,49000	€
P-184	P4S3-N001	u	Sistema de suportació de campana extractora en 4 punts mitjançant tensors d'acer, inclou el triangulament dels mateixos per rigiditzar-la. Inclou platabanda i fixació en formigó amb tacs mecànics.	147,79	€
	B0AP-07IX	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	9,68000	€
	B44Z-0LYC	kg	Acer S275J2 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	19,56000	€
	B0AJ-06WF	u	Tensor obert d'acer galvanitzat amb baga i forqueta de 1/2´´	44,40000	€
			Altres conceptes	74,15000	€
P-185	P4Z0-N001	u	Ancoratge amb 4 rodons d'acer B500s amb patilla, de diàmetre d20mm amb cargol, volandera i femella, encastats en dau de fonamentació	34,02	€
			Altres conceptes	34,02000	€
P-186	P4Z5-N001	dm3	Reblert de recolzaments estructurals, amb morter sense retracció de ciment i sorra, autoanivellant, tipus grout, per a reompliment de junts estructurals.	1,91	€
	B077-12V5	kg	Morter expansiu	1,55540	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			Altres conceptes	0,35460	€
P-187	P4ZB-3HKH	dm3	Recolzament amb peça rectangular de neoprè sense armar, col·locat	35,16	€
	B4P8-0KX7	dm3	Neoprè sense armar per a recolzaments	32,76000	€
			Altres conceptes	2,40000	€
P-188	P510-X001	m2	Subministrament i estesa de graves de cantell rodat, lavades i no calcàries. Ample de la franja aprox. 40cm i un gruix aproximat de 8cm. Granulometria 18/22mm. No subministrada per ZinCo.	12,91	€
	B038-X001	t	Palet de riera 18 a 22 mm, rentat i no calcari.	6,00000	€
			Altres conceptes	6,91000	€
P-189	P513N001	m2	Paviment flotant sobre coberta de llosa de formigó de dimensions 50X50 cm i 7 cm de gruix, de forma quadrada, textura pètria, preu alt, col·locats sobre coberta sense adherir (flotant), per a permetre el pas en registre d'instal.lacions.	38,52	€
	B9FA-1GEP	m2	Llosa de formigó per a paviments de 50x50 cm i 7 cm de gruix, de forma quadrat, textura pètria, preu alt	31,83600	€
			Altres conceptes	6,68400	€
P-190	P51G-CWFJ	m	Junt de dilatació de la formació de pendents amb formigó, amb planxa de poliestirè expandit (EPS) i reforç linial de membrana amb làmina format per imprimació bituminosa de base acuosa, 0,3 kg/m2, CURIDAN de Danosa o equivalent; banda d'adherència a 25cm del junt per dos costats, banda de reforç interior amb BANDA DE REFUERZO E 30 P ELAST de Danosa o equivalent, 2 bandes de terminació amb làmina bituminosa anti arrels protegida amb franulat de pissarra i armadura de poliester reforçat i tractament anti arrels de 5 kg/m2, ESTERDAN PLUS 50/GP ELAST VERDE JARDIN de Danosa o equivalent, àmbdues adherides al suport i entre si amb soplet (en calent); cordó de segellat i banda de reforç superior, segons especificacions de Danosa o equivalent pel tipus de coberta i del CTE DB HS1.	19,40	€
			Altres conceptes	19,40000	€
P-191	P531-9RG6	m2	Coberta amb panell sandvitx de planxes d'acer amb aillament de poliuretà amb prestacions al foc millorades, amb un gruix total de 80 mm, amb la cara exterior nervada color estàndard, diferent del blanc i la cara interior llisa, galvanitzat en calent i prelacat en ambdues cares, gruix de les planxes (ext/int) 0.4/0,4 mm, junt longitudinal encadellat amb nervi, amb fixació oculta amb tapajunts, amb un pendent de 7 a 30%	47,48	€
	B0CH1-1F5G	m2	Panell sandvitx amb dues planxes d'acer galvanitzat en calent i prelacat i aïllament de poliuretà amb prestacions al foc millorades amb un gruix total de 80 mm, amb la cara exterior nervada i la cara interior llisa, color estàndard, diferent del blanc, gruix de les planxes (ext/int) 0.4/0,4 mm, junt longitudinal encadellat amb nervi i sistema de fixació oculta amb tapajunts, per a cobertes	32,50800	€
	B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	1,44000	€
			Altres conceptes	13,53200	€
P-192	P531-N002	m2	Coberta de panells sandvitx d'acer galvanitzat, model 5 grecas de ACH o equivalent, de 100 mm d'espessor i 1150 mm d'amplada, amb ànima de llana de roca, format por doble cara metálica de xapa estàndar d'acer, acabat prelacat, Granite Standard, de espesor exterior 0,5 mm y espesor interior 0,5 mm y alma aislante de lana de roca de densidad media 145 kg/m³,conductivitat tèrmica 0,37 W/(mK), Euroclasse A2-s1, d0 de reacció al foc segons UNE-EN 13501-1, resistència al foc EI 120 segons UNE-EN. Inclou accessoris, fixacions i remats. Totalment col.locat. Inclou remats en cantonades, perfils per goterons, remats amb façana, remats d'estanquitat, etc.	66,32	€
	B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	1,44000	€
	B0CH1-N002	m2	Coberta de panells sandvitx d'acer galvanitzat, model 5 grecas de ACH o equivalent, de 100 mm d'espessor i 1150 mm d'amplada, amb ànima de llana de roca, format por doble cara metálica de xapa estàndar d'acer, acabat prelacat, Granite Standard, de espesor exterior 0,5 mm y espesor interior 0,5 mm y alma aislante de lana de roca de densidad media 145 kg/m³,conductivitat tèrmica 0,37 W/(mK), Euroclasse A2-s1, d0 de reacció al foc segons UNE-EN 13501-1, resistència al foc EI 120 segons UNE-EN. Inclou accessoris, fixacions i remats.	50,45250	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	14,42750	€
P-193	P534-4SDD	m2	Coberta de plaques conformades amb perfil nervat de planxa d'acer galvanitzada i lacada amb 4 nervis separats entre 250 i 270 mm i una alçària entre 40 i 50 mm de 0,7 mm de gruix, amb una inèrcia entre 14 i 23 cm4 i una massa superficial entre 5.6 kg/m2, acabat llis, per a cobertes, de color estàndard, segons la norma UNE-EN 14782, ancorades sobre corretges d'11 a 15 cm d'alçària	19,51	€
	B0CH4-2115	m2	Perfil nervat de planxa d'acer galvanitzada i lacada amb 4 nervis separats entre 250 i 270 mm i una alçària entre 40 i 50 mm de 0,7 mm de gruix, amb una inèrcia entre 14 i 23 cm4 i una massa superficial entre 5.6 kg/m2, acabat llis, per a cobertes, de color estàndard, segons la norma UNE-EN 14782	7,94850	€
			Altres conceptes	11,56150	€
P-194	P534-N001	m2	Muntatge de coberta de plaques conformades amb perfil nervat de planxa d'acer galvanitzada i lacada prèviament acopiada, ancorada sobre corretges d'11 a 15 cm d'alçària	11,17	€
			Altres conceptes	11,17000	€
P-195	P5Z26-N001	m2	Bancada flotant en coberta per a instal.lació d'equips exteriors, format per geotextil separador de feltre de poliester, placa de XPS de e50mm de resistència a compressió >= 500 kPa sense adherir, bancada de formigó in situ de 10cm de gruix amb formigó HA-30/F/10/XC3, amb armat de pell amb malla electrosoldada acer B500T 15x15cm. Inclou muntatge i desmuntatge d'encofrat amb fusta de pi. Perfectament anivellat per a la col.locació d'equips en coberta esmorteint la transmissió de vibracions a l'estructura.	75,43	€
			Altres conceptes	75,43000	€
P-196	P5Z50-A8H	m2	Estructura metàl·lica lleugera per a suport de teulada, formada per 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, muntats amb cargols a l'obra fixada mecànicament a un sostre pla, amb 4 kg d'acer per m2 de sostre pla	20,75	€
	B0AP-07IW	u	Tac d'acer de d 8 mm, amb cargol, volandera i femella	0,97000	€
	B44Z-0LZT	kg	Acer S235JRC segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils conformats en fred sèrie L, U, C, Z i omega, tallat a mida i galvanitzat	7,63560	€
	B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	2,70000	€
			Altres conceptes	9,44440	€
P-197	P5ZA3-H8M	m	Carener de planxa d'alumini de 0,7 mm de gruix, preformada i 50 cm de desenvolupament, col·locada amb fixacions mecàniques.	16,65	€
	B5ZZ1-131R	u	Clau d'acer galvanitzat de 3x50 mm, amb junt de plom	0,25000	€
	B5ZA0-H4UT	m	Carener de planxa d'alumini de 0,7 mm de gruix, de 50 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 8 plecs	5,12040	€
			Altres conceptes	11,27960	€
P-198	P5ZDC-HR5	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat i prelacat, de 0,6 mm de gruix, 20 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 2 plecs, per a minvell, col·locat amb fixacions mecàniques, amb perfils conformats d' estanquitat, i segellat	21,91	€
	B7JB-12X6	m	Perfil d'estanquitat per a remats de planxa d'acer plegada	3,42000	€
	B0CHK-2OLD	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat i prelacat, de 0,6 mm de gruix, 20 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 2 plecs, per a minvell	4,64814	€
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	1,23750	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	1,08000	€
			Altres conceptes	11,52436	€
P-199	P5ZDC-I8A6	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat i prelacat, d'1 mm de gruix, 20 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 3 plecs, per a minvell, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat	19,14	€
	B0CHK-2OP3	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat i prelacat, d'1 mm de gruix, 20 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 3 plecs, per a minvell	5,42997	€
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	1,23750	€
	B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	1,08000	€
			Altres conceptes	11,39253	€
P-200	P5ZE2-N001	m	Ràfec de planxa d'acer conformada lacada de 1,2 mm de gruix i 100 cm de desenvolupament, amb 4 plecs, col·locat amb fixacions mecàniques sobre perfils i adherit sobre tauler MDF hidròfug inclós, suportat sobre subestructura tubular d'acer S-235JR. Inclou fomació de goteró, remats, fixacions, peces especials.	122,85	€
	B0CU5-2G8F	m2	Tauler de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF.H, de 19 mm de gruix i > 650 kg/m3 de densitat, per a ambient humit segons UNE-EN 622-5, reacció al foc D-s2,d0, acabat no revestit, treballat al taller	5,88380	€
	B5ZZB-131G	u	Vis d'acer galvanitzat de 5.4x65 mm, amb junts de plom i ferro i tac de niló 8/10 mm	0,80000	€
	B5ZE0-N002	m2	Ràfec de planxa d'acer conformada galvanitzada i lacada de 1,2 mm de gruix i 150 cm de desenvolupament, amb 4 plecs, col·locat amb fixacions mecàniques sobre perfils i adherit sobre tauler hidròfug, suportat sobre subestructura tubular d'acer S-235JR. Inclou fomació de goteró, remats, fixacions, peces especials.	102,00000	€
			Altres conceptes	14,16620	€
P-201	P5ZH0-10LU	u	Bonera sifònica d'etilè propilè dièn (EPDM) de 180 a 240 mm de costat, amb sortida vertical de 100 a 150 mm de diàmetre nominal, adherida sobre làmina bituminosa en calent	60,58	€
	BD55-10LWJ	u	Bonera sifònica d'etilè propilè dièn (EPDM) de 180 a 240 mm de costat, amb sortida vertical de 100 a 150 mm de diàmetre nominal	20,10000	€
	B7JE-0GTO	kg	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base cautxú EPDM	6,14400	€
			Altres conceptes	34,33600	€
P-202	P5ZH0-10M	u	Bonera sifònica d'etilè propilè dièn (EPDM) de 240 a 320 mm de costat, amb sortida vertical de 100 a 150 mm de diàmetre nominal, amb tapa antigrava de plàstic, adherida sobre làmina bituminosa en calent	75,60	€
	BD55-10MB8	u	Bonera sifònica d'etilè propilè dièn (EPDM) de 240 a 320 mm de costat, amb sortida vertical de 100 a 150 mm de diàmetre nominal, amb tapa antigrava de plàstic	32,31000	€
	B7JE-0GTO	kg	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base cautxú EPDM	6,14400	€
			Altres conceptes	37,14600	€
P-203	P5ZH0-10M	u	Bonera sifònica d'etilè propilè dièn (EPDM) de 240 a 320 mm de costat, amb sortida vertical de 100 a 150 mm de diàmetre nominal, adherida sobre làmina bituminosa en calent	66,50	€
	BD55-10LPS	u	Bonera sifònica d'etilè propilè dièn (EPDM) de 240 a 320 mm de costat, amb sortida vertical de 100 a 150 mm de diàmetre nominal	23,65000	€
	B7JE-0GTO	kg	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base cautxú EPDM	6,14400	€
			Altres conceptes	36,70600	€
P-204	P5ZH2-X001	u	Caixa de control KS 10/30 de ZinCo o equivalent, fabricada amb alumini recobert de plàstic amb ranures laterals per al pas de l'aigua i amb brides de fixació extensibles col.locades en els laterals de la base. Per a col.locar sobre els baixants o sobre graves, per a registre del desguàs; amb tapa de xapa d'acer galvanitzat i plastificat, desmontable i transitable, amb dos forats per agafar la tapa o per fixar-la a la base amb cargols inclosos. Aplicable en tots els desguassos de fins 230mm de diàmetre. Inclou elements elevadors KSA per adaptar-lo a l'alçada desitjada. Característiques tècniques: - Pes: 2,8 kg aprox.	92,57	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			- Alçada: 10cm aprox. - Color gris fosc - mesura interior: 30xm x 30cm aprox. - Mesura de l'obertura interior: 24 x 24 cm - Mesura amb la brida estesa: 53cm x 30cm aprox. - Amplada ranura drenatge: aprox 3mm		
	B5ZH4-X001	u	Caixa de control KS 10/30 de ZinCo o equivalent, fabricada amb alumini recobert de plàstic amb ranures laterals per al pas de l'aigua i amb brides de fixació extensibles col.locades en els laterals de la base. Per a col.locar sobre els baixants o sobre graves, per a registre del desguàs; amb tapa de xapa d'acer galvanitzat i plastificat, desmontable i transitable, amb dos forats per agafar la tapa o per fixar-la a la base amb cargols inclosos. Aplicable en tots els desguassos de fins 230mm de diàmetre. Inclou elements elevadors KSA per adaptar-lo a l'alçada desitjada. Característiques tècniques: - Pes: 2,8 kg aprox. - Alçada: 10cm aprox. - Color gris fosc - mesura interior: 30xm x 30cm aprox. - Mesura de l'obertura interior: 24 x 24 cm - Mesura amb la brida estesa: 53cm x 30cm aprox. - Amplada ranura drenatge: aprox 3mm	67,15000	€
			Altres conceptes	25,42000	€
P-205	P5ZZ0-X001	m	Perfil de separació KL 100/120 de ZinCo o equivalent, per separar franja de graves perimetral. Perfil angular amb ranures de drenatge en la cantonada, utilitzable pels dos costats, fabricat en alumini natural, per a la separació dels diferents sistemes (franjes de graves i àrees enjardinades o franjes de Zincolit o similar). Característiques tècniques: - Gruix del material: 1,8mm aprox. - Longitud: 2,0m aprox. - Pes: 2,1 kg/peça aprox.	40,25	€
	B5ZC0-X001	m	Perfil de separació KL 100/120 de ZinCo o equivalent, per separar franja de graves perimetral. Perfil angular amb ranures de drenatge en la cantonada, utilitzable pels dos costats, fabricat en alumini natural, per a la separació dels diferents sistemes (franjes de graves i àrees enjardinades o franjes de Zincolit o similar). Característiques tècniques: - Gruix del material: 1,8mm aprox. - Longitud: 2,0m aprox. - Pes: 2,1 kg/peça aprox.	23,20500	€
			Altres conceptes	17,04500	€
P-206	P6180-5QB	m2	Paret de contenció de 20 cm de gruix de bloc foradat de morter ciment, de 400x200x200 mm, llis, gris amb components hidrofugants, categoria I segons la norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter mixt 1:2:10 de ciment pòrtland amb filler calcari, massissats amb formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, col·locat manualment i acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment, armat horitzontal i vertical amb 1 barra corrugada c/40 cms, inclós armat d'arrancament en viga de trava.	59,88	€
			Altres conceptes	59,88000	€
P-207	P6180-5QG	m2	Paret de tancament d'una cara vista de 20 cm de gruix de bloc foradat de morter ciment, de 400x200x200 mm, llis, gris amb components hidrofugants, categoria I segons la norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter mixt 1:2:10 de ciment pòrtland amb filler calcari, traves i brancals massissats amb formigonament per a parets de blocs de morter de ciment, amb formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, col·locat manualment i acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment	50,61	€
			Altres conceptes	50,61000	€
P-208	P6180-W3F	m2	Paret de tancament d'una cara vista de 15 cm de gruix de bloc foradat de morter ciment, de 400x150x200 mm, llis, gris amb components hidrofugants, categoria I segons la norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter mixt 1:2:10 de ciment pòrtland amb filler calcari, traves i brancals massissats amb formigonament per a parets de blocs de morter de ciment, amb formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, col·locat manualment i acer en barres corrugades B500S de límit elàstic	41,32	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			>= 500 N/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment		
			Altres conceptes	41,32000	€
P-209	P6182-44Z5	m2	Paret de tancament per a revestir de 20 cm de gruix de bloc foradat de morter ciment, de 400x200x200 mm, llis, categoria I segons la norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter ciment 1:8 de ciment pòrtland amb filler calcari	37,10	€
	B0E2-0EKY	u	Bloc foradat de morter de ciment R-6, llis, de 400x200x200 mm, per a revestir, categoria I segons norma UNE-EN 771-3	15,67131	€
			Altres conceptes	21,42869	€
P-210	P634-X001	m2	Panell prefabricat amb aillament continu P_K, de prefabricats Planas o equivalent, amb trencament de pont tèrmic, capa resistent de 12cm, capa aillament tèrmic en XPS e6cm (Efyos xps sl artic) (U=0,029 W/mK) (densitat =>300kPA), capa exterior d'acabat e6cm, en total 24cm de gruix. Resistència al foc EI-120. Aïllament acústic 60,01 dBA. Totalment col.locat, incloent-hi sistema d'ancoratge, ferramentes i medis auxiliars. Inclou segellats interior i exterior resistents al foc, panells encadellats. Inclou també la redacció de documentació gràfica de taller per part de l'industrial i el vist-i-plau previ de la DF.	111,12	€
	B0AC-N001	kg	Sistema d'ancoratge de panell prefabricat amb acer S-275JR galvanitzat en calent	0,18000	€
	B634-X001	m2	Panell prefabricat amb aillament continu P_K, de prefabricats Planas o equivalent, amb trencament de pont tèrmic, capa resistent de 12cm, capa aillament tèrmic en XPS e6cm (Efyos xps sl artic) (U=0,029 W/mK) (densitat =>300KPa), capa exterior d'acabat e6cm, en total 24cm de gruix. Resistència al foc EI-120. Aïllament acústic 60,01 dBA.	98,60000	€
			Altres conceptes	12,34000	€
P-211	P63A-X010	m2	Tancament depanells prefabricats texturitzats de formigó armat de 16 cm de gruix, de prefabricats Planas o equivalent, de 3 m d'amplària i 8 m de llargària com a màxim, amb acabat texturitzat en la cara exterior amb matriu tipus 2/128 HUDSON , color gris. Segons UNE-EN 14992. Resistència al foc EI-120. Totalment col.locat, incloent-hi sistema d'ancoratge,ferramentes i medis auxiliars. Inclou segellats interior i exterior resistents al foc, panells encadellats. Inclou també la redacció de documentació gràfica de taller per part de l'industrial i el vist-i-plau previ de la DF.	113,72	€
	B0AC-N001	kg	Sistema d'ancoratge de panell prefabricat amb acer S-275JR galvanitzat en calent	0,18000	€
	B635-N001	m2	Placa conformada texturitzada de formigó armat de 16 cm de gruix, de Prefabricats Planas o equivalent, de 3 m d'amplària i 8 m de llargària com a màxim, amb acabat texturitzat en la cara exterior amb matriu tipus 2/128 HUDSON , color gris. Segons UNE-EN 14992. Resistència al foc EI-120.	101,07000	€
			Altres conceptes	12,47000	€
P-212	P63B-N001	m2	Façana de panells sandvitx d'acer galvanitzat, model ACH FLAT o equivalent, de 100 mm d'espessor i 1150 mm d'amplada, formats per cara exterior de xapa llisa acabat prelacat, Granite Standard, RC3 i RUV2, segons UNE-EN 10169, de 0,6 mm de gruix, ànima aïllant de llana de roca de densitat mitjana 120 kg/m³, i cara interior de xapa nervada acabat prelacat, Granite Standard, de 0,5 mm de gruix, conductivitat tèrmica 0,37 W/(mK), Euroclasse A2-s1, d0 de reacció al foc segons UNE-EN 13501-1, resistència al foc EI 120 segons UNE-EN 1366-1, col·locats en posició vertical i fixats mecànicament amb sistema de fixació oculta a una estructura portant o auxiliar. Inclou accessoris de fixació dels panells i cinta flexible de butil, adhesiva per ambdues cares, per al segellat d'estanquitat dels solapaments entre panells sandvitx. Totalment col.locat. Inclou remats en cantonades, remats en formació de forats, remats en exutori, remats d'estanquitat, etc.	79,22	€
	B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	0,54000	€
	B0CH1-N001	m2	Façana de panells sandvitx d'acer galvanitzat, model ACH FLAT o equivalent, de 100 mm d'espessor i 1150 mm d'amplada, formats per cara exterior de xapa llisa acabat prelacat, Granite Standard, RC3 i RUV2, segons UNE-EN 10169, de 0,6 mm de gruix, ànima aïllant de llana de roca de densitat mitjana 120 kg/m³, i cara interior de xapa nervada acabat prelacat, Granite Standard, de 0,5 mm de gruix, conductivitat tèrmica 0,37 W/(mK), Euroclasse A2-s1, d0 de reacció al foc segons UNE-EN 13501-1, resistència al foc EI 120 segons UNE-EN 1366-1, per a façanes i particions. Inclou kit d'accessoris de fixació per a pannells en façana i cintes flexibles de butil, adhesives per àmbdues cares, per al segellat d'estanquitat entre encavalcaments.	63,74550	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			Altres conceptes	14,93450	€
P-213	P63B-N002	m2	Coberta de panells sandvitx d'acer galvanitzat, model ACH FLAT o equivalent, de 100 mm d'espessor i 1150 mm d'amplada, formats per cara exterior de xapa llisa acabat prelacat, Granite Standard, RC3 i RUV2, segons UNE-EN 10169, de 0,6 mm de gruix, ànima aïllant de llana de roca de densitat mitjana 120 kg/m³, i cara interior de xapa nervada acabat prelacat, Granite Standard, de 0,5 mm de gruix, conductivitat tèrmica 0,37 W/(mK), Euroclasse A2-s1, d0 de reacció al foc segons UNE-EN 13501-1, resistència al foc EI 120 segons UNE-EN 1366-1, col·locats horitzontalment i fixats mecànicament a una estructura portant o auxiliar. Inclou accessoris de fixació dels panells i cinta flexible de butil, adhesiva per ambdues cares, per al segellat d'estanquitat dels solapaments entre panells sandvitx. Totalment col.locat. Inclou remats en cantonades, remats en formació de forats, remats d'estanquitat, etc.	79,22	€
	B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	0,54000	€
	B0CH1-N001	m2	Façana de panells sandvitx d'acer galvanitzat, model ACH FLAT o equivalent, de 100 mm d'espessor i 1150 mm d'amplada, formats per cara exterior de xapa llisa acabat prelacat, Granite Standard, RC3 i RUV2, segons UNE-EN 10169, de 0,6 mm de gruix, ànima aïllant de llana de roca de densitat mitjana 120 kg/m³, i cara interior de xapa nervada acabat prelacat, Granite Standard, de 0,5 mm de gruix, conductivitat tèrmica 0,37 W/(mK), Euroclasse A2-s1, d0 de reacció al foc segons UNE-EN 13501-1, resistència al foc EI 120 segons UNE-EN 1366-1, per a façanes i particions. Inclou kit d'accessoris de fixació per a pannells en façana i cintes flexibles de butil, adhesives per àmbdues cares, per al segellat d'estanquitat entre encavalcaments.	63,74550	€
			Altres conceptes	14,93450	€
P-214	P654-8M4A	m2	Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla normal amb perfileria 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 hidròfuga (H) a cada cara de 12,5 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,622 m2·K/W. Inclou bandes desolaritzants de polietilè reticulat per a unió elàstica amb paviments.	87,87	€
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,42840	€
	B7C93-0J0D	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/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,622 m2·K/W	8,46660	€
	B6B1-0KK8	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 70 mm d'amplària	4,77750	€
	B6B1-0KK4	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 70 mm d'amplària	1,11720	€
	B0CC0-21OS	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	42,43600	€
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	8,28000	€
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,16000	€
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat, desolaritzant, en polietilè reticulat	0,66740	€
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	1,09600	€
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm, amb vis	1,32000	€
			Altres conceptes	19,12090	€
P-215	P660-N0PE	m2	Parts envidrades amb doble vidre laminar de seguretat de 4+4 de gruix en mampara modular de 90mm de gruix, sòcol inferior i remat superior d'alumini, amb sistema de suspensió sobre perfileria oculta d'acer galvanitzat o alumini extrusionat t i junts termoplàstics per al segellat dels vidres i del perímetre dels taulers, col·locada. Inclou bandes desolaritzants de polietilè reticulat per a unió elàstica amb paviments. Prestacions: atenuació acústica Rw 45 dB mòduls envidrats. Reacció al foc mínima: C-s2 d0	121,92	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			Altres conceptes	121,92000	€
P-216	P660-N0PO	m2	Mampara modular de 90 mm de gruix, formada per doble tauler de partícules aglomerades de fusta i vidre revestit amb tauler fusta aglomerada de 19 mm de gruix revestits de HPL, espai interior reblert de llana mineral de roca de 50mm de gruix, sòcol inferior i remat superior d'alumini, amb sistema de suspensió sobre perfileria oculta d'acer galvanitzat o alumini extrusionat t i junts termoplàstics per al segellat dels vidres i del perímetre dels taulers, col·locada. Inclou bandes desolaritzants de polietilè reticulat per a unió elàstica amb paviments. Prestacions: atenuació acústica Rw 47dB moduls cecs. Reacció al foc mínima: C-s2 d0	121,92	€
			Altres conceptes	121,92000	€
P-217	P660-N0PP	u	Porta batent amb fulla interior de 40 mm de gruix, 85 d'amplària i 245 cm alçària (mesures lliures), de cares llises de tauler de fusta de densitat mitjana de 8mm de gruix, cantells emmarcats amb MDF i estructura interior de fusta, amb acabat xapat amb HPL, col·locada en mampara de 90mm de gruix. Inclou ferramenta, pany mestrejat amb tres punts d'enclavament, tiradors d'acer inoxidable AISI-316. Inclou galze i ferramenta. Reacció al foc mínima: C-s2 d0	590,58	€
			Altres conceptes	590,58000	€
P-218	P662-N001	u	Mampara divisòria entre cabines sanitàries de 160 cm de llargària i 205 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares, amb perfils de fixació i peus regulables d'acer inoxidable. Reacció al foc de l'element B-s1 d0	303,92	€
	B660-2ODW	u	Ferramenta per a mampares sintètiques per a divisòria entre cabines, composta de perfils U o L per fixació a paret o mampara i peu regulable de 15 cm alçada, d'acer inoxidable	19,02000	€
	B662-2OCY	m2	Placa fenólica HPL de 13 mm de gruix, amb acabat de color a les dues cares, treballada a taller per a formar divisòria entre cabines sanitàries. Reacció al foc B-s1 d0.	262,20800	€
			Altres conceptes	22,69200	€
P-219	P662-N002	u	Mòdul frontal de cabina sanitària format per tres portes practicables, lateral fixos, frontals superiors i 5 mampares d'accés a dutxes fixes, segons disseny, portes de 60 cm d'amplària i 210 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares amb ferramenta d'acer inoxidable, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior, peus regulables i perfil superior de suport amb elements de fixació. Reacció al foc de l'element B-s1 d0.	1.561,23	€
	B660-2ODX	u	Ferramenta per a mampares sintètiques per a mòdul frontal amb porta i elements fixos, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior, 2 peus regulables i perfil superior i suports, d'acer inoxidable	131,10000	€
	B662-2OCZ	m2	Placa fenólica HPL de 13 mm de gruix, amb acabat de color a les dues cares, treballada a taller per a formar mòdul frontal amb porta i elements fixos de cabines sanitaries. Reacció al foc de l'element B-s1 d0.	1.229,69500	€
			Altres conceptes	200,43500	€
P-220	P662-N003	u	Mòdul frontal de cabina sanitària format per dues portes practicables, lateral fixos, frontals superiors i 4 mampares d'accés a dutxes fixes, segons disseny, portes de 60 cm d'amplària i 210 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares amb ferramenta d'acer inoxidable, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior, peus regulables i perfil superior de suport amb elements de fixació. Reacció al foc de l'element B-s1 d0.	1.163,69	€
	B662-2OCZ	m2	Placa fenólica HPL de 13 mm de gruix, amb acabat de color a les dues cares, treballada a taller per a formar mòdul frontal amb porta i elements fixos de cabines sanitaries. Reacció al foc de l'element B-s1 d0.	924,94450	€
	B660-2ODX	u	Ferramenta per a mampares sintètiques per a mòdul frontal amb porta i elements fixos, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior, 2 peus regulables i perfil superior i suports, d'acer inoxidable	87,40000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			Altres conceptes	151,34550	€
P-221	P662-N004	u	Porta practicable de vaiven amb lateral fixos, segons disseny, dues fulles de 50 cm d'amplària i 120 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares amb ferramenta d'acer inoxidable, composta de 2 frontisses i peus regulables. Separació lavabos de vestidors. Reacció al foc de l'element B-s1 d0.	266,08	€
	B660-2ODX	u	Ferramenta per a mampares sintètiques per a mòdul frontal amb porta i elements fixos, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior, 2 peus regulables i perfil superior i suports, d'acer inoxidable	87,40000	€
	B662-2OCZ	m2	Placa fenólica HPL de 13 mm de gruix, amb acabat de color a les dues cares, treballada a taller per a formar mòdul frontal amb porta i elements fixos de cabines sanitaries. Reacció al foc de l'element B-s1 d0.	155,04850	€
			Altres conceptes	23,63150	€
P-222	P662-N005	u	Mòdul frontal de cabina sanitària format per una porta practicable, lateral fixos i frontals superiors sobre suport, porta de 80 cm d'amplària i 210 cm d'alçada total (accessible), de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares amb ferramenta d'acer inoxidable, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior, perfil superior de suport amb elements de fixació. Reacció al foc de l'element B-s1 d0.	962,08	€
	B662-2OCZ	m2	Placa fenólica HPL de 13 mm de gruix, amb acabat de color a les dues cares, treballada a taller per a formar mòdul frontal amb porta i elements fixos de cabines sanitaries. Reacció al foc de l'element B-s1 d0.	828,70750	€
	B660-2ODX	u	Ferramenta per a mampares sintètiques per a mòdul frontal amb porta i elements fixos, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior, 2 peus regulables i perfil superior i suports, d'acer inoxidable	43,70000	€
			Altres conceptes	89,67250	€
P-223	P662-N006	u	Mòdul frontal de cabina sanitària format per dues porte practicables, lateral fixos i mampara separadora, segons disseny, portes de 60 cm d'amplària i 210 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares amb ferramenta d'acer inoxidable, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior, peus regulables i perfil superior de suport amb elements de fixació. Reacció al foc de l'element B-s1 d0.	895,69	€
	B660-2ODX	u	Ferramenta per a mampares sintètiques per a mòdul frontal amb porta i elements fixos, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior, 2 peus regulables i perfil superior i suports, d'acer inoxidable	87,40000	€
	B662-2OCZ	m2	Placa fenólica HPL de 13 mm de gruix, amb acabat de color a les dues cares, treballada a taller per a formar mòdul frontal amb porta i elements fixos de cabines sanitaries. Reacció al foc de l'element B-s1 d0.	721,77750	€
			Altres conceptes	86,51250	€
P-224	P662-N007	u	Mòdul frontal de cabina sanitària format per dues porte practicables, lateral fixos i mampara separadora, segons disseny, portes de 60 cm d'amplària i 210 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares amb ferramenta d'acer inoxidable, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior, peus regulables i perfil superior de suport amb elements de fixació. Reacció al foc de l'element B-s1 d0.	1.116,86	€
	B660-2ODX	u	Ferramenta per a mampares sintètiques per a mòdul frontal amb porta i elements fixos, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior, 2 peus regulables i perfil superior i suports, d'acer inoxidable	87,40000	€
	B660-N003	u	Ferramenta per a mampares sintètiques per a mòdul frontal amb porta corredissa de 80cm de llum lliure, composta de perfil guia corredissa superior d'alumini, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior, d'acer inoxidable	65,20000	€
	B662-2OCZ	m2	Placa fenólica HPL de 13 mm de gruix, amb acabat de color a les dues cares, treballada a taller per a formar mòdul frontal amb porta i elements fixos de cabines sanitaries. Reacció al foc de l'element B-s1 d0.	823,36100	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			Altres conceptes	140,89900	€
P-225	P662-N008	u	Mòdul frontal de cabina sanitària format per mampara fixa frontal, segons disseny, ample segons i disseny i 210 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares amb ferramenta d'acer inoxidable, composta de peus regulables i perfil superior de suport amb elements de fixació. Reacció al foc de l'element B-s1 d0.	160,21	€
	B662-2OCZ	m2	Placa fenólica HPL de 13 mm de gruix, amb acabat de color a les dues cares, treballada a taller per a formar mòdul frontal amb porta i elements fixos de cabines sanitaries. Reacció al foc de l'element B-s1 d0.	144,35550	€
			Altres conceptes	15,85450	€
P-226	P662-N009	u	Mòdul frontal de cabina sanitària format per una porta corredissa, segons disseny, portes de 80 cm d'amplària i 210 cm d'alçada total (porta accessible), de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares amb ferramenta d'acer inoxidable, composta de guia superior d'alumini, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior i perfil superior de suport amb elements de fixació. Reacció al foc de l'element B-s1 d0.	328,42	€
	B662-2OCZ	m2	Placa fenólica HPL de 13 mm de gruix, amb acabat de color a les dues cares, treballada a taller per a formar mòdul frontal amb porta i elements fixos de cabines sanitaries. Reacció al foc de l'element B-s1 d0.	224,55300	€
	B660-N003	u	Ferramenta per a mampares sintètiques per a mòdul frontal amb porta corredissa de 80cm de llum lliure, composta de perfil guia corredissa superior d'alumini, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior, d'acer inoxidable	65,20000	€
			Altres conceptes	38,66700	€
P-227	P662-N020	u	Mòdul frontal de cabina sanitària format per dues porte practicables, lateral fixos, portes de 60 cm d'amplària i 210 cm d'alçada total (accessible), de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares amb ferramenta d'acer inoxidable, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior, perfil superior de suport amb elements de fixació. Reacció al foc de l'element B-s1 d0.	494,08	€
	B660-2ODX	u	Ferramenta per a mampares sintètiques per a mòdul frontal amb porta i elements fixos, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior, 2 peus regulables i perfil superior i suports, d'acer inoxidable	87,40000	€
	B662-2OCZ	m2	Placa fenólica HPL de 13 mm de gruix, amb acabat de color a les dues cares, treballada a taller per a formar mòdul frontal amb porta i elements fixos de cabines sanitaries. Reacció al foc de l'element B-s1 d0.	347,52250	€
			Altres conceptes	59,15750	€
P-228	P662-N021	u	Frontal d'armari format amb dues fulles practicables,fixe superior i entornpeu, de 95cm d'ample i 210 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares amb ferramenta d'acer inoxidable, composta de 3 frontisses, 2 tiradors. Reacció al foc de l'element B-s1 d0.	387,14	€
	B662-2OCZ	m2	Placa fenólica HPL de 13 mm de gruix, amb acabat de color a les dues cares, treballada a taller per a formar mòdul frontal amb porta i elements fixos de cabines sanitaries. Reacció al foc de l'element B-s1 d0.	256,63200	€
	B660-2ODX	u	Ferramenta per a mampares sintètiques per a mòdul frontal amb porta i elements fixos, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior, 2 peus regulables i perfil superior i suports, d'acer inoxidable	87,40000	€
			Altres conceptes	43,10800	€
P-229	P662-N022	u	Frontal d'armari format amb dues fulles practicables,fixe superior i entornpeu, de 90cm d'ample i 210 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares amb ferramenta d'acer inoxidable, composta de 3 frontisses, 2 tiradors. Reacció al foc de l'element B-s1 d0.	370,29	€
	B662-2OCZ	m2	Placa fenólica HPL de 13 mm de gruix, amb acabat de color a les dues cares, treballada a taller per a formar mòdul frontal amb porta i elements fixos de cabines sanitaries. Reacció al foc de l'element B-s1 d0.	240,59250	€
	B660-2ODX	u	Ferramenta per a mampares sintètiques per a mòdul frontal amb porta i elements fixos, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior, 2 peus regulables i perfil superior i suports, d'acer inoxidable	87,40000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			Altres conceptes	42,29750	€
P-230	P662-N023	u	Frontal d'armari format amb una fulla practicable,fixe superior i entornpeu, de 50cm d'ample i 210 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares amb ferramenta d'acer inoxidable, composta de 3 frontisses, 1 tiradors. Reacció al foc de l'element B-s1 d0.	195,01	€
	B660-2ODX	u	Ferramenta per a mampares sintètiques per a mòdul frontal amb porta i elements fixos, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior, 2 peus regulables i perfil superior i suports, d'acer inoxidable	43,70000	€
	B662-2OCZ	m2	Placa fenólica HPL de 13 mm de gruix, amb acabat de color a les dues cares, treballada a taller per a formar mòdul frontal amb porta i elements fixos de cabines sanitaries. Reacció al foc de l'element B-s1 d0.	128,31600	€
			Altres conceptes	22,99400	€
P-231	P6A2-4IKR	u	Porta de dues fulles batents de 3x2 m de llum de pas d'acergalvanitzat en calent, amb bastidor de tub de 40x40x2 mm i malla simple torsió de 50/14 mm de pas i 2,2 mm de gruix, muntants de tub de 80x80x2 mm, passador amb topall antiobertura, perns regulables, pany de cop i clau i pom, acabat galvanitzat, col·locada	520,02	€
	B6A1-0YWQ	u	Porta de dues fulles batents de 3x2 m de llum de pas d'acergalvanitzat en calent, amb bastidor de tub de 40x40x2 mm i malla simple torsió de 50/14 mm de pas i 2,2 mm de gruix, muntants de tub de 80x80x2 mm, passador amb topall antiobertura, perns regulables, pany de cop i clau i pom, acabat galvanitzat	342,50000	€
			Altres conceptes	177,52000	€
P-232	P6AC-D7DZ	m	Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4.5 i 3,5 mm de D, bastidor de 3.5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó, i amb el desmuntatge inclòs	3,06	€
	B6AX-0KOW	m	Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4.5 i 3,5 mm de diàmetre, bastidor de 3.5x2 m de tub de 40 mm per a fixar a peus prefabricats de formigó, per a 20 usos, per a seguretat i salut	0,62000	€
	B6AZ-0KLL	u	Dau de formigó de 38 kg per a peu de tanca mòbil de malla d'acer i per a 20 usos, per a seguretat i salut	0,04800	€
			Altres conceptes	2,39200	€
P-233	P721-NDAN	m2	Membrana per a impermeabilització de cobertes enjardinades extensives DANOSA o equivalent amb membrana bituminosa bicapa adherida (SBS), constituida per: - imprimació bituminosa de base acuosa, de 0,3 kg/m2 CURIDAN. - làmina bituminosa de betum modificat amb elastòmers LBM (SBS), amb terminació en film plàstic, amb armadura de feltre de fibra de vidre, de 4 Kg/m2, GLASDAN 40 P ELAST adherida al suport amb soplet. - làmina bituminosa de betum modificat amb elastòmers LBM (SBS), anti arrels, autoprotegida amb granulat de pissarrai armadura de poliester reforçat, de 5kg/m2, ESTERDAN PLUS 50/GP ELAST VERDE JARDIN adherida a l'anterior mitjançant soplet.	42,44	€
	B712-N001	m2	Làmina bituminosa de betum modificat amb elastòmers LBM (SBS), anti arrels, autoprotegida amb granulat de pissarrai armadura de poliester reforçat, de 5kg/m2, ESTERDAN PLUS 50/GP ELAST VERDE JARDIN o equivalent.	10,57100	€
	B712-N002	m2	Làmina bituminosa de betum modificat amb elastòmers LBM (SBS), amb terminació en film plàstic, amb armadura de feltre de fibra de vidre, de 4 Kg/m2, GLASDAN 40 P ELAST o equivalent adherida al suport amb soplet.	8,63500	€
	B7Z0-N001	kg	Imprimació bituminosa de base acuosa CURIDAN de DANOSA o equivalent.	0,25200	€
			Altres conceptes	22,98200	€
P-234	P774-N001	m2	Membrana làmina de poliolefines d'1,2 mm de gruix, TPO Sintofoil RT de Imperitalia, resistent a la intempèrie i els UV, reforçada amb armat de poliester, col·locada adherida i solapat amb membrana existent.	30,76	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	B774-N001	m2	Làmina de poliolefines d'1,2 mm de gruix, TPO Sintofoil RT de Imperitalia, resistent a la intempèrie i els UV, reforçada amb armat de poliester.	15,95000	€
	B090-06VU	kg	Adhesiu d'aplicació a dues cares de cautxú sintètic	3,84300	€
			Altres conceptes	10,96700	€
P-235	P786-N001	m2	Impermeabilització líquida sobre superfície suport de formigó, amb un contingut d'humitat inferior o igual al 4%. Sistema COOL-R XL (i) ´´QUILOSA´´ o equivalent format per dues capas de revestimient impermeabilitzant bicomponent a base de resina de poliurea, COOL-R Base Coat 920S ´´QUILOSA´´ o equivalent, 4 kg/m², aplicat mediante sistema de projecció mecànica en calent, prèvia aplicació d'imprimació a base de resina de poliuretà, COOL-R Primer C700 ´´QUILOSA´´ o equivalent, 0,2 kg/m².	30,36	€
	B7J4-N001	kg	Imprimació a base de resina de poliuretà, COOL-R Primer C700 ´´QUILOSA´´ o equivalent.	1,19000	€
	B896-N001	kg	Revestiment impermeabilitzant bicomponent a base de resina de poliurea, COOL-R Base Coat 920S ´´QUILOSA´´ o equivalent, per aplicar mitjançant sistema de projecció mecànica en calent	19,72000	€
			Altres conceptes	9,45000	€
P-236	P7A3-5QH2	m2	Barrera de vapor/estanquitat amb vel de polietilè de 250 µm i 240 g/m2, col·locada no adherida	1,92	€
	B775-0KR2	m2	Vel de polietilè de gruix 250 µm i de pes 240 g/m2	0,57200	€
			Altres conceptes	1,34800	€
P-237	P7B1-6Q35	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè/polietilè no teixit lligat tèrmicament de 100 a 110 g/m2, col·locat sense adherir	3,18	€
	B7B1-0KPY	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè/polietilè no teixit, lligat tèrmicament de 100 a 110 g/m2	1,35300	€
			Altres conceptes	1,82700	€
P-238	P7B1-6Q3D	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit lligat mecànicament de 190 a 200 g/m2, col·locat sense adherir	2,86	€
	B7B1-0KPZ	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit, lligat mecànicament de 190 a 200 g/m2	1,04500	€
			Altres conceptes	1,81500	€
P-239	P7B1-X001	m2	Làmina de separació i lliscant TGV 21 de ZinCo o equivalent sistema, termosoldada al 100% de polipropilè, permeable a l'aire i al vapor, aplicable com a capa separadaora entre metalls no compatibles o coma protecció de cobertes vegetals invertides. Químicament i biològica neutre, compatible amb làmines asfàltiques i poliestirè. Resistent a àcids i àlcalis. S'inclou part proporcional d'encavalcaments i perímetres. Color negre, gruix aproximat 0,55mm, pes aproximat 80 gr/m2.	4,06	€
	B7B1-0001	m2	Làmina de separació i lliscant TGV 21 de ZinCo o equivalent sistema, termosoldada al 100% de polipropilè, permeable a l'aire i al vapor, aplicable com a capa separadaora entre metalls no compatibles o coma protecció de cobertes vegetals invertides. Químicament i biològica neutre, compatible amb làmines asfàltiques i poliestirè. Resistent a àcids i àlcalis. Color negre, gruix aproximat 0,55mm, pes aproximat 80 gr/m2.	2,18900	€
			Altres conceptes	1,87100	€
P-240	P7B1-X002	m2	Llàmina de drenatge, protecció i retenció d'aigua amb filtre incorporat Fixodrain XD de ZinCo o sistema equivalent, fabricada amb polietilè embotit en profunditat. Disposa d'obertures d'aireació i un sistema de canals multidireccionals per la cara inferior que permeten instalar-la també en cobertes invertides. Possibilitat d'unió entre plaques per pestanyes laterals. Característiques tècniques: - alçada aproximada 20mm - pes aproximat 1 kg/m2 - resistència a la compressió màxima >50 kN/m2 - capacitat de retenció d'aigua 3l/m2 aprox. Disposa de certificat ETA-13-0668 Disposa de declaració ambiental del producte EPD-ZIC-20200082-CCA1-EN	13,40	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B7B1-0002	m2	Llàmina de drenatge, protecció i retenció d'aigua amb filtre incorporat Fixodrain XD de ZinCo o sistema equivalent, fabricada amb polietilè embotit en profunditat. Disposa d'obertures d'aireació i un sistema de canals multidireccionals per la cara inferior que permeten instalar-la també en cobertes invertides. Possibilitat d'unió entre plaques per pestanyes laterals. Característiques tècniques: - alçada aproximada 20mm - pes aproximat 1 kg/m2 - resistència a la compressió màxima >50 kN/m2 - capacitat de retenció d'aigua 3l/m2 aprox. Disposa de certificat ETA-13-0668 Disposa de declaració ambiental del producte EPD-ZIC-20200082-CCA1-EN	11,08800	€
			Altres conceptes	2,31200	€
P-241	P7B1-X003	m2	Feltre de distribució d'aigua AF 300 de ZinCo o sistema equivalent, de fibres poliacríliques amb efecte capilar molt actiu, incorporant en la seva cara inferior un robust i resistent teixit de fibres de polipropilè resistents al desgarrament, per a ús en cobertes verdas extensives. L'aigua es distribueix sobre tota la superfície del feltre degut a la capilaritat. Una vegada saturat, l'aigua que rep pot passar pel feltre sense impediment. Resistent a la descomposició. Característiques tècniques: Feltre - material 100% poliacrílic - color verd - capacitat d'absorció d'aigua 3-4 l/m2 aprox. teixit de fibres - Material polipropilè - Color negre - resistència a tracció (200mm) segons normativa EN ISO 10319 longitudinal/transversal 19/15 kN/m aprox - Dilatació de trencament longitudinal / transversal: 21% / 17% aprox - Permeabilitat a l'aigua 20l/m2 sg aprox - Pes total 300 gr/m2 aprox - Gruix aproximat 2,4mm	11,62	€
	B7B1-0003	m2	Feltre de distribució d'aigua AF 300 de ZinCo o sistema equivalent, de fibres poliacríliques amb efecte capilar molt actiu, incorporant en la seva cara inferior un robust i resistent teixit de fibres de polipropilè resistents al desgarrament, per a ús en cobertes verdas extensives. L'aigua es distribueix sobre tota la superfície del feltre degut a la capilaritat. Una vegada saturat, l'aigua que rep pot passar pel feltre sense impediment. Resistent a la descomposició. Característiques tècniques: Feltre - material 100% poliacrílic - color verd - capacitat d'absorció d'aigua 3-4 l/m2 aprox. teixit de fibres - Material polipropilè - Color negre - resistència a tracció (200mm) segons normativa EN ISO 10319 longitudinal/transversal 19/15 kN/m aprox - Dilatació de trencament longitudinal / transversal: 21% / 17% aprox - Permeabilitat a l'aigua 20l/m2 sg aprox - Pes total 300 gr/m2 aprox - Gruix aproximat 2,4mm	9,39400	€
			Altres conceptes	2,22600	€
P-242	P7B1-X004	u	ZinCo base solar SB200 o sistema equivalent, placa base completament premontada, de plàstic rígid reciclat amb cavitats, amb perfils i contraperfils d'alumini per a reforç situats en la cara interior. Característques tècniques: - Material de la placa: ABS - Mesures aproximades 1x2m	157,56	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			- Alçada de l'element: aprox 43mm - Pes (inclosos perfils reforç): aprox 7kg - Volum e reblert: aprox 16l/m2 - Mitjans de fixació d'acer inoxidable - Rosca M10		
	BGW7-X001	u	ZinCo base solar SB200 o sistema equivalent, placa base completament premontada, de plàstic rígid reciclat amb cavitats, amb perfils i contraperfils d'alumini per a reforç situats en la cara interior. Característques tècniques: - Material de la placa: ABS - Mesures aproximades 1x2m - Alçada de l'element: aprox 43mm - Pes (inclosos perfils reforç): aprox 7kg - Volum e reblert: aprox 16l/m2 - Mitjans de fixació d'acer inoxidable - Rosca M10	137,66000	€
			Altres conceptes	19,90000	€
P-243	P7B1-X005	u	ZinCo suport de base solarb SGR 15 o sistema equivalent, fet d'una sola peça d'alumini, adaptat a la ZinCo Base Solar SB 200, ús variable tant per a montatge estandar com per a orientació est/oest i per a ajustos verticals. Caracterítiques tècniques: - pes aproximat: 2,60-3 kg/ut - Material AlMg III - Color: alumini natural	121,07	€
	BGW7-X005	u	ZinCo suport de base solarb SGR 15 o sistema equivalent, fet d'una sola peça d'alumini, adaptat a la ZinCo Base Solar SB 200, ús variable tant per a montatge estandar com per a orientació est/oest i per a ajustos verticals. Caracterítiques tècniques: - pes aproximat: 2,60-3 kg/ut - Material AlMg III - Color: alumini natural	98,53000	€
			Altres conceptes	22,54000	€
P-244	P7B1-X006	u	Peça perfil adaptador per a base solar SGR de ZinCo o equivalent	22,06	€
	BGW7-X006	u	Perfil adaptador per a SGR de ZinCo o equivalent	16,88000	€
			Altres conceptes	5,18000	€
P-245	P7B1-X007	u	ZinCo barres de reforç per a suport de base solar SGR 15 o sistema equivalent, amb dos perfils plans d'alumini perforat, que es col.loquen entre dos suports de base solar en forma de creu per a reforçar l'estructura i rigiditzar-la. Bastidor base (1m de distància), inclou fixacions d'acer inoxidable. En els sistemes fotovoltaics les barres de reforç es col.loquen a una distància màxima de 10m de separació entre ells.	27,48	€
	BGW7-X007	u	ZinCo barres de reforç per a suport de base solar SGR 15 o sistema equivalent, amb dos perfils plans d'alumini perforat, que es col.loquen entre dos suports de base solar en forma de creu per a reforçar l'estructura i rigiditzar-la. Bastidor base (1m de distància), inclou fixacions d'acer inoxidable.	22,04000	€
			Altres conceptes	5,44000	€
P-246	P7B1-X008	u	ZinCo barres de reforç per a suport de base solar SGR 15 o sistema equivalent, amb dos perfils plans d'alumini perforat, que es col.loquen entre dos suports de base solar en forma de creu per a reforçar l'estructura i rigiditzar-la. Bastidor base (1m de distància), inclou fixacions d'acer inoxidable. En els sistemes fotovoltaics les barres de reforç es col.loquen a una distància màxima de 10m de separació entre ells.	79,22	€
	BGW7-X008	u	ZinCo ajustament en alçada SGR-HV o equivalent	67,19000	€
			Altres conceptes	12,03000	€
P-247	P7B2-5RJ6	m2	Làmina separadora de polietilè de 100 µm i 96 g/m2, col·locada no adherida	1,56	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	B775-0KR3	m2	Vel de polietilè de gruix 100 µm i de pes 96 g/m2	0,23100	€
			Altres conceptes	1,32900	€
P-248	P7B2-5RJ8	m2	Làmina separadora de polietilè de 150 µm i 144 g/m2, col·locada no adherida	1,68	€
	B775-0KR5	m2	Vel de polietilè de gruix 150 µm i de pes 144 g/m2	0,34100	€
			Altres conceptes	1,33900	€
P-249	P7C25-DBI5	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 40 mm de gruix, resistència a compressió >=250 kPa, resistència tèrmica entre 1.290 i 1,176 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell encadellat, col·locada amb adhesiu de formulació específica	11,84	€
	B7C25-181R	m2	Planxa de poliestirè extruït (XPS), de 40 mm de gruix, resistència a compressió >=250 kPa, resistència tèrmica entre 1.290 i 1,176 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell encadellat	6,09000	€
	B090-06VV	kg	Adhesiu d'aplicació a dues cares de cautxú sintètic compatible amb el poliestirè	1,89315	€
			Altres conceptes	3,85685	€
P-250	P7C25-DC0	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 60 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 2.143 i 1,935 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell mitjamossa, col·locada amb fixacions mecàniques	14,30	€
	B7C25-183I	m2	Planxa de poliestirè extruït (XPS), de 60 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 2.143 i 1,935 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell mitjamossa	8,91450	€
	B7CZ2-0IRG	u	Tac i suport de niló per a fixar materials aïllants, de 60 mm de gruix com a màxim	1,41000	€
			Altres conceptes	3,97550	€
P-251	P7C25-DD4	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 90 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 3.214 i 2,903 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell mitjamossa, col·locada sense adherir	16,30	€
	B7C25-183M	m2	Planxa de poliestirè extruït (XPS), de 90 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 3.214 i 2,903 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell mitjamossa	12,23250	€
			Altres conceptes	4,06750	€
P-252	P7C25-DD6	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 50 mm de gruix, resistència a compressió >= 500 kPa, resistència tèrmica entre 1.471 i 1,351 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell encadellat, col·locada sense adherir	10,55	€
	B7C25-185S	m2	Planxa de poliestirè extruït (XPS), de 50 mm de gruix, resistència a compressió >= 500 kPa, resistència tèrmica entre 1.471 i 1,351 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell encadellat	7,58100	€
			Altres conceptes	2,96900	€
P-253	P7C25-N001	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 150 mm de gruix total (plaques de 80+70mm), resistència a compressió >= 500 kPa, resistència tèrmica entre 2.353 i 2,162 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell mitjamossa, col·locada sense adherir	29,80	€
	B7C25-1867	m2	Planxa de poliestirè extruït (XPS), de 70 mm de gruix, resistència a compressió >= 500 kPa, resistència tèrmica entre 2.059 i 1,892 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell mitjamossa	10,52100	€
	B7C25-186G	m2	Planxa de poliestirè extruït (XPS), de 80 mm de gruix, resistència a compressió >= 500 kPa, resistència tèrmica entre 2.353 i 2,162 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell mitjamossa	12,09600	€
			Altres conceptes	7,18300	€
P-254	P7CR4-N00	m2	Llosa flotant de formigó de 5 cm de gruix amb formigó per armar HA - 30 / F / 10 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55 de 5 cm, armadura de malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:4-4 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080, i protecció lateral amb bandes de polietilè expandit, 1.1 m/m2 de paviment, per una superficie >=24 m2.	17,67	€
			Altres conceptes	17,67000	€
P-255	P7CRB-HEL	m2	Subministrament i instal·lació de Rockfon® Panel Tabique Plenum (o equivalent), barrera acústica de llana de roca revestida d'un complex d'alumini per ambdues cares, amb aïllament acústic directe Rw=15 dB, per a limitar les transmissions sonores pel plènum, reacció al foc A1 (EN 13501-1), resistència a la humitat i estabilitat dimensional fins 100 % HR	36,75	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	B7J3-0GSM	l	Escuma de poliuretà en aerosol	11,58675	€
	B7CP3-HELT	m2	Rockfon® Panel Tabique Plenum (o equivalent), barrera acústica de llana de roca revestida d?un complex d?alumini per ambdues cares, amb aïllament acústic directe Rw=15 dB, per a limitar les transmissions sonores pel plènum, reacció al foc A1 (EN 13501-1), resistència a la humitat i estabilitat dimensional fins 100 % HR	20,50650	€
			Altres conceptes	4,65675	€
P-256	P7D0-5RK0	m2	Aïllament de gruix 1 cm, amb morter ignífug de ciment i perlita amb vermiculita, de 500 kg/m3 de densitat, estès amb mitjans manuals sobre elements lineals	12,60	€
	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	3,67200	€
	B011-05ME	m3	Aigua	0,01428	€
			Altres conceptes	8,91372	€
P-257	P7D0-5RK2	m2	Aïllament de gruix 2 cm, amb morter ignífug de ciment i perlita amb vermiculita, de 500 kg/m3 de densitat, estès amb mitjans manuals sobre elements lineals	20,84	€
	B011-05ME	m3	Aigua	0,03060	€
	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	7,34400	€
			Altres conceptes	13,46540	€
P-258	P7DB-65NY	m2	Segellat de buit de pas d'instal·lacions amb 2 plaques de llana mineral de roca de 116 a 125 kg/m3 de densitat, de 30 mm de gruix i revestiment resistent al foc a base de resines termoplàstiques en dissolució aquosa, impermeable a l'aigua i a l'oli, inclosa la protecció en 250 mm de les safates de cables a ambdós costats de la penetració, amb resistència al foc EI-120	34,73	€
	B7C93-0IY0	m2	Placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 116 a 125 kg/m3, de 30 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.037 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 0,81081 m2·K/W	15,59800	€
	B7D4-19X9	kg	Imprimació de protecció contra el foc a base de resines termoplàstiques en dissolució aquosa, impermeable a l'aigua i a l'oli, per aplicar sobre cables o sobre panell de llana mineral	6,51000	€
			Altres conceptes	12,62200	€
P-259	P7DB-N001	u	Segellat de buit de pas d'instal·lacions per tub d110, amb coixinet en banda contínua de material intumescent termoexpansiu, amb resistència al foc EI-120, PROMASTOP-UCE de Promat o equivalent. Collar d'acer inoxidable troquelat ensegments per a tallar a mida i omplert de capes de producte reactiu intumescent de grafit. 29 segments per d110, 33 segments per d125, 40 segments per d160, segons fitxa tècnica.	28,44	€
	B7D1-N001	u	Kit de collar intumescent PROMASTOP UCE de Promat o equivalent, per al segellat de canonades evitant la propagació del foc, per a EI-120, format per 146 segments (2,25m)	24,18400	€
			Altres conceptes	4,25600	€
P-260	P7DB-N002	u	Segellat de buit de pas d'instal·lacions per tub d125, amb coixinet en banda contínua de material intumescent termoexpansiu, amb resistència al foc EI-120, PROMASTOP-UCE de Promat o equivalent. Collar d'acer inoxidable troquelat en segments per a tallar a mida i omplert de capes de producte reactiu intumescent de grafit. 29 segments per d110, 33 segments per d125, 40 segments per d160, segons fitxa tècnica.	32,25	€
	B7D1-N001	u	Kit de collar intumescent PROMASTOP UCE de Promat o equivalent, per al segellat de canonades evitant la propagació del foc, per a EI-120, format per 146 segments (2,25m)	27,81160	€
			Altres conceptes	4,43840	€
P-261	P7DB-N003	u	Segellat de buit de pas d'instal·lacions per tub d150, amb coixinet en banda contínua de material intumescent termoexpansiu, amb resistència al foc EI-120, PROMASTOP-UCE de Promat o equivalent. Collar d'acer inoxidable troquelat en segments per a tallar a mida i omplert de capes de producte reactiu intumescent de grafit. 29 segments per d110, 33 segments per d125, 40 segments per d160, segons fitxa tècnica.	36,06	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	B7D1-N001	u	Kit de collar intumescent PROMASTOP UCE de Promat o equivalent, per al segellat de canonades evitant la propagació del foc, per a EI-120, format per 146 segments (2,25m)	31,43920	€
			Altres conceptes	4,62080	€
P-262	P7DB-N004	u	Segellat de buit de pas d'instal·lacions per tub d160, amb coixinet en banda contínua de material intumescent termoexpansiu, amb resistència al foc EI-120, PROMASTOP-UCE de Promat o equivalent. Collar d'acer inoxidable troquelat en segments per a tallar a mida i omplert de capes de producte reactiu intumescent de grafit. 29 segments per d110, 33 segments per d125, 40 segments per d160, segons fitxa tècnica.	38,60	€
	B7D1-N001	u	Kit de collar intumescent PROMASTOP UCE de Promat o equivalent, per al segellat de canonades evitant la propagació del foc, per a EI-120, format per 146 segments (2,25m)	33,85760	€
			Altres conceptes	4,74240	€
P-263	P7R1-HIW6	m2	Barrera front al gas radó amb làmina de betum modificat amb elastòmer, amb acabat plàstic per les dues cares, LBM (SBS) 48/P-FP amb armadura de feltre de polièster de 150 g/m2, de gruix mes gran a 2 mm, amb coeficient de difusió front al gas radó menor o igual a 2 * 10^-12 m2/s, col·locada no adherida sobre superfície horitzontal	26,62	€
	B7Z0-13F3	kg	Emulsió bituminosa, tipus ED	0,10900	€
	B712-HIW7	m2	Làmina de betum modificat amb elastòmer, amb acabat plàstic per les dues cares, LBM (SBS) 48/P-FP amb armadura de feltre de polièster de 150 g/m2, de gruix mes gran a 2 mm, amb coeficient de difusió front al gas radó menor o igual a 2 * 10^-12 m2/s	12,66870	€
			Altres conceptes	13,84230	€
P-264	P7RZ-HPKO	m	Reforç lineal de cantonades i punts singulars de barrera front al gas radó amb làmina de betum modificat amb elastòmer, amb acabat plàstic per les dues cares, LBM (SBS) 48/P-FP amb armadura de feltre de polièster de 150 g/m2, de gruix mes gran a 2 mm, amb coeficient de difusió front al gas radó menor o igual a 2 * 10^-12 m2/s, col·locada adherida en calent	35,77	€
	B712-HIW7	m2	Làmina de betum modificat amb elastòmer, amb acabat plàstic per les dues cares, LBM (SBS) 48/P-FP amb armadura de feltre de polièster de 150 g/m2, de gruix mes gran a 2 mm, amb coeficient de difusió front al gas radó menor o igual a 2 * 10^-12 m2/s	12,56400	€
	B7Z0-13F3	kg	Emulsió bituminosa, tipus ED	0,32700	€
			Altres conceptes	22,87900	€
P-265	P7Z6-NPDB	m	Raconera de llistó de fusta hidrofugada de secció triangular de 50x50 mm, fixada amb tacs d'expansió cada 75 cm	9,33	€
			Altres conceptes	9,33000	€
P-266	P7Z9-NDAN	m2	Reforç lineal de membrana en paraments verticals de DANOSA o equivalent, amb làmina de betum modificat LBM (SBS), 20cm per sobre de l'acabat de coberta com a mínim, format per imprimació bituminosa de base acuosa, 0,3 kg/m2, CURIDAN; banda de reforç en peto amb BANDA DE REFUERZO E 30 P ELAST i banda de terminació amb làmina bituminosa anti arrels protegida amb franulat de pissarra i armadura de poliester reforçat i tractament anti arrels de 5 kg/m2, ESTERDAN PLUS 50/GP ELAST VERDE JARDIN, àmbdues adherides al suport i entre si amb soplet (en calent).	36,03	€
	B7Z0-N001	kg	Imprimació bituminosa de base acuosa CURIDAN de DANOSA o equivalent.	0,26460	€
	B712-N003	m2	Banda de reforç en peto amb BANDA DE REFUERZO E 30 P ELAST de DANOSA o equivalent.	2,51200	€
	B712-N001	m2	Làmina bituminosa de betum modificat amb elastòmers LBM (SBS), anti arrels, autoprotegida amb granulat de pissarrai armadura de poliester reforçat, de 5kg/m2, ESTERDAN PLUS 50/GP ELAST VERDE JARDIN o equivalent.	10,57100	€
			Altres conceptes	22,68240	€
P-267	P811-3FEK	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical interior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter de ciment per a ús corrent (GP), de designació CSIV-W0, segons UNE-EN 998-1, remolinat	26,04	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B811-1ZWV	t	Morter de ciment per a ús corrent (GP), de designació CSIV-W0, segons UNE-EN 998-1, en sacs	1,11381	€
	B011-05ME	m3	Aigua	0,01438	€
			Altres conceptes	24,91181	€
P-268	P824-3QY9	m2	Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de gres porcellànic premsat polit de forma rectangular o quadrada, de 16 a 25 peces/m2, preu superior, grup BIa (UNE-EN 14411), col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C2 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888). Format i col.lor a escollir per la DF.	49,89	€
	B094-06TK	kg	Adhesiu cimentós tipus C2 segons norma UNE-EN 12004	3,87321	€
	B053-1VF9	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG2 segons norma UNE-EN 13888, de color	0,86010	€
	B0FG2-0GPC	m2	Rajola de gres porcellànic premsat polit de forma rectangular o quadrada, de 16 a 25 peces/m2, preu superior, grup BIa (UNE-EN 14411)	31,53700	€
			Altres conceptes	13,61969	€
P-269	P8314-N001	m2	Aplacat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m, amb frontal d'aglomerat de quars tipus Silestone o equivalent, cara polida i abrillantada, preu superior, de 20 mm de gruix amb forats per a fixacions i aresta viva a les quatre vores, col·locada amb morter de ciment 1:6. Color a escollir per la DF.	251,55	€
	B0G2-N001	m2	Frontal d'aglomerat de quars tipus Silestone o equivalent, cara polida i abrillantada, preu superior, de 20 mm de gruix amb forats per a fixacions i aresta viva a les quatre vores.	189,00000	€
	B9C0-0HKJ	kg	Beurada blanca	0,36855	€
			Altres conceptes	62,18145	€
P-270	P8360-N001	m2	Revestiment per a formació de façana format per estructura de suport amb perfils verticals omega d'alumini 50x50 mm fixada mecànicament al parament vertical (aquapanel), i estructura horitzontal de tubs d'alumini, aplacada amb safates conformades de dimensions segons disseny, de pannell multicapa de 4 mm de gruix, amb dues làmines d'alumini lacat de 0,5 mm de gruix, adherides a nucli de poliestirè i fixades amb roblons d'alumini a premarc de fusteria i perfileria. Reacció al foc de l'element mínima C-S3 d0, segons CTE DB SI2. Inclou mitjans auxiliars.	163,85	€
	B0CHL-H5GI	m2	Safates conformades de pannell composite multicapa de 4 mm de gruix, amb dues làmines d'alumini lacat de 0,5 mm de gruix, d'aliatge AA 5005/H22, adherides a nucli de poliestirè	72,05760	€
	B83A-H62H	m2	Estructura de suport per a pannells compostos d'alumini de 2000x1000 mm, feta amb perfils verticals omega d'alumini 50x50 mm amb ales de 30 mm i 1,6 mm de gruix, ancoratges regulables d'alumini, estructura horitzontal de tubs d'alumini i fixacions mecàniques per a obra de fàbrica	16,50000	€
			Altres conceptes	75,29240	€
P-271	P83E3-N001	m2	Suport per a revestiment de façana amb placa Aquapanel Outdoor de knauf o equivalent, format per placa exterior de ciment portland Aquapanel Outdoor ´´KNAUF´´ de 12,5mm revestida per una capa de fibra de vidre emeguda per ambdues cares, reacció al foc A1 , estructura d'acer galvanitzat per a canals horitzontals de 100/40/0,7mm i montants verticals de 100/50/1, amb una modulació de 400mm i disposició normal N. Inclou aillament tèrmic amb panell rígid de llana mineral, segons UNE-EN 13162, no revestit de doble densitat, de 90mm de gruix i resistència tèrmica 2,6 m²K/W, conductivitat tèrmica 0,034 W/(mK), col.locat entre els montants de l'estructura portant. Inclou també impermeabilització de seguretat amb làmina drenant transpirable, impermeable a l'aigua de pluja, Tyvek StuccoWrap, fixada als montants de l'estructura metàlica por la cara exterior. Inclou també col.locació de placa interior de guix laminat hidrofuga (H) de 12,5mm. Totalment col.locat i fixat entre panells prefabricats, per al suport de panell composite d'alumini (no inclós). Inclou mitjans auxiliars.	147,94	€
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	4,83000	€
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,53550	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm, amb vis	2,64000	€
	B6B1-0KKF	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 100 mm d'amplària	3,16000	€
	B0CC0-21OS	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	10,81500	€
	B0C71-NAQU	m2	Placa de ciment Portland Aquapanel Outdoor ´´KNAUF´´ o equivalent de 12,5x1200x2400 mm, revestida amb una capa de fibra de vidre embeguda en àmbdues cares, reacció al foc A1 incombustible, segons UNE-EN 13501.	20,36400	€
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat, desolaritzant, en polietilè reticulat	0,66740	€
	B6B1-0KKE	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 100 mm d'amplària	5,01000	€
	B7C93-N001	m2	Placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 66 a 85 kg/m3, de 90 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.034 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 2,353 m2·K/W, amb revestiment de làmina d'alumini	26,75400	€
	B776-N001	m2	Làmina altament transpirable impermeable a l'aigua de pluja, de polietilè teixit no filat, Tyvek StuccoWrap ´´KNAUF´´ o equivalent, de 0,22 mm de gruix i 82 g/m², de 0,03 m de gruix d'aire equivalent front a la difusió de vapor d'aigua, segons UNE-EN 1931, estanquitat a l'aigua classe W1 segons UNE-EN 1928, (Euroclasse E de reacció al foc, según UNE-EN 13501-1), per a col.locar en sistemes de tancaments i revestiments de façanes Aquapanel, subministrada en rotllos de 1,50x75 m, segons UNE-EN 13859-2.	4,08100	€
			Altres conceptes	69,08310	€
P-272	P83E8-N001	m2	Extradossat amb tauler CBP de partícules de fusta aglomerades amb ciment portland CBP.E de 10mm de gruix per a ambients exteriors (tipus Viroc o equivalent), sobre rastrellat de MDF 70x10mm fixat sobre parament i perfectament anivellat, amb un gruix total de l'extradossat de 20mm, rastrells cada 400 mm en dos sentits, amb 1 placa de tauler CPB.E de 10 mm de gruix (reacció al foc B-s1 d0), amb acabat llis i de color gris, fixada mecànicament. Totalment col.locat, especejament segons plànol de disseny. Inclou remats perimetrals amb perfil conformat d'acer o alumini. Color a escollir per DF i propietat.	53,66	€
	B0CU8-2GCG	m2	Tauler de partícules de fusta aglomerades amb ciment portland CBP.E, de 10 mm de gruix, per a ambient exterior segons UNE-EN 634-2, reacció al foc B-s1, d0, acabat llis color gris, tallat a mida	15,58390	€
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,42840	€
	B44Z-0LZT	kg	Acer S235JRC segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils conformats en fred sèrie L, U, C, Z i omega, tallat a mida i galvanitzat	0,49613	€
	B8ZQ-N001	m	Rastrell MDF de dimensions 70x10 mm, per a col.locació i anivellament de revestiments	3,12000	€
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm, amb vis	1,32000	€
			Altres conceptes	32,71157	€
P-273	P83E8-N002	m2	Extradossat amb tauler CBP de partícules de fusta aglomerades amb ciment portland CBP.E de 10mm de gruix per a ambients exteriors (tipus Viroc o equivalent), amb estructura autoportant arriostrada normal amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 58 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplaria i canals de 48 mm d'amplaria, amb 1 placa de tauler CPB.E de 10 mm de gruix (reacció al foc B-s1 d0), amb acabat llis i de color gris, fixada mecànicament i aïllament tèrmic amb plaques de llana mineral de roca (MW) de densitat 46 a 55 kg/m3, de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.036 W/(m·K). Totalment col.locat i rebent per l'interior la remuntada de les teles d'impermeabilització de la coberta.	62,36	€
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm, amb vis	1,32000	€
	B6B1-0KK7	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària	3,78000	€
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,42840	€
	B44Z-0LZT	kg	Acer S235JRC segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils conformats en fred sèrie L, U, C, Z i omega, tallat a mida i galvanitzat	0,49613	€
	B7C93-0IWW	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 <= 0.036 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,111 m2·K/W	3,24450	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B0CU8-2GCG	m2	Tauler de partícules de fusta aglomerades amb ciment portland CBP.E, de 10 mm de gruix, per a ambient exterior segons UNE-EN 634-2, reacció al foc B-s1, d0, acabat llis color gris, tallat a mida	15,58390	€
	B6B1-0KK3	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària	0,99750	€
			Altres conceptes	36,50957	€
P-274	P83E8-N003	m2	Revestiment per a la formació de façana ventilada amb tauler de partícules de fusta aglomerades amb ciment portland CBP.E, de 12 mm de gruix, per a ambient exterior segons UNE-EN 634-2, reacció al foc B-s1, d0, acabat llis, de color gris, col·locat amb fixació vista sobre perfileria d'alumini, col·locada amb fixacions mecàniques sobre parament vertical exterior, per a aillament tèrmic d'ampit de coberta i trencament de pont tèrmic de la solució constructiva.	78,97	€
	B83A-1GGC	m2	Perfileria d'alumini per a formació de façana ventilada amb panells de partícules aglomerades amb ciment CBP per a fixació de la placa vista, inclosa la part proporcional d'elements de muntatge	15,04000	€
	B0CU8-2GC9	m2	Tauler de partícules de fusta aglomerades amb ciment portland CBP.E, de 12 mm de gruix, per a ambient exterior segons UNE-EN 634-2, reacció al foc B-s1, d0, acabat llis color gris, tallat a mida	16,31000	€
			Altres conceptes	47,62000	€
P-275	P83E8-N004	m2	Revestiment per a la formació de façana ventilada amb tauler de partícules de fusta aglomerades amb ciment portland CBP.E, de 16 mm de gruix, per a ambient exterior segons UNE-EN 634-2, reacció al foc B-s1, d0, acabat llis, de color gris, col·locat amb fixació vista sobre perfileria d'alumini fixada a parament i estructura existents, col·locada amb fixacions mecàniques sobre parament vertical. Inclou remats perimetrals en trobaments amb perfil d'alumini refòs, totalment col.locat seguint especejament de projecte, segons recomanacions del fabricant.	82,71	€
	B0CU8-2GC7	m2	Tauler de partícules de fusta aglomerades amb ciment portland CBP.E, de 16 mm de gruix, per a ambient exterior segons UNE-EN 634-2, reacció al foc B-s1, d0, acabat llis color gris, tallat a mida	19,88000	€
	B83A-1GGC	m2	Perfileria d'alumini per a formació de façana ventilada amb panells de partícules aglomerades amb ciment CBP per a fixació de la placa vista, inclosa la part proporcional d'elements de muntatge	15,04000	€
			Altres conceptes	47,79000	€
P-276	P83EC-95H	m2	Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant arriostrada normal amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 73 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplaria i canals de 48 mm d'amplaria, amb 2 plaques estàndard (A) de 12,5 mm de gruix, fixades mecànicament. Inclou bandes desolaritzants de polietilè reticulat per a unió elàstica amb paviments.	34,85	€
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,16000	€
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm, amb vis	1,32000	€
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,42840	€
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	4,83000	€
	B0CC0-21OV	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	6,85980	€
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat, desolaritzant, en polietilè reticulat	0,33370	€
	B6B1-0KK7	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària	3,78000	€
	B6B1-0KK3	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària	0,99750	€
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	1,09600	€
	B44Z-0LZT	kg	Acer S235JRC segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils conformats en fred sèrie L, U, C, Z i omega, tallat a mida i galvanitzat	0,49613	€
			Altres conceptes	14,54847	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-277	P83EC-95I2	m2	Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant arriostrada normal amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 60,5 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplaria i canals de 48 mm d'amplaria, amb 2 plaques hidròfugues (H) de 12,5 mm de gruix, fixada mecànicament. Inclou bandes desolaritzants de polietilè reticulat per a unió elàstica amb paviments.	38,78	€
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat, desolaritzant, en polietilè reticulat	0,33370	€
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm, amb vis	1,32000	€
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,42840	€
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	4,83000	€
	B44Z-0LZT	kg	Acer S235JRC segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils conformats en fred sèrie L, U, C, Z i omega, tallat a mida i galvanitzat	0,49613	€
	B6B1-0KK3	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària	0,99750	€
	B6B1-0KK7	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària	3,78000	€
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,16000	€
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	1,09600	€
	B0CC0-21OS	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	10,60900	€
			Altres conceptes	14,72927	€
P-278	P83EC-95IE	m2	Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant arriostrada normal amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 60,5 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplaria i canals de 48 mm d'amplaria, amb 1 placa hidròfuga (H) de 12,5 mm de gruix, fixada mecànicament i aïllament amb plaques semirigida de llana mineral de roca.	37,13	€
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat, desolaritzant, en polietilè reticulat	0,66740	€
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,42840	€
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	4,83000	€
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm, amb vis	1,32000	€
	B44Z-0LZT	kg	Acer S235JRC segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils conformats en fred sèrie L, U, C, Z i omega, tallat a mida i galvanitzat	0,49613	€
	B6B1-0KK8	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 70 mm d'amplària	4,55000	€
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,16000	€
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	1,09600	€
	B0CC0-21OU	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	7,85890	€
	B6B1-0KK4	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 70 mm d'amplària	1,06400	€
			Altres conceptes	14,65917	€
P-279	P83EC-97G	m2	Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant arriostrada normal amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 73 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplaria i canals de 48 mm d'amplaria, amb 2 plaques estàndard (A) de 12,5 mm de gruix, fixada mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca. Inclou bandes desolaritzants de polietilè reticulat per a unió elàstica amb paviments.	40,90	€
	B6B1-0KK3	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària	0,99750	€
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm, amb vis	1,32000	€
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,42840	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	4,83000	€
	B0CC0-21OV	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	6,85980	€
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat, desolaritzant, en polietilè reticulat	0,33370	€
	B6B1-0KK7	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària	3,78000	€
	B7C93-0IWW	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 <= 0.036 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,111 m2·K/W	3,24450	€
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,16000	€
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	1,09600	€
	B44Z-0LZT	kg	Acer S235JRC segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils conformats en fred sèrie L, U, C, Z i omega, tallat a mida i galvanitzat	0,49613	€
			Altres conceptes	17,35397	€
P-280	P83EC-N01	m2	Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant arriostrada normal amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 73 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplaria i canals de 48 mm d'amplaria, amb 2 plaques resistent al foc (F) de 12,5 mm de gruix, fixades mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca, per evitar la transmissió del foc entre sectors en planta baixa (banda ventilació / il.luminació) amb una EI-60, ocult per darrera d'enreixat.	59,95	€
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm, amb vis	1,32000	€
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,42840	€
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat, desolaritzant, en polietilè reticulat	0,33370	€
	B0CC0-21OP	m2	Placa de guix laminat resistent al foc (F) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	21,01200	€
	B44Z-0LZT	kg	Acer S235JRC segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils conformats en fred sèrie L, U, C, Z i omega, tallat a mida i galvanitzat	0,49613	€
	B6B1-0KK7	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària	3,78000	€
	B7C93-0IWW	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 <= 0.036 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,111 m2·K/W	3,24450	€
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,16000	€
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	1,09600	€
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	8,28000	€
	B6B1-0KK3	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària	0,99750	€
			Altres conceptes	18,80177	€
P-281	P846-9JN9	m2	Cel ras de placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520, amb entramat estructura senzilla d'acer galvanitzat format per perfils col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim	41,89	€
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	2,07000	€
	B845-2L8P	m2	Entramat d'estructura senzilla d'acer galvanitzat per a cel ras continu de plaques de guix laminat format per perfils col·locats cada 600 mm com a màxim, per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a suportar una càrrega de fins a 15 kg	4,57000	€
	B0CC0-21OS	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	10,60900	€
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,07560	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,64733	€
			Altres conceptes	23,91807	€
P-282	P846-9JNB	m2	Cel ras de placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520, 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	37,96	€
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,07560	€
	B0CC0-21OV	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	6,85980	€
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	2,07000	€
	B845-2L8P	m2	Entramat d'estructura senzilla d'acer galvanitzat per a cel ras continu de plaques de guix laminat format per perfils col·locats cada 600 mm com a màxim, per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a suportar una càrrega de fins a 15 kg	4,57000	€
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,64733	€
			Altres conceptes	23,73727	€
P-283	P846-9JNH	m2	Cel ras de placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520, amb perfileria de mestres fixades directament al sostre col·locades cada 600 mm, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim, amb aillament amb plaques de llana mineral de roca.	31,92	€
	B83B-0XKR	m	Perfileria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils entre 75 a 85 mm d'amplària	3,30200	€
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,64733	€
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,07560	€
	B0CC0-21OU	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	7,85890	€
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	2,07000	€
			Altres conceptes	17,96617	€
P-284	P84D-B06W	m2	Cel ras registrable de plaques de llana mineral compactada, acabat superficial amb vel de vidre blanc, amb cantell rebaixat (E) per a perfils de 15mm, de 600x 600 mm i 18 a 21 mm de gruix, classe d'absorció acústica A segons UNE-EN 13964, resistència a la humitat 95% i reacció al foc A2-s1,d0, col·locat amb estructura d'acer galvanitzat vista formada per perfils principals en forma de T invertida de 15 mm de base cada 1,2 m per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m i perfils secundaris formant retícula, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim	32,43	€
	B848-2IUE	m2	Estructura d'acer galvanitzat vista per a cel ras de plaques de 600x600 mm formada per perfils principals en forma de T invertida de 15 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	3,71830	€
	B84F-2LP9	m2	Placa de fibres minerals compactades per a cel ras, acabat superficial amb vel de vidre blanc, amb cantell rebaixat (E) per a perfils de 15mm segons norma UNE-EN 13964, de 600x 600 mm i de 18 a 21 mm de gruix, amb un coeficient d'absorció acústica ponderat de 0.9 a 1 segons UNE-EN ISO 11654, resistència a la humitat 95% i reacció al foc A2-s1,d0	16,00620	€
			Altres conceptes	12,70550	€
P-285	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 perfileria d'acer galvanitzat	58,57	€
	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	43,14000	€
			Altres conceptes	15,43000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-286	P860-X001	m2	Folrat de forat d'accés a l'ascensor (brancals i dintell) amb planxa conformada (3-4 plecs) d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), d'1,5 mm de gruix, acabat esmerilat i treballat al taller, col·locat amb fixacions mecàniques i engatillat sobre perfileria d'acer galvanitzat auxiliar fixada a fàbrica.	89,96	€
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,33201	€
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm, amb vis	2,64000	€
	B83B-0XKR	m	Perfileria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils entre 75 a 85 mm d'amplària	2,10820	€
	B862-X001	m2	Planxa d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), d'1,5 mm de gruix, acabat esmerilat i treballat al taller (conformada amb 3/4 plecs)	63,98700	€
			Altres conceptes	20,89279	€
P-287	P867-N001	m2	Aplacat vertical amb frontal amb tauler de partícules post format amb tauler de partícules de fusta hidrofugades recobert amb laminat d'alta pressió, acabat llís, de 22mm de gruix, reacció al foc B-s2, d0, treballat al taller, col.locat adherit sobre rastrells en paraemnt vertical, inclosos. Inclou remats.	54,37	€
	B0CU9-N001	m2	Aplacat vertical amb frontal amb tauler de partícules post format amb tauler de partícules de fusta hidrofugades recobert amb laminat d'alta pressió, acabat llís, de 22mm de gruix, reacció al foc B-s2, d0, treballat al taller.	34,12500	€
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm, amb vis	0,99000	€
			Altres conceptes	19,25500	€
P-288	P89C-391R	m2	Pintat de pilar d'un sol perfil d'acer amb pintura epoxi, amb dues capes d'imprimació epoxi i dues d'acabat	30,56	€
	B8Z6-0P2K	kg	Imprimació epoxi	5,71404	€
	B896-HYLA	kg	Pintura epoxi	4,12590	€
			Altres conceptes	20,72006	€
P-289	P89H-4V7K	m2	Pintat de parament vertical interior de ciment, amb pintura al silicat amb acabat llis, amb una capa de fons i dues d'acabat	9,77	€
	B896-HYO4	l	Pintura al silicat, per a interiors	3,47004	€
	B015-16HS	l	Diluent de pintura mineral al silicat, per a interiors i exteriors	0,94700	€
	B8ZH-358U	l	Pintura de fons al silicat, per a interiors	1,72800	€
			Altres conceptes	3,62496	€
P-290	P89I-4V8Q	m2	Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat	6,34	€
	B8ZM-0P35	kg	Segelladora	0,67014	€
	B896-HYAR	kg	Pintura plàstica, per a interiors	1,35252	€
			Altres conceptes	4,31734	€
P-291	P89I-4V8S	m2	Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat	5,44	€
	B8ZM-0P35	kg	Segelladora	0,67014	€
	B896-HYAR	kg	Pintura plàstica, per a interiors	1,35252	€
			Altres conceptes	3,41734	€
P-292	P89I-N001	m2	Pintat de parament vertical de guix, amb pintura acrílica antihumitat amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat	7,47	€
	B896-HYGA	kg	Pintura acrílica, antihumitat	3,28611	€
	B8ZM-0P35	kg	Segelladora	0,67014	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			Altres conceptes	3,51375	€
P-293	P89I-N003	m2	Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura acrílica antihumitat amb acabat llis, a menys de 3m, amb una capa segelladora i dues d'acabat	9,13	€
	B896-HYGA	kg	Pintura acrílica, antihumitat	3,28611	€
	B8ZM-0P35	kg	Segelladora	0,67014	€
			Altres conceptes	5,17375	€
P-294	P8A4-AKVB	m2	Veladura de superfície vertical de formigó, amb lasur al silicat, aplicat en dues capes, color a escollir per la DF	6,85	€
	B8A0-2J0E	l	Lasur al silicat	3,36294	€
			Altres conceptes	3,48706	€
P-295	P8B1-6073	m2	Hidrofugat de parament horitzontal de formigó amb protector hidròfug incolor Mapecrete Stain Protection o equivalent, a base de polímers orgànics en dispersió acuosa, repelent a l'aigua i la brutícia, per a aplicació sobre superfícies de formigó. Rendiment mig de 0,20 kg/m2, inclou neteja prèvia de la superficie. Col.locació segons FT del fabricant.	7,09	€
	B8B2-15TL	kg	Protector hidròfug incolor Mapecrete Stain Protection o equivalent, a base de polímers orgànics en dispersió acuosa, repelent a l'aigua i la brutícia, per a aplicació sobre superfícies de formigó.	2,07825	€
			Altres conceptes	5,01175	€
P-296	P8JC-N001	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat i prelacat, de 2 mm de gruix, 60 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 6 plecs, per a coronament, col·locada clipada sobre fixacions previament fixades a parament de formigó. Inclou junts de dilatació entre peces, i impermeabilització dels junts. Inclòs tancament d'estanqueitat en coronament format per tauler CPBP de fusta ciment tipus viroc 12mm de gruix fixat amb Sikaflex (o equivalent) amb pendent, per regularització i impermeabilització.	30,11	€
	B091-06VF	kg	Adhesiu de copolímer acrílic en dispersió, per a col·locació del material aïllant amb el sistema d'aïllament tèrmic per l'exterior (SATE)	2,07522	€
	B7J7-0GUD	dm3	Massilla de cautxú-asfalt	0,24900	€
	B0CU8-2GC9	m2	Tauler de partícules de fusta aglomerades amb ciment portland CBP.E, de 12 mm de gruix, per a ambient exterior segons UNE-EN 634-2, reacció al foc B-s1, d0, acabat llis color gris, tallat a mida	4,97455	€
	B0CHK-2OWB	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat i prelacat, de 2 mm de gruix, 60 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 6 plecs, per a coronament	8,30025	€
	B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	1,08000	€
			Altres conceptes	13,43098	€
P-297	P8K3-5TEN	m	Escopidor de planxa preformada d'alumini lacat d'1,5 mm de gruix, d'entre 1000 i 1100 mm de desenvolupament, amb 6 plecs, col·locat sobre taulell aglomerat hidrófug de 19 mm gruix, inclús làmina impermeabilització butil, subestructura de tub THC-40.2, perfil angular per engaltat inferior i xapa conformada de suport del taulell, amb fixacions mecàniques i segellat. Color RAL igual que fusteria.	150,97	€
	B44Z-0MEN	kg	Perfil simple laminats en calent de secció quadrada 40x40x2 mm galvanitzat	8,26500	€
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,14137	€
	B760-0RNB	m2	Làmina de cautxú sintètic no regenerat (butil) de gruix 2 mm i 2,4 kg/m2	10,88750	€
	B0CU5-2G8F	m2	Tauler de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF.H, de 19 mm de gruix i > 650 kg/m3 de densitat, per a ambient humit segons UNE-EN 622-5, reacció al foc D-s2,d0, acabat no revestit, treballat al taller	4,43300	€
	B8K2-13EN	m	Escopidor de planxa preformada d'alumini lacat d'1,5 mm de gruix, d'entre 1000 i 1100 mm de desenvolupament, amb 6 plecs	93,20000	€
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	9,23613	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			Altres conceptes	24,80700	€
P-298	P8K3-5TPB	m	Escopidor de planxa preformada d'alumini lacat d'1,5 mm de gruix, de 160 mm de desenvolupament, amb 3 plecs, col·locat amb adhesiu i fixacions mecàniques i segellat. Inclou mitjans auxiliars. Color RAL igual que fusteria.	28,42	€
	B8K2-13AK	m	Escopidor de planxa preformada d'alumini lacat d'1,5 mm de gruix, de 160 mm de desenvolupament, amb 3 plecs	17,13000	€
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	2,64603	€
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,14137	€
			Altres conceptes	8,50260	€
P-299	P8K3-5TRF	m	Escopidor de planxa preformada d'alumini lacat d'1,5 mm de gruix, d'entre 400 i 600 mm de desenvolupament, amb 3 plecs, col·locat amb adhesiu i fixacions mecàniques i segellat. Color RAL igual que fusteria.	76,66	€
	B8K2-13CK	m	Escopidor de planxa preformada d'alumini lacat d'1,5 mm de gruix, d'entre 400 i 600 mm de desenvolupament, amb 3 plecs	51,59000	€
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	9,23613	€
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,14137	€
			Altres conceptes	15,69250	€
P-300	P8K3-N001	m	Escopidor superior/goteró de planxa preformada d'alumini lacat d'1,5 mm de gruix, de 120 mm de desenvolupament, amb 3 plecs, col·locat amb adhesiu i fixacions mecàniques, com a remat superior i goteró en forats. Inclou mitjans auxiliars. Color RAL igual que fusteria.	27,54	€
	B8K2-139L	m	Escopidor de planxa preformada d'alumini lacat d'1,5 mm de gruix, de 120 mm de desenvolupament, amb 3 plecs	13,66000	€
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,14137	€
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	2,04693	€
			Altres conceptes	11,69170	€
P-301	P8M2-I2VF	m	Remat de planxa preformada d'alumini lacat d'1,5 mm de gruix, de 120 mm de desenvolupament, amb 3 plecs, per a brancal, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat. Inclou mitjans auxiliars.	29,33	€
	B0CHK-2OTL	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat i prelacat, d'1 mm de gruix, 40 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 5 plecs, per a brancal	9,16776	€
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	1,23750	€
	B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	1,08000	€
			Altres conceptes	17,84474	€
P-302	P924-DX70	m2	Subbase de 15 cm de gruix de grava de granulat reciclat de formigó de 40 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material	6,85	€
	B036-21CG	t	Grava de granulat reciclat de formigó de 40 a 70 mm	2,41897	€
			Altres conceptes	4,43103	€
P-303	P92A-DX8I	m3	Subbase de tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM	33,54	€
	B03F-05NY	m3	Tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó	23,36800	€
	B011-05ME	m3	Aigua	0,10200	€
			Altres conceptes	10,07000	€
P-304	P930-IQJR	m3	Base per a paviment de formigó d'ús no estructural HNE-15/B/20 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió amb estesa i piconatge manual, acabat reglejat	106,81	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	B069-2A9H	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-15/B/20 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm	85,69050	€
			Altres conceptes	21,11950	€
P-305	P93G-50X2	m2	Recrescut de paviments amb solera de tauló ceràmic bisellat de 600x300x40 mm, col·locat amb morter de ciment 1:8, recolzada sobre envanets de sostremort realitzats en maó calat pres amb morter.	17,32	€
	B0FJ2-0EFF	u	Peça ceràmica amb bisell de 600x300x40 mm	3,73330	€
			Altres conceptes	13,58670	€
P-306	P93G-N001	m2	Capa d'anivellament i regularització del suport, de 3 cm de gruix, amb morter de ciment 1:6	10,26	€
	B7C24-0KLD	m2	Planxa de poliestirè expandit (EPS) elastificat de 10 mm de gruix	0,01208	€
			Altres conceptes	10,24792	€
P-307	P93G-N002	m2	Formació de pendents a desguàs in situ, de 5 cm de gruix mig, amb morter de ciment 1:6	11,42	€
			Altres conceptes	11,42000	€
P-308	P93I-I2GG	m2	Recrescuda i anivellament del suport de 40 mm de gruix, amb pasta autoanivellant de sulfat de calci tipus CA-C25-F5 segons UNE-EN 13813, aplicada mitjançant bombeig	29,24	€
	B07E-HPL4	kg	Pasta autoanivellant de sulfat de calci tipus CA amb classe C25 de resistència a compressió i classe F5 de resistència a flexió, segons UNE-EN 13813, subministrada en sacs	26,40000	€
			Altres conceptes	2,84000	€
P-309	P93M-N001	m2	Solera de formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / B / 20 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55, de gruix 15 cm, abocat des de camió, acabat amb 4 kg/m2 de pols de quars color gris, estesa i vibratge mecànic i remolinat mecànic. Inclou formació de junts perimetral i amb pilars EPS e20mm.	27,80	€
	B9G3-0HRV	t	Pols de quars color gris	0,42021	€
	B06F2-IF1Q	m3	Formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / B / 20 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55	16,30748	€
	B7C26-FGST	m2	Plancha de poliestireno expandido (EPS), de 20 mm de espesor, de 100 kPa de tensión a la compresión, de 0,55 m2·K/W de resistencia térmica, con una cara lisa y borde recto	0,62600	€
			Altres conceptes	10,44631	€
P-310	P93M-N002	m2	Solera de formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / B / 20 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55, de gruix 30 cm, abocat des de camió, acabat amb 4 kg/m2 de pols de quars color gris, estesa i vibratge mecànic i remolinat mecànic. Inclou formació de junts perimetral i amb pilars EPS e20mm.	47,37	€
	B9G3-0HRV	t	Pols de quars color gris	0,42021	€
	B06F2-IF1Q	m3	Formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / B / 20 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55	32,61495	€
	B7C26-FGST	m2	Plancha de poliestireno expandido (EPS), de 20 mm de espesor, de 100 kPa de tensión a la compresión, de 0,55 m2·K/W de resistencia térmica, con una cara lisa y borde recto	0,62600	€
			Altres conceptes	13,70884	€
P-311	P967-EA6F	m	Peça recta de formigó per a vorades model T5, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C2 30x22 cm, segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió U (R-6 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural HNE-15/P/40 de 25 a 30 cm d'alçària, i rejuntat amb morter per a ram de paleta	40,72	€
	B07L-1PYA	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,18606	€
	B962-0GQR	m	Peça recta de formigó per a vorades model T5, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C2 30x22 cm, segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió U (R-6 MPa) segons UNE-EN 1340	9,25050	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B069-2A9P	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm	8,99602	€
			Altres conceptes	22,28742	€
P-312	P976-X001	m	Rigola de 20 cm d'amplària de peça doble capa de formigó color blanc, de 20x20x8 cm, per a rigoles, col·locades sobre base de formigó d'ús no estructural i rejuntades amb beurada de ciment	19,32	€
	B055-065W	t	Ciment blanc de ram de paleta BL 22,5 X segons UNE 80305, en sacs	0,22562	€
	B069-I4L6	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/B/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm	4,53860	€
	B971-HDKC	u	Peça doble capa de formigó color blanc, de 20x20x8 cm, per a rigoles	5,40350	€
			Altres conceptes	9,15228	€
P-313	P992-IREC	m	Escocell de vorera tipus jardí, format amb peces de 100x20x8 cm i pes de 39 kg/ml, ref. BOJ820 de GLS Prefabricados o equivalent, rejuntades, amb morter i col·locat sobre base de formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40	20,22	€
	B069-2A9P	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm	2,85840	€
	B07L-1PY6	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,05484	€
	B993-V5EC	u	Peça de formigó per a escocell de 100x20x8 cm i pes de 39 kg/m, tipus jardí, ref. BOJ820 de GLS Prefabricados o equivalent	9,95000	€
			Altres conceptes	7,35676	€
P-314	P9D5-N001	m2	Paviment interior, de rajola de gres porcellànic premsat esmaltat antilliscant de forma rectangular, model Lyon Galena Polit de Grespania o equivalent, format 60x30cm, classificació al lliscament classe 1 segons CTE DB SUA1 (UNE-ENV 12633:2003), grup BIa (UNE-EN 14411), col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888), per a junts de 2 a 15mm. Inclou pp de creuetes per col.locació, formació de junts perimetrals, junts estructurals o junts de dilatació existents en suport. Inclou replanteig, junts de dilatació en paviment amb perfil model Novojunta Decor acero inox de EMAC o equivalent.	57,64	€
	B094-06TJ	kg	Adhesiu cimentós tipus C1 segons norma UNE-EN 12004	2,52126	€
	B053-1VF9	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG2 segons norma UNE-EN 13888, de color	1,73850	€
	B7J1XX01	m	Perfil de acero inoxidable y junta elastomérica para un recorrido máximo de 10 mm para junta de dilatación exterior, tipo Novojunta Decor Acero Inoxidable de Emac o equivalent	3,59700	€
	B0FG2-N001	m2	Rajola de gres porcellànic premsat esmaltat antilliscant de forma rectangular, model Lyon Galena Polit de Grespania o equivalent, format 60x30cm, classificació al lliscament classe 1 segons CTE DB SUA1 (UNE-ENV 12633:2003), grup BIa (UNE-EN 14411).	28,09080	€
			Altres conceptes	21,69244	€
P-315	P9D5-N002	m2	Paviment interior, de rajola de gres porcellànic premsat esmaltat antilliscant de forma rectangular, model Lyon Galena Relleu de Grespania o equivalent, format 60x30cm, classificació al lliscament classe 3 segons CTE DB SUA1 (UNE-ENV 12633:2003), grup BIa (UNE-EN 14411), col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888), per a junts de 2 a 15mm. Inclou pp de creuetes per col.locació, formació de junts perimetrals, junts estructurals o junts de dilatació existents en suport. Inclou replanteig, junts de dilatació en paviment amb perfil model Novojunta Decor acero inox de EMAC o equivalent.	59,46	€
	B7J1XX01	m	Perfil de acero inoxidable y junta elastomérica para un recorrido máximo de 10 mm para junta de dilatación exterior, tipo Novojunta Decor Acero Inoxidable de Emac o equivalent	3,59700	€
	B094-06TJ	kg	Adhesiu cimentós tipus C1 segons norma UNE-EN 12004	2,52126	€
	B053-1VF9	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG2 segons norma UNE-EN 13888, de color	1,73850	€
	B0FG2-N002	m2	Rajola de gres porcellànic premsat esmaltat antilliscant de forma rectangular, model Lyon Galena Relleu de Grespania o equivalent, format 60x30cm, classificació al lliscament classe 3 segons CTE DB SUA1 (UNE-ENV 12633:2003), grup BIa (UNE-EN 14411).	29,82480	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			Altres conceptes	21,77844	€
P-316	P9F1-4XEJ	m2	Paviment de llambordins de formigó de forma irregular amb cares rectes, color vermell, de gruix 10 cm, preu superior, col·locats amb morter de ciment 1:4	60,05	€
	B9F0-0HQL	m2	Llambordí de formigó de forma irregular amb cares rectes, de 10 cm de gruix, preu superior	15,49380	€
			Altres conceptes	44,55620	€
P-317	P9G3-DVV5	m	Tall amb serra de disc en paviment de formigó per a formació de junt de retracció de 6 a 8 mm d'amplària i fondària >= 4 cm	7,04	€
			Altres conceptes	7,04000	€
P-318	P9H5-X001	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf D 60/70 S, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria semidensa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada	101,72	€
	B9H1-X001	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf D 60/70 S, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria semidensa per a capa de trànsit i granulat granític.	91,93000	€
			Altres conceptes	9,79000	€
P-319	P9H5-X002	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 base S 60/70, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria semidensa per a capa intermèdia i granulat granític, estesa i compactada	85,98	€
	B9H1-X002	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 base S 60/70, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria semidensa per a capa intermèdia i granulat granític	76,94000	€
			Altres conceptes	9,04000	€
P-320	P9J4-9ESY	m2	Pelfut format per perfils d'alumini ensamblables de 35 a 55 mm d'amplària i 17 mm d'alçària, amb acabat antilliscant, instal·lat en el paviment cobrint una gran superfície	265,34	€
	B9J3-28D6	m2	Pelfut format per perfils d'alumini ensamblables de 35 a 55 mm d'amplària i 17 mm d'alçària, amb acabat antilliscant, per a instal·lació en el paviment cobrint una gran superfície	248,32000	€
			Altres conceptes	17,02000	€
P-321	P9L1-E97S	m2	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3/B2 ADH, amb dotació 1 kg/m2	0,54	€
	B057-06IQ	kg	Emulsió bituminosa catiònica amb un 60% de betum asfàltic, per a reg d'adherència tipus C60B3/B2 ADH, segons UNE-EN 13808	0,33000	€
			Altres conceptes	0,21000	€
P-322	P9L1-E980	m2	Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60BF4 IMP, amb dotació 1 kg/m2	0,55	€
	B057-06II	kg	Emulsió bituminosa catiònica amb un 60% de betum asfàltic, per a reg d'imprimació tipus C60BF4 IMP amb un contingut de fluidificant >3%, segons UNE-EN 13808	0,36000	€
			Altres conceptes	0,19000	€
P-323	P9M2-N001	m2	Paviment continu multicapa de morter de resines epoxi amb 1 capa base de morter, 1 capa d'acabat de morter epoxi amb afegit de quars. inclou formació de mitja canya de radi 6cm en cantonades, amb morter de ciment. Acabat antilliscant. Resines ignífugues amb càrrega mineral resistent a la calor. Reacció al foc admissible Cfl-s1 o més favorable.	48,58	€
	B9M0-H6E5	kg	Morter de resines epoxi i quars per a capa d'acabat, per a paviment continu, ignífug. Reacció al foc admissible	20,16900	€
	B9M0-1KQQ	kg	Morter de resines epoxi per a capa base, per a paviment continu, ignífug, reacció al foc admissible.	2,02440	€
			Altres conceptes	26,38660	€
P-324	P9S0-N001	m2	Paviment de tramex, de 30x30 mm de pas de malla, amb platines de 20x2 mm, en peces de 1000x500 mm amb bastiment de perfils laminats galvanitzats tipus angular, col·locat en muntants d'instal.lacions per permetre el pas i registre.	101,31	€
	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	14,60000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	B0B3-1K77	m2	Entramat d'acer, de 30x30 mm de pas de malla, amb platines de 20x2 mm, en peces de 1000x500 mm	52,18400	€
			Altres conceptes	34,52600	€
P-325	P9U4-N001	m	Sòcol de fusta de tauler hidròfug de DM de 19 mm de gruix, pintat a l'esmalt sintètic, de 8 cm d´alçària, col·locat amb tacs d´expansió i cargols	11,23	€
	B891-0P02	kg	Esmalt sintètic	0,69450	€
	B9U2-N001	m	Sòcol de fusta de tauler hidròfug, de DM de 19 mm de gruix, per a pintar o envernissar, de 8 cm d´alçària,	4,18200	€
	B0AO-07IG	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	0,52000	€
			Altres conceptes	5,83350	€
P-326	P9U8-N001	m	Sòcol de rajola de gres porcellànic premsat esmaltat, de 8 cm d'alçària, de la sèrie Lyon Galena de Grespania o equivalent, format 8x60cm, col·locat amb adhesiu per a rajola ceràmica C1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888)	8,79	€
	B9U7-N001	m	Sòcol de rajola de gres porcellànic premsat esmaltat, de 8 cm d'alçària, de la sèrie Lyon Galena de Grespania o equivalent, format 8x60cm.	4,71240	€
	B053-1VF8	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG1 segons norma UNE-EN 13888, de color	0,04602	€
	B094-06TJ	kg	Adhesiu cimentós tipus C1 segons norma UNE-EN 12004	0,18900	€
			Altres conceptes	3,84258	€
P-327	P9VA-9K87	m	Esglaó de rajola ceràmica de gres porcellànic premsat esmaltat, format per frontal i estesa de vora recta, amb acabat antilliscant amb estries, model Peldaño Porcelánico Romo huella de la sèrie Lyon Galena Relleu de Grespania o equivalent, classe 3, format 30x60, col·locat amb adhesiu per a rajola ceràmica C2 E S1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888)	118,75	€
	B094-06TO	kg	Adhesiu cimentós tipus C2 E S1 segons norma UNE-EN 12004	2,23713	€
	B053-1VF9	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG2 segons norma UNE-EN 13888, de color	0,78141	€
	B9VB-0JGX	m	Esglaó de rajola ceràmica de gres porcellànic premsat esmaltat, format per frontal i estesa de vora recta, amb acabat antilliscant amb estries, model Peldaño Porcelánico Romo huella de la sèrie Lyon Galena Relleu de Grespania o equivalent, classe 3, format 30x60.	81,27000	€
			Altres conceptes	34,46146	€
P-328	P9VD-DRSV	m	Esglaó de pedra artificial de microgra preu alt, d'una peça model italià, amb un cantell polit i abrillantat, i amb 2 tires davanteres buixardades, de 2 cm d'ample, col·locat a truc de maceta amb morter ciment 1:8	73,57	€
	B056-06J5	kg	Ciment ràpid CNR4 en sacs	0,15990	€
	B9C0-0HKK	kg	Beurada de color	0,77910	€
	B9V5-0JEV	m	Esglaó de pedra artificial de microgra preu alt, d'una peça model italià, amb un cantell polit i abrillantat, i amb 2 tires davanteres buixardades, de 2 cm d'ample	45,13500	€
			Altres conceptes	27,49600	€
P-329	P9Z3-DP4X	m2	Armadura de lloses de formigó AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:10-10 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	10,48	€
	B0B8-107W	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:10-10 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	8,29200	€
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit 1,3 mm	0,04264	€
			Altres conceptes	2,14536	€
P-330	P9ZD-N100	m	Perfil de transició entre paviments a diferent nivell, d'acer inoxidable AISI 304, de 8-20 mm de altura, amb perforacions trapezoidals per a la seva fixació, per a transició entre paviments	26,16	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			de poc gruix.		
	B9Z2-N100	m	Perfil de transició entre paviments a diferent nivell, d'acer inoxidable AISI 304, de 8 a 20 mm d'alçada, amb perforacions trapezoidals per a la seva fixació, subministrat en barres de 2,5 m de longitud.	20,55900	€
			Altres conceptes	5,60100	€
P-331	P9ZD-N200	m	Perfil de transició entre paviments a diferent nivell, d'acero inoxidable AISI 304, de 8 mm de altura, amb perforacions trapezoidals per a la seva fixació, per a transició entre paviments de poc gruix.	18,44	€
	B9Z2-N200	m	Perfil decoratiu de transició entre paviments a mateix nivell, d'acer inoxidable AISI 304, subministrat en barres de 2,5 m de longitud, tipus Novosepara 4 d'Emac o equivalent.	13,20900	€
			Altres conceptes	5,23100	€
P-332	PAB0-N001	u	Porta d'acer galvanitzat i lacat al forn, en perfils conformats de dues fulles batents i un fix superior, per a un buit d'obra de 200x338 cm, amb bastidor de tub de 40x20x1,5 mm, perfils conformats en fred amb trencament de pont tèrmic (RPT), pany de cop, acabat esmaltat. Model Janisol de la marca JANSEN o similar. Part superior coberta amb panell sandvitx ACH llis e100mm. Classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 4A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210. Doble envidrament Guardian Sun Lamiglass 44.1/14 argón 90%/Guardian Lamiglass 33.1 ´´GUARDIAN GLASS´´, conjunt format per vidre exterior Guardian Sun Lamiglass de 4+4 mm, composat per dues llunes de vidre laminar de 4 mm unides mitjançant una làmina incolora de butiral de polivinil, amb capa de control solar i baixa emissivitat tèrmica incorporada en la cara interior, cambra de gas deshidratada amb perfil separador d'alumini i doble segellat perimetral, de 14 mm, omplerta de gas argon i vidre interior de seguretat Guardian Lamiglass de 3+3 mm, composat per dues llunes de vidre laminar de 3 mm unides mitjançant una làmina incolora de butiral de polivinil; 28 mm de gruix total. Col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini. Inclou bastiment de base, ferratges, tirador d'acer inoxidable AISI-316 d50mm, mecanismes antipànic PHB-3000 de Dormakaba, tancaportes TS92 amb guia lliscant de Dormakaba. Lacada color a definir por la DF. Totalment col.locada.	6.456,98	€
			Altres conceptes	6.456,98000	€
P-333	PAB1-N001	u	Porta exterior de grans dimensions d'accés a la deixalleria, amb dues parts practicables, porta de grans dimensions pel pas de vehicles i porta per a vianants. Porta de grans dimensions de 3,00x2,25m (ample x alçada), batent. Porta de petites dimensions de 0,80x2,25m per a pas peatonal, batent. Perfils HEB-100 d'acer S275JR, com a suport de les dues fulles, encastats en paviment. Inclou fonamentació dels perfils, amb dau de fonamentació 50x50x80cm en pilar intermig, i fonamenatció en sabata veina, amb doble platabanda 200x200x10mm amb 4 espàrrecs d10 encastats en fonamentació. Fulles amb estructura tubular d'acer galvanitzat, amb perfils THC-50.6 i plementeria amb malla electrosoldada 50x50mm, segons plànol de detall. Inclou maneta, pany i frontises. Inclou angular/galze fixat a prefabricat de façana, per tancament de fulla peatonal. Inclou també pintat, amb imprimació prèvia fosfatant i 2 acabat amb esmalt sintètic.	2.259,07	€
			Altres conceptes	2.259,07000	€
P-334	PAF3-N002	u	Balconera PE02, d'alumini lacat amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles batents assimètriques, per a un buit d'obra aproximat de 150x210 cm, elaborada amb perfils de preu superior, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana. Color a escollir per la DF. Doble envidrament Guardian Sun Lamiglass 44.1/14 argón 90%/Guardian Lamiglass 33.1 ´´GUARDIAN GLASS´´, conjunt format per vidre exterior Guardian Sun Lamiglass de 4+4 mm, composat per dues llunes de vidre laminar de 4 mm unides mitjançant una làmina incolora de butiral de polivinil, amb capa de control solar i baixa emissivitat tèrmica incorporada en la cara interior, cambra de gas deshidratada amb perfil separador d'alumini i doble segellat perimetral, de 14 mm, omplerta de gas argon i vidre interior de seguretat Guardian Lamiglass de 3+3 mm, composat per dues llunes de vidre laminar de 3 mm unides mitjançant una làmina incolora de butiral de polivinil; 28 mm de gruix total. Col·locat amb	1.345,11	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini. Col·locació sobre bastiment de base i subestructura de suport d'acer galvanitzat, en perfils laminats en calent, tot segons detalls de projecte. Bastiment i subestructura d'acer galvanitzat inclosa. Inclosos remats interiors i exteriors de perímetre en xapa d'alumini del mateix color i acabat que la fusteria, remat exterior mitjançant trencaaigües d'alumini, remats de folrat de pilars, trobada entre fusteries amb aïllaments i xapa plegada en forma d'U o plana segons el cas, acabat superior de xapa plegada també en forma d'U, tot segons detalls de projecte. Altres conceptes 1.345,11000 €	
P-335	PAF3-N003	u	Porta PE03, d'acer galvanitzat en perfils conformats de dues fulles batents, per a un buit d'obra de 150x210 cm, de dues fulles batens assimètriques, amb bastidor de tub de 40x20x1,5 mm, planxes llises d'1 mm de gruix i bastiment, nuclñi de llana de roca, pany de cop, acabat acer galvanitzat i lacat al forn, col·locada. Inclou remats a forat. Classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207. Color a escollir per la DF. Col·locació sobre bastiment de base i subestructura de suport d'acer galvanitzat, en perfils laminats en calent, tot segons detalls de projecte. Bastiment i subestructura d'acer galvanitzat inclosa. Inclosos remats interiors i exteriors de perímetre en acer del mateix color i acabat que la fusteria, remat exterior mitjançant trencaaigües, remats de folrat de pilars, trobada entre fusteries amb aïllaments i xapa plegada en forma d'U o plana segons el cas, acabat superior de xapa plegada també en forma d'U, tot segons detalls de projecte. Altres conceptes 619,21000 €	619,21 €
P-336	PAF3-N005	u	Balconera PE05, d'alumini lacat amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla batent, per a un buit d'obra aproximat de 90x210 cm, elaborada amb perfils de preu superior, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana. Color a escollir per la DF. Doble envidrament Guardian Sun Lamiglass 44.1/14 argón 90%/Guardian Lamiglass 33.1 ´´GUARDIAN GLASS´´o equivalent, conjunt format per vidre exterior Guardian Sun Lamiglass de 4+4 mm o equivalent, composat per dues llunes de vidre laminar de 4 mm unides mitjançant una làmina incolora de butiral de polivinil, amb capa de control solar i baixa emissivitat tèrmica incorporada en la cara interior, cambra de gas deshidratada amb perfil separador d'alumini i doble segellat perimetral, de 14 mm, omplerta de gas argon i vidre interior de seguretat Guardian Lamiglass de 3+3 mm o equivalent, composat per dues llunes de vidre laminar de 3 mm unides mitjançant una làmina incolora de butiral de polivinil; 28 mm de gruix total. Col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini. Col·locació sobre bastiment de base i subestructura de suport d'acer galvanitzat, en perfils laminats en calent, tot segons detalls de projecte. Bastiment i subestructura d'acer galvanitzat inclosa. Inclosos remats interiors i exteriors de perímetre en xapa d'alumini del mateix color i acabat que la fusteria, remat exterior mitjançant trencaaigües d'alumini, remats de folrat de pilars, trobada entre fusteries amb aïllaments i xapa plegada en forma d'U o plana segons el cas, acabat superior de xapa plegada també en forma d'U, tot segons detalls de projecte. Altres conceptes 867,55000 €	867,55 €
P-337	PAF3-N006	u	Balconera PE05, d'alumini lacat amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla batent, per a un buit d'obra aproximat de 90x210 cm, elaborada amb perfils de preu superior, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana. Color a escollir per la DF. Doble envidrament Guardian Sun Lamiglass 44.1/14 argón 90%/Guardian Lamiglass 33.1 ´´GUARDIAN GLASS´´ o equivalent, conjunt format per vidre exterior Guardian Sun Lamiglass de 4+4 mm o equivalent, composat per dues llunes de vidre laminar de 4 mm unides mitjançant una làmina incolora de butiral de polivinil, amb capa de control solar i baixa	825,64 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			emissivitat tèrmica incorporada en la cara interior, cambra de gas deshidratada amb perfil separador d'alumini i doble segellat perimetral, de 14 mm, omplerta de gas argon i vidre interior de seguretat Guardian Lamiglass de 3+3 mm o equivalent, composat per dues llunes de vidre laminar de 3 mm unides mitjançant una làmina incolora de butiral de polivinil; 28 mm de gruix total. Col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini. Col·locació sobre bastiment de base i subestructura de suport d'acer galvanitzat, en perfils laminats en calent, tot segons detalls de projecte. Bastiment i subestructura d'acer galvanitzat inclosa. Inclosos remats interiors i exteriors de perímetre en xapa d'alumini del mateix color i acabat que la fusteria, remat exterior mitjançant trencaaigües d'alumini, remats de folrat de pilars, trobada entre fusteries amb aïllaments i xapa plegada en forma d'U o plana segons el cas, acabat superior de xapa plegada també en forma d'U, tot segons detalls de projecte. Altres conceptes 825,64000 €
P-338	PAF8-N001	u	Finestra E01, d'alumini lacat amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles batents, per a un buit d'obra aproximat de 200x130 cm, elaborada amb perfils de preu superior, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana. Color a escollir per la DF. Doble envidrament Guardian Sun Lamiglass 44.1/14 argón 90%/Guardian Lamiglass 33.1 ´´GUARDIAN GLASS´´ o equivalent, conjunt format per vidre exterior Guardian Sun Lamiglass de 4+4 mm, composat per dues llunes de vidre laminar de 4 mm unides mitjançant una làmina incolora de butiral de polivinil, amb capa de control solar i baixa emissivitat tèrmica incorporada en la cara interior, cambra de gas deshidratada amb perfil separador d'alumini i doble segellat perimetral, de 14 mm, omplerta de gas argon i vidre interior de seguretat Guardian Lamiglass de 3+3 mm, composat per dues llunes de vidre laminar de 3 mm unides mitjançant una làmina incolora de butiral de polivinil; 28 mm de gruix total. Col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini. Col·locació sobre bastiment de base i subestructura de suport d'acer galvanitzat, en perfils laminats en calent, tot segons detalls de projecte. Bastiment i subestructura d'acer galvanitzat inclosa. Inclou pp de cinta segelladora per assegurar l'hermeticitat en el perimetre del forat, tipus passivhaus o equivalent. Inclosos remats interiors i exteriors de perímetre en xapa d'alumini del mateix color i acabat que la fusteria, remat exterior mitjançant trencaaigües d'alumini, remats de folrat de pilars, trobada entre fusteries amb aïllaments i xapa plegada en forma d'U o plana segons el cas, acabat superior de xapa plegada també en forma d'U, tot segons detalls de projecte. Altres conceptes 1.161,18000 €	1.161,18 €
P-339	PAF8-N002	u	Finestra E02, d'alumini lacat amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles batents amb muntant intermig, per a un buit d'obra aproximat de 200x130 cm, elaborada amb perfils de preu superior, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana. Color a escollir per la DF. Doble envidrament Guardian Sun Lamiglass 44.1/14 argón 90%/Guardian Lamiglass 33.1 ´´GUARDIAN GLASS´´ o equivalent, conjunt format per vidre exterior Guardian Sun Lamiglass de 4+4 mm, composat per dues llunes de vidre laminar de 4 mm unides mitjançant una làmina incolora de butiral de polivinil, amb capa de control solar i baixa emissivitat tèrmica incorporada en la cara interior, cambra de gas deshidratada amb perfil separador d'alumini i doble segellat perimetral, de 14 mm, omplerta de gas argon i vidre interior de seguretat Guardian Lamiglass de 3+3 mm, composat per dues llunes de vidre laminar de 3 mm unides mitjançant una làmina incolora de butiral de polivinil; 28 mm de gruix total. Col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini. Col·locació sobre bastiment de base i subestructura de suport d'acer galvanitzat, en perfils laminats en calent, tot segons detalls de projecte. Bastiment i subestructura d'acer galvanitzat inclosa. Inclou pp de cinta segelladora per assegurar l'hermeticitat en el perimetre del forat, tipus passivhaus o equivalent. Inclosos remats interiors i exteriors de perímetre en xapa d'alumini del mateix color i acabat que la fusteria, remat exterior mitjançant trencaaigües d'alumini, remats de folrat de pilars,	1.190,62 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			trobada entre fusteries amb aïllaments i xapa plegada en forma d'U o plana segons el cas, acabat superior de xapa plegada també en forma d'U, tot segons detalls de projecte.	
			Altres conceptes	1.190,62000 €
P-340	PAF8-N003	u	Finestra E03, d'alumini lacat amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla batent, per a un buit d'obra aproximat de 120x120 cm, elaborada amb perfils de preu superior, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana. Color a escollir per la DF. Doble envidrament Guardian Sun Lamiglass 44.1/14 argón 90%/Guardian Lamiglass 33.1 ´´GUARDIAN GLASS´´ o equivalent, conjunt format per vidre exterior Guardian Sun Lamiglass de 4+4 mm, composat per dues llunes de vidre laminar de 4 mm unides mitjançant una làmina incolora de butiral de polivinil, amb capa de control solar i baixa emissivitat tèrmica incorporada en la cara interior, cambra de gas deshidratada amb perfil separador d'alumini i doble segellat perimetral, de 14 mm, omplerta de gas argon i vidre interior de seguretat Guardian Lamiglass de 3+3 mm, composat per dues llunes de vidre laminar de 3 mm unides mitjançant una làmina incolora de butiral de polivinil; 28 mm de gruix total. Col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini. Col·locació sobre bastiment de base i subestructura de suport d'acer galvanitzat, en perfils laminats en calent, tot segons detalls de projecte. Bastiment i subestructura d'acer galvanitzat inclosa. Inclou pp de cinta segelladora per assegurar l'hermeticitat en el perimetre del forat, tipus passivhaus o equivalent. Inclosos remats interiors i exteriors de perímetre en xapa d'alumini del mateix color i acabat que la fusteria, remat exterior mitjançant trencaaigües d'alumini, remats de folrat de pilars, trobada entre fusteries amb aïllaments i xapa plegada en forma d'U o plana segons el cas, acabat superior de xapa plegada també en forma d'U, tot segons detalls de projecte.	694,70 €
			Altres conceptes	694,70000 €
P-341	PAF8-N004	u	Finestra E04, d'alumini lacat amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb quatre fulles batents, per a un buit d'obra aproximat de 490x75 cm, elaborada amb perfils de preu superior, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana. Color a escollir per la DF. Doble envidrament Guardian Sun Lamiglass 44.1/14 argón 90%/Guardian Lamiglass 33.1 ´´GUARDIAN GLASS´´ o equivalent, conjunt format per vidre exterior Guardian Sun Lamiglass de 4+4 mm, composat per dues llunes de vidre laminar de 4 mm unides mitjançant una làmina incolora de butiral de polivinil, amb capa de control solar i baixa emissivitat tèrmica incorporada en la cara interior, cambra de gas deshidratada amb perfil separador d'alumini i doble segellat perimetral, de 14 mm, omplerta de gas argon i vidre interior de seguretat Guardian Lamiglass de 3+3 mm, composat per dues llunes de vidre laminar de 3 mm unides mitjançant una làmina incolora de butiral de polivinil; 28 mm de gruix total. Col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini. Col·locació sobre bastiment de base i subestructura de suport d'acer galvanitzat, en perfils laminats en calent, tot segons detalls de projecte. Bastiment i subestructura d'acer galvanitzat inclosa. Inclou pp de cinta segelladora per assegurar l'hermeticitat en el perimetre del forat, tipus passivhaus o equivalent. Inclosos remats interiors i exteriors de perímetre en xapa d'alumini del mateix color i acabat que la fusteria, remat exterior mitjançant trencaaigües d'alumini, remats de folrat de pilars, trobada entre fusteries amb aïllaments i xapa plegada en forma d'U o plana segons el cas, acabat superior de xapa plegada també en forma d'U, tot segons detalls de projecte.	1.757,10 €
			Altres conceptes	1.757,10000 €
P-342	PAF8-N005	u	Finestra E05, d'alumini lacat amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb sis fulles batents, per a un buit d'obra aproximat de 728x75 cm, elaborada amb perfils de preu superior, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana. Color a escollir per la DF.	2.489,99 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			Doble envidrament Guardian Sun Lamiglass 44.1/14 argón 90%/Guardian Lamiglass 33.1 ´´GUARDIAN GLASS´´ o equivalent, conjunt format per vidre exterior Guardian Sun Lamiglass de 4+4 mm, composat per dues llunes de vidre laminar de 4 mm unides mitjançant una làmina incolora de butiral de polivinil, amb capa de control solar i baixa emissivitat tèrmica incorporada en la cara interior, cambra de gas deshidratada amb perfil separador d'alumini i doble segellat perimetral, de 14 mm, omplerta de gas argon i vidre interior de seguretat Guardian Lamiglass de 3+3 mm, composat per dues llunes de vidre laminar de 3 mm unides mitjançant una làmina incolora de butiral de polivinil; 28 mm de gruix total. Col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini. Col·locació sobre bastiment de base i subestructura de suport d'acer galvanitzat, en perfils laminats en calent, tot segons detalls de projecte. Bastiment i subestructura d'acer galvanitzat inclosa. Inclou pp de cinta segelladora per assegurar l'hermeticitat en el perimetre del forat, tipus passivhaus o equivalent. Inclosos remats interiors i exteriors de perímetre en xapa d'alumini del mateix color i acabat que la fusteria, remat exterior mitjançant trencaaigües d'alumini, remats de folrat de pilars, trobada entre fusteries amb aïllaments i xapa plegada en forma d'U o plana segons el cas, acabat superior de xapa plegada també en forma d'U, tot segons detalls de projecte. Altres conceptes	2.489,99000	€
P-343	PAF8-N006	u	Finestra E06, d'alumini lacat amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla batent, per a un buit d'obra aproximat de 158x75 cm, elaborada amb perfils de preu superior, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana. Color a escollir per la DF. Doble envidrament Guardian Sun Lamiglass 44.1/14 argón 90%/Guardian Lamiglass 33.1 ´´GUARDIAN GLASS´´, conjunt format per vidre exterior Guardian Sun Lamiglass de 4+4 mm, composat per dues llunes de vidre laminar de 4 mm unides mitjançant una làmina incolora de butiral de polivinil, amb capa de control solar i baixa emissivitat tèrmica incorporada en la cara interior, cambra de gas deshidratada amb perfil separador d'alumini i doble segellat perimetral, de 14 mm, omplerta de gas argon i vidre interior de seguretat Guardian Lamiglass de 3+3 mm, composat per dues llunes de vidre laminar de 3 mm unides mitjançant una làmina incolora de butiral de polivinil; 28 mm de gruix total. Col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini. Col·locació sobre bastiment de base i subestructura de suport d'acer galvanitzat, en perfils laminats en calent, tot segons detalls de projecte. Bastiment i subestructura d'acer galvanitzat inclosa. Inclou pp de cinta segelladora per assegurar l'hermeticitat en el perimetre del forat, tipus passivhaus. Inclosos remats interiors i exteriors de perímetre en xapa d'alumini del mateix color i acabat que la fusteria, remat exterior mitjançant trencaaigües d'alumini, remats de folrat de pilars, trobada entre fusteries amb aïllaments i xapa plegada en forma d'U o plana segons el cas, acabat superior de xapa plegada també en forma d'U, tot segons detalls de projecte. Altres conceptes	617,43 617,43000	€ €
P-344	PAQ8-AJ9K	u	Fulla batent per a porta interior de 40 mm de gruix, 80 d'amplària i 210 cm alçària, de cares llises de tauler de fusta de densitat mitjana de 8mm de gruix, cantells emmarcats amb MDF i estructura interior de fusta, amb acabat xapat amb HPL. Inlcou pany mestrejat amb tres punts enclavament. Col.locada.	192,67	€
	BAS0-0ZFB	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent, de preu mitjà	28,08000	€
	BAQ4-2IA1	u	Fulla batent per a porta interior, de 40 mm de gruix 80 cm d'amplària i 210 cm alçària, de cares llises de tauler de fusta de densitat mitjana de 8mm de gruix, cantells emmarcats amb MDF i estructura interior fusta, amb acabat xapat amb HPL	128,90000	€
			Altres conceptes	35,69000	€
P-345	PAR5-N001	u	Porta seccional de Vinca equips industrials o equivalent, contituida a base de panells rígids de xapa a doble cara amb nucli de poliuretà expandit, junts flexibles entre panells per evitar l'entrada d'aire i aigua. Les seccions s'articulen mitjançant frontisses lliscants amb coixinets amb boles, accionant-se mitjançant molles helicoidals col.locats en la part superior de l'obertura seguint la geometria del dintell. la porta va proveida de junts de neopré en els panells superior i inferior, i part anterior de les guies per obtenir un alt coeficient d'aillament tèrmic.	3.530,86	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			Característiques principals: - Color blanc 9090 en cara interior, en pintura secada al forn (opcional en cara exterior: blau RAL 5010, vermell RAL 3000, gris plata RAL 9006, verd RAL 6005, marró RAL 8014 i gris RAL 7016, a escollir per la DF i propietat) - Gruix del panell 40 mm. - Propietat aillant 0,40 Kcal./mhºC. - Accionamient manual o l'opcional segons descripció escollida. - Inclós automatisme paracaigudes intern contra trencament de cable i contra trencament de molles (obligats per normativa vigent EN 13241-1) - Ample 3000mm - Alçada 3370mm - Sistema de guies: sobreelevació 90º s-3 - Motor tIII 380 50 Hz - Quadre elèctric de pujada automàtica i Baixada Home present - Color panells per l'interior blanc, per l'exterior segons DF i propietat - garantia 12 mesos i marcatge CE. Inclou transport, montatge a l'obra, mitjans auxiliars (grua per a descàrrega i posicionat, i mitjans d'elevació auxiliars). Totalment col.locada i en perfecte funcionament		
	BAR5-N001	u	Porta seccional de Vinca equips industrials o equivalent, contituida a base de panells rígids de xapa a doble cara amb nucli de poliuretà expandit, junts flexibles entre panells per evitar l'entrada d'aire i aigua. Les seccions s'articulen mitjançant frontisses lliscants amb coixinets amb boles, accionant-se mitjançant molles helicoidals col.locats en la part superior de l'obertura seguint la geometria del dintell. la porta va proveida de junts de neopré en els panells superior i inferior, i part anterior de les guies per obtenir un alt coeficient d'aillament tèrmic. Característiques principals: - Color blanc 9090 en àmbdues cares, en pintura secada al forn (opcional en cara exterior: blau RAL 5010, vermell RAL 3000, gris plata RAL 9006, verd RAL 6005, marró RAL 8014 i gris RAL 7016, a escollir per la DF i propietat) - Gruix del panell 40 mm. - Propietat aillant 0,40 Kcal./mhºC. - Accionamient manual o l'opcional segons descripció escollida. - Inclós automatisme paracaigudes intern contra trencament de cable i contra trencament de molles (obligats per normativa vigent EN 13241-1) - Ample 3000mm - Alçada 3370mm - Sistema de guies: sobreelevació 90º s-3 - Motor tIII 380 50 Hz - Quadre elèctric de pujada automàtica i Baixada Home present - Color panells per l'interior blanc, per l'exterior segons DF i propietat - garantia 12 mesos i marcatge CE.	2.068,05000	€
			Altres conceptes	1.462,81000	€
P-346	PAV3-N001	u	Exutori de lames en escala protegida, model VENTRA F HB de Tria Fire and Smoke Solutions o equivalent, mesures interiors 2000x1186mm, construit en lames d'alumini resistent a la corrosió, lames d'alumini doble i brida S4 sobre façana, actuador elèctric 24Vcc, marcat CE conforme a la norma UNE-EN 12101-2, amb accionament motoritzat. Sistema de control i línees elèctriques apart. Inclou instal.lació a 2,5m d'alçada i mitjans d'elevació, fixació de l'exutori al forat. Totalment instal.lat, connexionat a les xarxes elèctriques i de protecció contra incendis. Inclou posada en marxa, proves finals i emissions de certificats.	2.711,35	€
	BAV6-N001	u	Exutori de lames, model VENTRA F HB de Tria Fire Smoke and Solutions o equivalent, mesures interiors 2000x1186mm, construit en lames d'alumini resistent a la corrosió, lames d'alumini doble i brida S4 sobre façana, actuador elèctric 24Vcc, marcat CE conforme a la norma UNE-EN 12101-2, amb accionament motoritzat.	1.520,47000	€
			Altres conceptes	1.190,88000	€
P-347	PAV8-N001	m2	Estor de teixit ignífug opac de poliester i recobriment de PVC de 1.5 a 2.2 m d'amplària i 2 m d'alçària, amb sistema d'accionament amb cadeneta i guia d'alumini, col·locada amb fixacions mecàniques, inclou ancoratges mecànics de fixació a suport	128,94	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	BAV4-N001	m2	Estor de teixit ignífug opac de poliester i recobriment de PVC de 1.5 a 2.2 m d'amplària i 2 m d'alçària, color a escollir per la DF, amb sistema d'accionament amb cadeneta i guia d'alumini, inclou ancoratges mecànics de fixació a suport.	105,90000	€
			Altres conceptes	23,04000	€
P-348	PB13-61VX	m	Barana d'acer per a pintar, formada per passamà de tub circular D.50 mm, muntants cada 100-120 cm soldats a ancortges fixats mecànicament al cantell de llosa i brèndoles cada 12 cm de varilla de D.10 mm; alçada total de 120 a 140 cm com a màxim, acabat amb esmalt sintètic, amb 2 capes d'emprimació antioxidant i 2 capes d'acabat. Tot segons plànol de detall.	177,16	€
			Altres conceptes	177,16000	€
P-349	PB1C-N001	m	Passamà de tub rodó de D 30 a 50 mm col·locat amb suports de perfil d'acer de D 15 mm cada 2 m, ancorat o soldat als montants de la barrera de protecció d'acer, amb acabat pintat amb 2 capes d'emprimació antioxidant i 2 capes d'esmalt sintètic.	31,12	€
			Altres conceptes	31,12000	€
P-350	PB21-NUJL	m	Retirada de barrera de formigó simple, prefabricada, amb perfil tipus New Jersey, inclòs transport fins a acopi indicat per la propietat	16,45	€
			Altres conceptes	16,45000	€
P-351	PB25-N001	u	Barrera de protecció de llumenera anti-vehicles segons detall, formada per acer S275JR en perfils HEB-100 (perfils i travessers), format per 4 pilars en perfils HEB100 i dues anelles hexagonals amb perfil HEB, segons disseny. Execució en taller i muntat en obra. Col.locació en segona fase de formació de nan, en fonamentació dau/nan. Col.locació una vegada fet el primer nan per a posterior formigonat de nan cilíndric, quedant encastada la protecció. Inclou pintat a l'esmalt sintètic amb dues capes d'acabat.	611,24	€
	B891-0P02	kg	Esmalt sintètic	34,72500	€
	B44Z-0LYC	kg	Acer S275J2 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	445,57680	€
			Altres conceptes	130,93820	€
P-352	PB30-N001	u	Protecció solar 1 per orientacions a ponent, consistent en dos parasols orientats respecte a parament de façana en composició vertical, amb subestructura d'acer galvanitzat en calent i pintada al forn per a fixar a façana i plementeria amb malla de planxa acer expandit romboidal, de 1,5 mm de gruix, amb una àrea perforada de 40 a 50 %, diagonal llarga de 280 mm, diagonal curta de 65 mm i amplària del nervi de 20 mm, àrea oberta frontal 38,46%, àrea estimada de fluxe 44,23%, pes malla 7,20 Kg/m2. feta en acer galvanitzat, designació DX51D 1.0026, tensió rotura 270-500 MPa, segons norma UNE-EN 10142. Gruix 1,5mm i pes específic 7,8 g/cm3. Protecció galvanitzat DX51 segons UNE EN 10142, col.locada en bastiment, galvanitzat i pintat lacat al forn amb sistema bicapa (imprimació i pintura), RAL a escollir per la DF. Inclou fixacions M10. Inclou mitjans auxiliars.	449,72	€
	B0AP-07IX	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	9,68000	€
	P447-N001	kg	Acer S235JR segons UNE-EN 10025-2, 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 en calent, per a reforç d'elements d'encastament, subestrctures, recolzament i rigiditzadors, col·locat a l'obra amb soldadura	162,31295	€
	PB30-N010	m2	Malla planxa acer expandit romboidal, de 1,5 mm de gruix, amb una àrea perforada de 40 a 50 %, diagonal llarga de 280 mm, diagonal curta de 65 mm i amplària del nervi de 20 mm, àrea oberta frontal 38,46%, àrea estimada de fluxe 44,23%, pes malla 7,20 Kg/m2. feta en acer galvanitzat, designació DX51D 1.0026, tensió rotura 270-500 MPa, segons norma UNE-EN 10142. Gruix 1,5mm i pes específic 7,8 g/cm3. Protecció galvanitzat DX51 segons UNE EN 10142, lacat al forn amb sistema bicapa (imprimació i pintura), RAL a escollir per la DF, col.locada en bastiment.	234,61704	€
			Altres conceptes	43,11001	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-353	PB30-N002	u	Protecció solar2 per orientacions a sud, consistent en parasol paral.lel a façana en composició horitzontal, fixa, amb subestructura d'acer galvanitzat en calent per a fixar a façana i plementeria amb malla de planxa acer expandit romboidal, de 1,5 mm de gruix, amb una àrea perforada de 40 a 50 %, diagonal llarga de 280 mm, diagonal curta de 65 mm i amplària del nervi de 20 mm, àrea oberta frontal 38,46%, àrea estimada de fluxe 44,23%, pes malla 7,20 Kg/m2. feta en acer galvanitzat, designació DX51D 1.0026, tensió rotura 270-500 MPa, segons norma UNE-EN 10142. Gruix 1,5mm i pes específic 7,8 g/cm3. Protecció galvanitzat DX51 segons UNE EN 10142, col.locada en bastiment, galvanitzat i pintat lacat al forn amb sistema bicapa (imprimació i pintura), RAL a escollir per la DF. Inclou fixacions M10. Inclou mitjans auxiliars.	472,21	€
	B0AP-07IX	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	9,68000	€
	P447-N001	kg	Acer S235JR segons UNE-EN 10025-2, 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 en calent, per a reforç d'elements d'encastament, subestrctures, recolzament i rigiditzadors, col·locat a l'obra amb soldadura	121,18985	€
	PB30-N010	m2	Malla planxa acer expandit romboidal, de 1,5 mm de gruix, amb una àrea perforada de 40 a 50 %, diagonal llarga de 280 mm, diagonal curta de 65 mm i amplària del nervi de 20 mm, àrea oberta frontal 38,46%, àrea estimada de fluxe 44,23%, pes malla 7,20 Kg/m2. feta en acer galvanitzat, designació DX51D 1.0026, tensió rotura 270-500 MPa, segons norma UNE-EN 10142. Gruix 1,5mm i pes específic 7,8 g/cm3. Protecció galvanitzat DX51 segons UNE EN 10142, lacat al forn amb sistema bicapa (imprimació i pintura), RAL a escollir per la DF, col.locada en bastiment.	299,13673	€
			Altres conceptes	42,20342	€
P-354	PB30-N003	u	Protecció solar3 per orientacions a sud, consistent en parasol paral.lel a façana en composició horitzontal, fixa, amb subestructura d'acer galvanitzat en calent per a fixar a façana i plementeria amb malla de planxa acer expandit romboidal, de 1,5 mm de gruix, amb una àrea perforada de 40 a 50 %, diagonal llarga de 280 mm, diagonal curta de 65 mm i amplària del nervi de 20 mm, àrea oberta frontal 38,46%, àrea estimada de fluxe 44,23%, pes malla 7,20 Kg/m2. feta en acer galvanitzat, designació DX51D 1.0026, tensió rotura 270-500 MPa, segons norma UNE-EN 10142. Gruix 1,5mm i pes específic 7,8 g/cm3. Protecció galvanitzat DX51 segons UNE EN 10142, col.locada en bastiment, galvanitzat i pintat lacat al forn amb sistema bicapa (imprimació i pintura), RAL a escollir per la DF. Inclou fixacions M10. Inclou mitjans auxiliars.	291,84	€
	B0AP-07IX	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	9,68000	€
	P447-N001	kg	Acer S235JR segons UNE-EN 10025-2, 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 en calent, per a reforç d'elements d'encastament, subestrctures, recolzament i rigiditzadors, col·locat a l'obra amb soldadura	84,31097	€
	PB30-N010	m2	Malla planxa acer expandit romboidal, de 1,5 mm de gruix, amb una àrea perforada de 40 a 50 %, diagonal llarga de 280 mm, diagonal curta de 65 mm i amplària del nervi de 20 mm, àrea oberta frontal 38,46%, àrea estimada de fluxe 44,23%, pes malla 7,20 Kg/m2. feta en acer galvanitzat, designació DX51D 1.0026, tensió rotura 270-500 MPa, segons norma UNE-EN 10142. Gruix 1,5mm i pes específic 7,8 g/cm3. Protecció galvanitzat DX51 segons UNE EN 10142, lacat al forn amb sistema bicapa (imprimació i pintura), RAL a escollir per la DF, col.locada en bastiment.	164,23193	€
			Altres conceptes	33,61710	€
P-355	PB30-N004	u	Protecció solar 4 per orientacions a sud, consistent en parasol paral.lel a façana en composició horitzontal, fixa, amb subestructura d'acer galvanitzat en calent per a fixar a façana i plementeria malla de planxa acer expandit romboidal, de 1,5 mm de gruix, amb una àrea perforada de 40 a 50 %, diagonal llarga de 280 mm, diagonal curta de 65 mm i amplària del nervi de 20 mm, àrea oberta frontal 38,46%, àrea estimada de fluxe 44,23%, pes malla 7,20 Kg/m2. feta en acer galvanitzat, designació DX51D 1.0026, tensió rotura 270-500 MPa, segons norma UNE-EN 10142. Gruix 1,5mm i pes específic 7,8 g/cm3. Protecció galvanitzat DX51 segons UNE EN 10142, col.locada en bastiment, galvanitzat i pintat lacat al forn amb sistema bicapa (imprimació i pintura), RAL a escollir per la DF. Inclou fixacions M10. Inclou mitjans auxiliars.	296,48	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B0AP-07IX	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	9,68000	€
	P447-N001	kg	Acer S235JR segons UNE-EN 10025-2, 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 en calent, per a reforç d'elements d'encastament, subestrctures, recolzament i rigiditzadors, col·locat a l'obra amb soldadura	88,72726	€
	PB30-N010	m2	Malla planxa acer expandit romboidal, de 1,5 mm de gruix, amb una àrea perforada de 40 a 50 %, diagonal llarga de 280 mm, diagonal curta de 65 mm i amplària del nervi de 20 mm, àrea oberta frontal 38,46%, àrea estimada de fluxe 44,23%, pes malla 7,20 Kg/m2. feta en acer galvanitzat, designació DX51D 1.0026, tensió rotura 270-500 MPa, segons norma UNE-EN 10142. Gruix 1,5mm i pes específic 7,8 g/cm3. Protecció galvanitzat DX51 segons UNE EN 10142, lacat al forn amb sistema bicapa (imprimació i pintura), RAL a escollir per la DF, col.locada en bastiment.	164,23193	€
			Altres conceptes	33,84081	€
P-356	PB31-NRE1	u	Mòdul exterior RE01, de forma quadrada dimensions 117x117xm aproximadament, amb bastiment de base amb tub THC-40.4 i part envidrada amb envidrament laminar 4+4 transparent montat amb ribets sobre bastiment, fabricat en taller i galvanitzat en calent, montat per mòduls en obra, fixat amb fixacions mecàniques sobre obra de formigó. Galvanitzat en calent amb gruixos segons UNE-EN ISO 1461. Inclourà franquícia entre elements en muntatge, i dos perfils per goterons superior i inferior. Totalment montada i anivellada.	171,12	€
	BC1A-0TOH	m2	Vidre laminar de seguretat 2 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 4+4 mm de gruix, amb 1 butiral transparent, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600	58,96800	€
	BB33-N001	m2	Modul envidrat quadrat, amb bastiment de base amb tub THC-40.4 i tub soldat 20.10.1 per a formació de galze, amb ribet del mateix perfil postriorment cargolat per l'interior (per a col.locació d'envidrament), fabricat en taller i galvanitzat en calent, montat per mòduls en obra, fixat amb fixacions mecàniques sobre obra de formigó. Galvanitzat en calent amb gruixos segons UNE-EN ISO 1461. Inclourà franquícia entre elements en muntatge.	62,55000	€
	B0AP-07IX	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	4,84000	€
			Altres conceptes	44,76200	€
P-357	PB31-NRE2	u	Mòdul exterior reixa RE02, de forma quadrada dimensions 117x117xm aproximadament, amb bastiment de base amb tub THC-40.4 i perfils reixa soldats per l'exterior tipus gelosia Z47.2, fabricada en taller i galvanitzada en calent, muntada per mòduls en obra, fixada amb fixacions mecàniques sobre obra de formigó. Galvanitzat en calent amb gruixos segons UNE-EN ISO 1461. Inclourà franquícia entre elements en muntatge i dos perfils per goterons superior i inferior. Totalment montada i anivellada.	170,91	€
	BB33-N002	m2	Reixa rectangular o quadrada, amb bastiment de base amb tub THC-40.4 i perfils reixa soldats per l'exterior tipus gelosia Z47.2, fabricada en taller i galvanitzada en calent, muntada per mòduls en obra, fixada amb fixacions mecàniques sobre obra de formigó. Inclou franquícia de montatge. Galvanitzat en calent amb gruixos segons UNE-EN ISO 1461.	133,00000	€
	B0AP-07IX	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	7,26000	€
			Altres conceptes	30,65000	€
P-358	PB31-NRE3	u	Mòdul exterior reixa RE03, de forma rectangular de dimensions 187x117xm aproximadament, amb bastiment de base amb tub THC-40.4 i perfils reixa soldats per l'exterior tipus gelosia Z47.2, fabricada en taller i galvanitzada en calent, muntada per mòduls en obra, fixada amb fixacions mecàniques sobre obra de formigó. Galvanitzat en calent amb gruixos segons UNE-EN ISO 1461. Inclourà franquícia entre elements en muntatge i dos perfils per goterons superior i inferior. Totalment montada i anivellada.	254,80	€
	BB33-N002	m2	Reixa rectangular o quadrada, amb bastiment de base amb tub THC-40.4 i perfils reixa soldats per l'exterior tipus gelosia Z47.2, fabricada en taller i galvanitzada en calent, muntada per mòduls en obra, fixada amb fixacions mecàniques sobre obra de formigó. Inclou franquícia de montatge. Galvanitzat en calent amb gruixos segons UNE-EN ISO 1461.	209,00000	€
	B0AP-07IX	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	9,68000	€
			Altres conceptes	36,12000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-359	PB31-NRE4	u	Mòdul exterior reixa RE04, de forma rectangular dimensions 180x117xm aproximadament, amb bastiment de base amb tub THC-40.4 i perfils reixa soldats per l'exterior tipus gelosia Z47.2, fabricada en taller i galvanitzada en calent, muntada per mòduls en obra, fixada amb fixacions mecàniques sobre obra de formigó. Galvanitzat en calent amb gruixos segons UNE-EN ISO 1461. Inclourà franquícia entre elements en muntatge i dos perfils per goterons superior i inferior. Totalment montada i anivellada.	244,83	€
	BB33-N002	m2	Reixa rectangular o quadrada, amb bastiment de base amb tub THC-40.4 i perfils reixa soldats per l'exterior tipus gelosia Z47.2, fabricada en taller i galvanitzada en calent, muntada per mòduls en obra, fixada amb fixacions mecàniques sobre obra de formigó. Inclou franquícia de montatge. Galvanitzat en calent amb gruixos segons UNE-EN ISO 1461.	199,50000	€
	B0AP-07IX	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	9,68000	€
			Altres conceptes	35,65000	€
P-360	PB31-NRE5	u	Mòdul exterior reixa RE05, de forma rectangular dimensions 167x117xm aproximadament, amb bastiment de base amb tub THC-40.4 i perfils reixa soldats per l'exterior tipus gelosia Z47.2, fabricada en taller i galvanitzada en calent, muntada per mòduls en obra, fixada amb fixacions mecàniques sobre obra de formigó. Galvanitzat en calent amb gruixos segons UNE-EN ISO 1461. Inclourà franquícia entre elements en muntatge i dos perfils per goterons superior i inferior. Totalment montada i anivellada.	231,86	€
	BB33-N002	m2	Reixa rectangular o quadrada, amb bastiment de base amb tub THC-40.4 i perfils reixa soldats per l'exterior tipus gelosia Z47.2, fabricada en taller i galvanitzada en calent, muntada per mòduls en obra, fixada amb fixacions mecàniques sobre obra de formigó. Inclou franquícia de montatge. Galvanitzat en calent amb gruixos segons UNE-EN ISO 1461.	187,15000	€
	B0AP-07IX	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	9,68000	€
			Altres conceptes	35,03000	€
P-361	PB31-NRE6	u	Porta batent amb reixa fixa superior, dimensions 100x338cm, amb bastiment de base amb tub THR 60.40.4, perfils reixa soldats per l'exterior tipus gelosia Z47.2 en la reixa fixa superior, galze porta formada per angulars conformats L15 i plementeria porta batent amb perfils soldats tipus gelosia Z47.2 amb la mateixa cadència, fabricada a taller i galvanitzada en calent, muntada en obra, fixada amb fixacions mecàniques sobre obra de formigó. Inclou franquícia de montatge, perfil goteró superior, manetes en acer inoxidable, ferramenta i frontisses. Galvanitzat en calent amb gruixos segons UNE-EN ISO 1461. Totalment montada i anivellada.	895,61	€
	BAS0-0ZF7	u	Ferramenta per a porta d'exterior d'una fulla batent, de preu superior	75,13000	€
	BAW6-0Z9C	u	Pany elèctric de clau tubular per a muntar a caixa	18,34000	€
	BAZ4-2PZB	u	Joc de manetes, acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), amb roseta, de preu superior	42,48000	€
	BB33-N006	u	Porta batent amb reixa fixa superior, dimensions 100x338cm, amb bastiment de base amb tub THR 60.40.4, perfils reixa soldats per l'exterior tipus gelosia Z47.2 en la reixa fixa superior, galze porta formada per angulars conformats L15 i plementeria porta batent amb perfils soldats tipus gelosia Z47.2 amb la mateixa cadència, fabricada a taller i galvanitzada en calent, muntada en obra, fixada amb fixacions mecàniques sobre obra de formigó. Inclou franquícia de montatge. Galvanitzat en calent amb gruixos segons UNE-EN ISO 1461.	540,00000	€
	B0AP-07IX	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	7,26000	€
			Altres conceptes	212,40000	€
P-362	PB31-NRE7	u	Porta batent amb reixa fixa superior, dimensions 90x338cm, amb bastiment de base amb tub THR 60.40.4, perfils reixa soldats per l'exterior tipus gelosia Z47.2 en la reixa fixa superior, galze porta formada per angulars conformats L15 i plementeria porta batent amb perfils soldats tipus gelosia Z47.2 amb la mateixa cadència, fabricada a taller i galvanitzada en calent, muntada en obra, fixada amb fixacions mecàniques sobre obra de formigó. Inclou franquícia de montatge, perfil goteró superior, manetes en acer inoxidable, ferramenta i frontisses. Galvanitzat en calent amb gruixos segons UNE-EN ISO 1461. Totalment montada i anivellada.	858,86	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	B0AP-07IX	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	7,26000	€
	BAZ4-2PZB	u	Joc de manetes, acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), amb roseta, de preu superior	42,48000	€
	BB33-N007	u	Porta batent amb reixa fixa superior, dimensions 90x338cm, amb bastiment de base amb tub THR 60.40.4, perfils reixa soldats per l'exterior tipus gelosia Z47.2 en la reixa fixa superior, galze porta formada per angulars conformats L15 i plementeria porta batent amb perfils soldats tipus gelosia Z47.2 amb la mateixa cadència, fabricada a taller i galvanitzada en calent, muntada en obra, fixada amb fixacions mecàniques sobre obra de formigó. Inclou franquícia de montatge. Galvanitzat en calent amb gruixos segons UNE-EN ISO 1461.	505,00000	€
	BAW6-0Z9C	u	Pany elèctric de clau tubular per a muntar a caixa	18,34000	€
	BAS0-0ZF7	u	Ferramenta per a porta d'exterior d'una fulla batent, de preu superior	75,13000	€
			Altres conceptes	210,65000	€
P-363	PB31-NRE8	u	Conjunt de portes batents amb reixa fixa superior i lateral, dimensions 235x338cm, amb bastiment de base amb tub THR 60.40.4, perfils reixa soldats per l'exterior tipus gelosia Z47.2 en la reixa fixa superior, galze portes format per angulars conformats L15 i plementeria portes batents amb perfils soldats tipus gelosia Z47.2 amb la mateixa cadència, fabricada a taller i galvanitzada en calent, muntada en obra, fixada amb fixacions mecàniques sobre obra de formigó. Inclou franquícia de montatge, perfil goteró superior, manetes en acer inoxidable, ferramenta i frontisses. Galvanitzat en calent amb gruixos segons UNE-EN ISO 1461. Totalment montada i anivellada.	1.820,15	€
	B0AP-07IX	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	14,52000	€
	BAS0-0ZF7	u	Ferramenta per a porta d'exterior d'una fulla batent, de preu superior	150,26000	€
	BAW6-0Z9C	u	Pany elèctric de clau tubular per a muntar a caixa	36,68000	€
	BAZ4-2PZB	u	Joc de manetes, acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), amb roseta, de preu superior	84,96000	€
	BB33-N008	u	Conjunt de portes batents amb reixa fixa superior i lateral, dimensions 235x338cm, amb bastiment de base amb tub THR 60.40.4, perfils reixa soldats per l'exterior tipus gelosia Z47.2 en la reixa fixa superior, galze portes format per angulars conformats L15 i plementeria portes batents amb perfils soldats tipus gelosia Z47.2 amb la mateixa cadència, fabricada a taller i galvanitzada en calent, muntada en obra, fixada amb fixacions mecàniques sobre obra de formigó. Inclou franquícia de montatge. Galvanitzat en calent amb gruixos segons UNE-EN ISO 1461.	1.150,00000	€
			Altres conceptes	383,73000	€
P-364	PB31-NRE9	u	Mòdul exterior reixa RE09, de forma rectangular dimensions 50x338xm aproximadament, amb bastiment de base amb tub THC-40.4 i perfils reixa soldats per l'exterior tipus gelosia Z47.2, fabricada en taller i galvanitzada en calent, muntada per mòduls en obra, fixada amb fixacions mecàniques sobre obra de fàbrica o formigó. Galvanitzat en calent amb gruixos segons UNE-EN ISO 1461. Totalment montada.	215,39	€
	BB33-N002	m2	Reixa rectangular o quadrada, amb bastiment de base amb tub THC-40.4 i perfils reixa soldats per l'exterior tipus gelosia Z47.2, fabricada en taller i galvanitzada en calent, muntada per mòduls en obra, fixada amb fixacions mecàniques sobre obra de formigó. Inclou franquícia de montatge. Galvanitzat en calent amb gruixos segons UNE-EN ISO 1461.	161,50000	€
	B0AP-07IX	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	9,68000	€
			Altres conceptes	44,21000	€
P-365	PB91-N001	u	Senyal indicativa de la ubicació d'equips d'extinció d'incendis (extintors,polsadors, BIEs), normalitzada amb pictograma blanc sobre fons vermell, de forma rectangular o quadrada, costat major 29 cm, per ser vista fins 12 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs	69,05	€
	BBM4-N001	u	Senyal indicativa de la ubicació d'equips d'extinció d'incendis (extintors,polsadors, BIEs), normalitzada amb pictograma blanc sobre fons vermell, de forma rectangular o quadrada, costat major 29 cm, per ser vista fins 12 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs	63,10000	€
			Altres conceptes	5,95000	€
P-366	PBA2-FIHV	m2	Pintat sobre paviment de marca vial superficial per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, amb pintura acrílica de color blanc i microesferes de vidre, aplicada amb màquina d'accionament manual	7,94	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	BBA1-2XWQ	kg	Pintura acrílica de color blanc, per a marques vials	2,10528	€
	BBA0-0SD6	kg	Microesferes de vidre per a senyalització per a marques vials retrorreflectants en sec	0,82000	€
			Altres conceptes	5,01472	€
P-367	PBA3-DXJ9	m	Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, de 10 cm d'amplària, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització	1,01	€
	BBA1-2XWR	kg	Plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc, per a marques vials	0,45798	€
	BBA0-0SD5	kg	Microesferes de vidre per a senyalització per a marques vials retrorreflectants en sec, amb humitat i amb pluja	0,09129	€
			Altres conceptes	0,46073	€
P-368	PBBB-DVKD	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'acer galvanitzat i pintat, de 60x60 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA1, fixada mecànicament	70,92	€
	BBM9-0S0M	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'acer galvanitzat i pintat, de 60x60 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA1	59,11000	€
			Altres conceptes	11,81000	€
P-369	PBBB-N001	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'acer galvanitzat i pintat, de 30x60 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA1, fixada mecànicament	75,65	€
	BBM9-N001	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'acer galvanitzat i pintat, de 30x60 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA1	63,62000	€
			Altres conceptes	12,03000	€
P-370	PBBJ-5674	u	Placa amb pintura reflectant triangular de 70 cm de costat, per a senyals de trànsit, fixada i amb el desmuntatge inclòs	57,41	€
	BBL1-0RMM	u	Placa triangular, de 70 cm, amb pintura reflectant, per a 2 usos, per a seguretat i salut	32,28000	€
			Altres conceptes	25,13000	€
P-371	PBBJ-5677	u	Placa amb pintura reflectant circular de 60 cm de diàmetre, per a senyals de trànsit, fixada i amb el desmuntatge inclòs	63,39	€
	BBL1-0RMQ	u	Placa circular, de D 60 cm, amb pintura reflectant, per a 2 usos, per a seguretat i salut	37,98000	€
			Altres conceptes	25,41000	€
P-372	PBBM-4IMH	m	Suport rectangular de tub d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm, col·locat a terra formigonat	14,74	€
	BBMF-0SIX	m	Suport de tub d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm, per a senyalització vertical	7,56000	€
			Altres conceptes	7,18000	€
P-373	PBZB-X001	u	Equip de senyalització horitzontal i marques vials en horari laborable diürn, inclòs senyalització dels treballs	906,54	€
	BBA0-HOPP	kg	Micropartícules amb cantells angulosos de vidre en pols	20,17500	€
	BBA0-0SD6	kg	Microesferes de vidre per a senyalització per a marques vials retrorreflectants en sec	39,36000	€
	BBA1-2XWQ	kg	Pintura acrílica de color blanc, per a marques vials	92,88000	€
			Altres conceptes	754,12500	€
P-374	PC16-5NML	m2	Mirall de lluna incolora de 5 mm de gruix, col·locat fixat mecànicament sobre el parament	87,38	€
	B0AO-07IG	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	0,57200	€
	B0A8-07MS	cu	Grapa metàl·lica per a fixar miralls	8,46840	€
	BC1K-0WNS	m2	Mirall de lluna incolora de gruix 5 mm	45,69000	€
			Altres conceptes	32,64960	€
P-375	PC1H-N001	m2	Mampara de vidre laminar de seguretat 2 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 4+4 mm de gruix, amb 1 butiral transparent, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó	79,53	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			de vidre sobre fusta, acer o alumini. Inclou perfileria d'acer inoxidable AISI-316, en perfils conformats tipus L, U, tubular, ribets.		
	BC1A-0TOH	m2	Vidre laminar de seguretat 2 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 4+4 mm de gruix, amb 1 butiral transparent, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600	49,14000	€
	B4R0-0LRN	kg	Acer inoxidable austenític amb molibdè de designació 1.4401 (AISI 316), en perfils conformats tipus L, U, treballat a taller	8,07500	€
			Altres conceptes	22,31500	€
P-376	PCARRE1	ut	Subministrament i instal·lació de punt de càrrega vehicles elèctrics turismes (Pedestal + eNEXT PARK M-2Schuko). -eNext Park M-2Schuko (V27255): Caixa de recàrrega de V.E, envoltant ABS/PC, 2 preses Schuko Monofàsica (230 V, 32A, potència de 3,7kW + 3,7kW) Display LCD, indicador Lluminós de 3 estats de càrrega, mesurador MID Classe 1, Licitació 6A-32A Lector RFID Mifare, OCPP1.6 JSON, i Connexió Ethernet, Mòdem 4G Opcional, Telegestionable per Smart Charging AC i per Solució DLM Local -Pedestal eNext Park (V.41S12) Pedestal per a caixa de recàrrega de V.E eNext, envoltant ABS/PC, Dimensions de 373x1500x150	1.908,11	€
	CIRC-CE01	u	Punt de càrrega vehicles elèctrics turismes (Pedestal + eNEXT PARK M-2Schuko)	1.790,12000	€
			Altres conceptes	117,99000	€
P-377	PD01-5CHG	u	Pou circular de registre de diàmetre 100 cm, de 3,5 m de fondària, amb solera amb mitja canya de formigó d'ús no estructural HNE-20/B/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, de 15 cm de gruix mínim i de planta 1.2x1,2 m per a tub de diàmetre 40 cm, paret per a pou circular de diàmetre 100 cm, de gruix 14 cm de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt 1:0,5:4 bastiment quadrat aparent i tapa circular de fosa dúctil per a pou de registre, abatible, pas lliure de 700 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124 i graó per a pou de registre	1.681,92	€
			Altres conceptes	1.681,92000	€
P-378	PD01-PV9S	ut	Demolició de pericó, imbornal o qualsevol altre obra de fàbrica de maó o formigó, de dimensions fins a 1 m3, corresponent per a instal·lacions soterrades, per al seu registre, funcionament, etc... amb martell trencador i càrrega manual i/o mecànica de runa sobre camió.	3,85	€
			Altres conceptes	3,85000	€
P-379	PD18-8D4W	m	Baixant de tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 125 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides	32,42	€
	BDW3-FFAO	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=125 mm	0,12000	€
	BDW3-FFAJ	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=125 mm	2,63670	€
	BD1A-1NDI	m	Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 125 mm i de llargària 3 m, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, per a encolar	10,83600	€
	BD11-0MDG	u	Brida per a tub de PVC entre 125 i 160 mm	1,35340	€
			Altres conceptes	17,47390	€
P-380	PD18-8D5N	m	Baixant de tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 160 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides	40,06	€
	BDW3-FFAK	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=160 mm	5,80470	€
	BD1A-1NDJ	m	Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 160 mm i de llargària 3 m, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, per a encolar	13,95800	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	BD11-0MDG	u	Brida per a tub de PVC entre 125 i 160 mm	1,35340	€
	BDW3-FFAP	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=160 mm	0,26000	€
			Altres conceptes	18,68390	€
P-381	PD18-8D5Q	m	Baixant de tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 110 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides	28,63	€
	BD1A-1NDM	m	Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 110 mm i de llargària 3 m, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, per a encolar	9,49200	€
	BDW3-FFA8	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=110 mm	0,09000	€
	BDW3-FFAA	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=110 mm	1,88430	€
	BD11-0MDE	u	Brida per a tub de PVC entre 75 i 110 mm	0,70350	€
			Altres conceptes	16,46020	€
P-382	PD18-N001	m	Baixant de tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 150 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides	38,04	€
	BDW3-FFAP	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=160 mm	0,26000	€
	BD1A-N001	m	Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 150 mm i de llargària 5 m, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, per a encolar	12,88000	€
	BDW3-FFAK	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=160 mm	5,80470	€
	BD11-0MDG	u	Brida per a tub de PVC entre 125 i 160 mm	1,35340	€
			Altres conceptes	17,74190	€
P-383	PD1A-F11H	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 110 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró	31,65	€
	BDW3-FFAA	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=110 mm	5,71000	€
	BDW3-FFA8	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=110 mm	0,09000	€
	BD1A-1NDX	m	Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 110 mm i de llargària 5 m, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, per a encolar	8,90000	€
			Altres conceptes	16,95000	€
P-384	PD1A-F11J	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 50 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró	21,32	€
	BDW3-FFAG	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=50 mm	0,02000	€
	BD1A-1NDU	m	Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 50 mm i de llargària 5 m, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, per a encolar	3,62500	€
	BDW3-FFAC	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=50 mm	1,22000	€
			Altres conceptes	16,45500	€
P-385	PD31-568L	u	Pericó de pas i tapa registrable, de 45x45x50 cm de mides interiors, amb paret de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada per dins amb morter 1:8, sobre solera de formigó en massa de 10 cm i amb tapa prefabricada de formigó armat	125,19	€
	B011-05ME	m3	Aigua	0,00204	€
	B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,45807	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	B0F1A-075F	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	9,99900	€
	BD34-203Z	u	Tapa prefabricada de formigó armat de 60x60x5 cm	17,11000	€
	B069-2A9O	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/20 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm	4,78032	€
			Altres conceptes	92,84057	€
P-386	PD31-568T	u	Pericó de pas i tapa registrable, de 60x60x60 cm de mides interiors, amb paret de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada per dins amb morter 1:8, sobre solera de formigó en massa de 10 cm i amb tapa prefabricada de formigó armat	188,15	€
	B0F1A-075F	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	15,00125	€
	B069-2A9O	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/20 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm	6,88395	€
	BD34-2043	u	Tapa prefabricada de formigó armat de 70x70x6 cm	26,23000	€
	B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,61076	€
	B011-05ME	m3	Aigua	0,00408	€
			Altres conceptes	139,41996	€
P-387	PD31-N001	u	Pericó de pas i tapa registrable, de 60x60x60 cm de mides interiors, amb paret de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada per dins amb morter 1:8, sobre solera de formigó en massa de 10 cm i amb tapa registrable d'acer galvanitzat, per reomplir i pavimentar, tipus ACO Toptek rellenable acer galvanitzat ultra steel, 60x60cm, estanca, ref. 00415862, de mesures exteriors 610x610mm i mesures forat obertura 500x500mm, col.locada per repavimentar a sobre.	765,65	€
	BD35-N001	u	Tapa de registre estanca d'acer galvanitzat UltraSteel, tipus ACOS TOPTEK UNIFACE 2.0, de mesures de llum lliure 500x500mm i de marc exterior 610x610mm, alçada exterior de 82,5mm, apta per a classe de càrrega M125, segons normativa EN1253-4. Inclou junt de NBR per assegurar l'estanquitat, potes d'ancoratge al formigó i unió de la tapa mitjançant cargols allen. Referència. 00415862. Per reomplir amb pavimentació.	550,00000	€
	BD34-2043	u	Tapa prefabricada de formigó armat de 70x70x6 cm	26,23000	€
	B011-05ME	m3	Aigua	0,00408	€
	B069-2A9O	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/20 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm	6,88395	€
	B0F1A-075F	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	15,00125	€
	B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,61076	€
			Altres conceptes	166,91996	€
P-388	PD31-N010	u	Pericó de pas i tapa fixa, de 40x40x40 cm de mides interiors, amb paret de 14 cm de gruix de maó calat de 250x120x100 mm, arrebossada i lliscada per dins amb morter 1:8, sobre solera de formigó en massa de 10 cm	82,91	€
	B011-05ME	m3	Aigua	0,00204	€
	B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,30538	€
	B069-2A9O	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/20 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm	3,92964	€
	B0F1A-074N	u	Maó calat, de 250x120x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	5,96277	€
			Altres conceptes	72,71017	€
P-389	PD31-N020	u	Pericó de peu de baixant i tapa registrbale, de 45x45x50 cm de mides interiors, amb paret de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada per dins amb morter 1:8, sobre solera de formigó en massa de 10 cm i amb tapa prefabricada de formigó armat	133,83	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,45807	€
	BD34-203Z	u	Tapa prefabricada de formigó armat de 60x60x5 cm	17,11000	€
	B0F1A-075F	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	9,99900	€
	B069-2A9O	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/20 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm	4,78032	€
	B011-05ME	m3	Aigua	0,00204	€
			Altres conceptes	101,48057	€
P-390	PD50-4816	u	Bastiment i reixa de fosa dúctil, abatible i amb tanca, per a embornal, de 755x300x40 mm classe C250 segons norma UNE-EN 124 i 12 dm2 de superfície d'absorció col·locat amb morter	102,07	€
	B07L-1PYA	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	1,77200	€
	BD50-1KLM	u	Bastiment i reixa de fosa dúctil, abatible i amb tanca, per a embornal, de 755x300x40 mm classe C250 segons norma UNE-EN 124 i 12 dm2 de superfície d'absorció	73,06000	€
			Altres conceptes	27,23800	€
P-391	PD54-1N001	u	Bonera sifònica d'acer inoxidable AISI 304, tipo SELECT de ACO o equivalent, de mesures 100x100 mm per a paviment ceràmic, sortida vertical de DN40, cos arrodonit per facilitar la neteja, amb sifó integrat amb un cabal de 0,40 l/sg i una retenció de 15mm d'alçada, model SUM SIF AISI304 SELECT 100X100MM CERÁMICO S/V DN40 C/RJ RANURADA, ref. S0302229. Totalment col.locada i connexionada a la xarxa de sanejament.	108,86	€
	BD55-1N001	u	Bonera sifònica d'acer inoxidable AISI 304, tipo SELECT de ACO o equivalent, de mesures 100x100 mm per a paviment ceràmic, sortida vertical de DN40, cos arrodonit per facilitar la neteja, amb sifó integrat amb un cabal de 0,40 l/sg i una retenció de 15mm d'alçada, model SUM SIF AISI304 SELECT 100X100MM CERÁMICO S/V DN40 C/RJ RANURADA, ref. S0302229.	83,10000	€
			Altres conceptes	25,76000	€
P-392	PD55-E3NL	u	Caixa per a embornal de 70x30x85 cm, amb parets de 10 cm de gruix sobre solera de 10 cm de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	89,02	€
	B0DF8-0FFB	u	Motlle metàl·lic per a encofrat de caixa d'embornal de 70x30x85 cm, per a 150 usos	1,16812	€
	B06F1-I0IL	m3	Formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	26,20401	€
	B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	1,46720	€
			Altres conceptes	60,18067	€
P-393	PD5M-N001	m	Drenatge amb tub de PVC de D=110 mm	9,28	€
	BD7F-1OJ7	m	Tub de PVC-U de paret sòlida per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies interna llisa i externa llisa, diàmetre nominal DN 110, classe de rigidesa anular SN 4 (rigidesa anular >= 4kN/m2), codi d'àrea d'aplicació U (ús en l'exterior de l'estructura dels edificis), fabricació segons norma UNE-EN 1401-1, de color taronja-marró RAL 8023, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat	4,72500	€
			Altres conceptes	4,55500	€
P-394	PD5T-N001	u	Canal de per a dutxa tipus ACO CLASSIC o equivalent, realitzat completamant en acer inoxidable AISI 304, de 1000 mm de longitud, 81 mm d'ample exterior i 75 d'ample de reixa. Amb pendent incorporada d'alçada mínima 25 i màxima 30 mm. Amb sortida vertical directa DN75 mm. Reixa en acer inoxidable AISI 304 tipus Flag. Model CNL DUCHA CLASSIC S/ALAS AISI304 L1000MM DN75 H25-30 C/RJ FLAG. ref. D001003F.	359,42	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			Característiques: Accés total al sifó i al desguàs per a neteja òptima Classe de càrrega: compleix amb classe de carga K3 Canal amb pendent incorporada 25-30 mm Connexions: DN75 Per a instal.lació en paviment ceràmic		
	BD5J-N001	u	Canal de per a dutxa tipus ACO CLASSIC o equivalent, realitzat completamant en acer inoxidable AISI 304, de 1000 mm de longitud, 81 mm d'ample exterior i 75 d'ample de reixa. Amb pendent incorporada d'alçada mínima 25 i màxima 30 mm. Amb sortida vertical directa DN75 mm. Reixa en acer inoxidable AISI 304 tipus Flag. Model CNL DUCHA CLASSIC S/ALAS AISI304 L1000MM DN75 H25-30 C/RJ FLAG. ref. D001003F. Característiques: Accés total al sifó i al desguàs per a neteja òptima Classe de càrrega: compleix amb classe de carga K3 Canal amb pendent incorporada 25-30 mm Connexions: DN75 Per a instal.lació en paviment ceràmic	339,64000	€
			Altres conceptes	19,78000	€
P-395	PD5T-N002	u	Canal de per a dutxa tipus ACO CLASSIC o equivalent, realitzat completamant en acer inoxidable AISI 304, de 800 mm de longitud, 81 mm d'ample exterior i 75 d'ample de reixa. Amb pendent incorporada d'alçada mínima 25 i màxima 30 mm. Amb sortida vertical directa DN75 mm. Reixa en acer inoxidable AISI 304 tipus Flag. Model CNL DUCHA CLASSIC S/ALAS AISI304 L800MM DN75 H25-30 C/RJ FLAG. ref. D000803F Característiques: Accés total al sifó i al desguàs per a neteja òptima Classe de càrrega: compleix amb classe de carga K3 Canal amb pendent incorporada 25-30 mm Connexions: DN75 Per a instal.lació en paviment ceràmic	342,70	€
	BD5J-N002	u	Canal de per a dutxa tipus ACO CLASSIC o equivalent, realitzat completamant en acer inoxidable AISI 304, de 800 mm de longitud, 81 mm d'ample exterior i 75 d'ample de reixa. Amb pendent incorporada d'alçada mínima 25 i màxima 30 mm. Amb sortida vertical directa DN75 mm. Reixa en acer inoxidable AISI 304 tipus Flag. Model CNL DUCHA CLASSIC S/ALAS AISI304 L800MM DN75 H25-30 C/RJ FLAG. ref.D000803F. Característiques: Accés total al sifó i al desguàs per a neteja òptima Classe de càrrega: compleix amb classe de carga K3 Canal amb pendent incorporada 25-30 mm Connexions: DN75 Per a instal.lació en paviment ceràmic	323,72000	€
			Altres conceptes	18,98000	€
P-396	PD781-EUU	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret sòlida per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies interna llisa i externa llisa, diàmetre nominal DN 110, classe de rigidesa anular SN 4 (rigidesa anular >= 4kN/m2), codi d'àrea d'aplicació U (ús en l'exterior de l'estructura dels edificis), fabricació segons norma UNE-EN 1401-1, de color taronja-marró RAL 8023, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, col·locat al fons de la rasa sobre llit de sorra de 10 cm de gruix i reblert de sorra fins a 30 cm per sobre del tub, amb picó vibrant de combustible	40,90	€
	BDW3-FFA8	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=110 mm	0,09000	€
	BDW3-FFAA	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=110 mm	1,88430	€
	B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	10,24612	€
	BD7F-1OJ7	m	Tub de PVC-U de paret sòlida per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies interna llisa i externa llisa, diàmetre nominal DN 110, classe de rigidesa anular SN 4 (rigidesa anular >= 4kN/m2), codi d'àrea d'aplicació U (ús en l'exterior de l'estructura dels edificis), fabricació segons norma UNE-EN 1401-1, de color taronja-marró RAL 8023, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat	5,40000	€
			Altres conceptes	23,27958	€
P-397	PD781-WBO	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret sòlida per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies interna llisa i externa llisa, diàmetre nominal DN 160, classe de rigidesa anular SN 4 (rigidesa anular >= 4kN/m2), codi d'àrea d'aplicació U (ús en l'exterior de l'estructura	54,23	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			dels edificis), fabricació segons norma UNE-EN 1401-1, de color taronja-marró RAL 8023, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, col·locat al fons de la rasa sobre llit de sorra de 10 cm de gruix i reblert de sorra fins a 30 cm per sobre del tub, amb picó vibrant elèctric		
	B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	12,85172	€
	BDW3-FFAP	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=160 mm	0,26000	€
	BD7F-1OIR	m	Tub de PVC-U de paret sòlida per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies interna llisa i externa llisa, diàmetre nominal DN 160, classe de rigidesa anular SN 4 (rigidesa anular >= 4kN/m2), codi d'àrea d'aplicació U (ús en l'exterior de l'estructura dels edificis), fabricació segons norma UNE-EN 1401-1, de color taronja-marró RAL 8023, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat	8,50800	€
	BDW3-FFAK	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=160 mm	5,80470	€
			Altres conceptes	26,80558	€
P-398	PD7E-49B4	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 110 mm, penjat al sostre	39,62	€
	BD11-0MDI	u	Brida per a tub penjat del sostre	2,05260	€
	BDW3-FFAA	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=110 mm	1,88430	€
	BD1A-1NDX	m	Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 110 mm i de llargària 5 m, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, per a encolar	8,54400	€
	BDW3-FFA8	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=110 mm	0,09000	€
			Altres conceptes	27,04910	€
P-399	PD7E-49BA	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 125 mm, penjat al sostre	41,70	€
	BD1A-1NE2	m	Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 125 mm i de llargària 5 m, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, per a encolar	9,74400	€
	BD11-0MDI	u	Brida per a tub penjat del sostre	2,05260	€
	BDW3-FFAJ	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=125 mm	2,63670	€
	BDW3-FFAO	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=125 mm	0,12000	€
			Altres conceptes	27,14670	€
P-400	PD7E-N001	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 90 mm, penjat al sostre	36,08	€
	BD1A-1NDL	m	Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 90 mm i de llargària 3 m, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, per a encolar	6,15600	€
	BDW3-FFAD	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=90 mm	0,96360	€
	BD11-0MDI	u	Brida per a tub penjat del sostre	2,05260	€
	BDW3-FFA7	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=75 mm	0,03000	€
			Altres conceptes	26,87780	€
P-401	PD7E-N011	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 150 mm, penjat al sostre	50,93	€
	BDW3-FFAK	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=160 mm	5,80470	€
	BDW3-FFAP	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=160 mm	0,26000	€
	BD11-0MDI	u	Brida per a tub penjat del sostre	2,05260	€
	BD1A-N001	m	Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 150 mm i de llargària 5 m, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, per a encolar	11,04000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			Altres conceptes	31,77270	€
P-402	PDE1-N001	u	Equip de reciclatge d'aigües grises sistema Aquaserve 1000 de Saltoki o equivalent, format per 3 diposits Rothagua RB 700 litres 1060x660x1395 estret, conjunt d'accessoris p/conex aquaserve 2000-4000, grup de pressió Nass 2speed duo u5-150/5 1x230V. Inclou posada en marxa del grup pressió variador 1 o 2 bombes, i col.lector d'aspiració de 2 bombes inox 11/2-1. Totalment instal.lat i en perfecte funcionament.	16.283,56	€
	BDE1-N002	u	Diposits Rothagua RB 700 litres 1060x660x1395 estret.	1.028,94000	€
	BDE1-N001	u	Equip de reciclatge d'aigües grises sistema Aquaserve 1000 de Saltoki o equivalent.	11.008,54000	€
	BDE1-N003	u	Conjunt d'accessoris p/conex aquaserve 2000-4000.	177,65000	€
	BDE1-N004	u	Grup de pressió Nass 2speed duo u5-150/5 1x230V.	2.378,30000	€
	BDE1-N005	u	Conjunt col.lector aspiració 2 bombes inox 11/2-1	161,50000	€
			Altres conceptes	1.528,63000	€
P-403	PDG5-HA2I	m	Banda contínua de plàstic de color de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canalització	0,56	€
	BDG0-1C2A	m	Banda continua de senyalització per a canalitzacions soterrades de 30 cm d'amplària, de polipropilè	0,27540	€
			Altres conceptes	0,28460	€
P-404	PDK1-DXA5	u	Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe C250 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb morter per a ram de paleta	73,13	€
	B07L-1PY6	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,17275	€
	BDK5-1KH1	u	Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe C250 segons norma UNE-EN 124	50,83000	€
			Altres conceptes	22,12725	€
P-405	PDK1-DXAD	u	Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 700x700 mm i classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb morter per a ram de paleta	348,20	€
	B07L-1PY6	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,34549	€
	BDK5-1KHQ	u	Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 700x700 mm i classe D400 segons norma UNE-EN 124	307,22000	€
			Altres conceptes	40,63451	€
P-406	PDK1-W8EA	u	Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm i classe C250 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb morter per a ram de paleta	144,39	€
	BDK5-UB8N	u	Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm i classe C250 segons norma UNE-EN 124	113,17000	€
	B07L-1PY6	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,28791	€
			Altres conceptes	30,93209	€
P-407	PDK2-NL6F	u	Pericó de registre de fàbrica de maó de 40x40x100 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter mixt amb una proporció en volum 1:0,5:4, sobre solera formigó de 20 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació	192,34	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	B0F1A-0760	u	Maó calat R-25, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	22,10000	€
	B011-05ME	m3	Aigua	0,00816	€
	B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	1,01794	€
			Altres conceptes	169,21390	€
P-408	PDK2-NL6U	u	Pericó de registre de fàbrica de maó de 70x70x100 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter mixt amb una proporció en volum 1:2:10, sobre solera maó calat de 100 mm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació	232,15	€
	B0F1A-0760	u	Maó calat R-25, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	27,37605	€
	B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	1,22153	€
	B011-05ME	m3	Aigua	0,00816	€
			Altres conceptes	203,54426	€
P-409	PDK2-NT04	u	Pericó quadrat per a by pass sectorial reg degoteig arbrat/parterres de 60 x 60 x 60 cm, amb parets de 14 cm de guix de mao calat de 10 x 14 x 29 cm arrebossades per dins amb morter de ciment 1:2:10 elaborat a l'obra amb formigonera de 165l, sobre base de formigó, amb bastiment i tapa homologada per PiJ per a pericó de serveis de fosa grisa de 620x620x50 mm i de 52 kg de pes, col·locat amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l. amb amb passatubs per a xarxa primària de pvc de 160 mm i per a xarxa secundària de 90 mm connectant pericó i escosell arbre. amb by pass format per: electrovalvula de rosca femella d'1" dn, amb alimentacio del rele a 24v a.c., per a pressions entre 1 i 10 bar, per a cabals entre 0,50 i 34,0 m3/h, amb regulador de cabal, amb cos i tapa de pvc, possibilitat d'apertura manual actuant sobre el rele, purgat intern, amb dos colzes de llautó roscat mascel-femella de 1´´, amb 2 t de llautó roscat femella de 1´´ i amb dos enllaços mixtes de llautó de 1´´, amb 3 vàlvules de ràcord pla roscat de 1´´, amb filtre de 300 micres i reductor de pressió de 10 -0,8 atm. tots els elements connectats entre ells formant by pass d'acord amb plànols de detalls i connectat el conjunt a la xarxa primària i a la xarxa secundària corresponent i connexions elèctriques de l'electrovàlvula a la xarxa de control totalment instal.lat, connectat i provat d'acord amb plànols de detall i prescripcions tècniques de parcs i jardins de barcelona.	933,04	€
	PN74-N004	u	REGULADOR DE PRESSIÓ DE PLÀSTIC, DE CONNEXIÓ 1", AMB SORTIDA FIXA DE 3 BAR I PRESA MANOMÈTRICA, INCLOU SUBMINISTRAMENT, COL·LOCACIÓ, MUNTATGE I PART PROPORCIONAL DE PECES DE CONNEXIÓ. TOT INCLÒS COMPLETAMENT ACABAT.	23,51017	€
	BN71-NT01	u	Vàlvula reductora de pressió amb rosca, de diàmetre nominal 1´´, de 10 bar de pressió màxima i amb una regulació entre 10 i 0,8 atm. de llautó, preu mitjà	63,93000	€
	BNE3-28LN	u	Filtre per a instal·lació de reg d'1" de diàmetre, de material plàstic, amb element filtrant de malla de 120 mesh, sense vàlvula de purga, per a muntar roscat	7,56000	€
	B0F1A-0760	u	Maó calat R-25, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	18,20000	€
	BDK1-NM3O	u	Bastiment i tapa per a pericó de serveis, de fosa dúctil de 600x600x50 mm i de 27 kg de pes (tot el dispositiu 39kg), col·locat amb morter. Compleix amb la norma UNE EN 124, amb certificat AENOR de producte vigent. De superfície metàl·lica antilliscant incorporant les lletres E.P. o bé Enllumenat Públic. Extraïble, obrint més de 90º i com a màxim 120º, amb un dispositiu antitancament de bloqueig de seguretat a 90º. El desbloqueig i obertura es realitza amb clau La clau de bloqueig serveix per la seva manipulació una vegada bloquejada la tapa. El marc, amb canal interior amb l'aïllament de la tapa i amb base inferior prou dimensionada per a millor repartiment de la càrrega, realitzada en acer galvanitzat en calent laminat segons ISO 630. Manipulació amb esforç d'aixecament entorn als 15 kg. La tapa serà realitzada en fosa dúctil ISO 1083/En 1563, amb certificat Aenor de producte vigent. Complirà amb tot l'establert a les prescripcions tècniques per a enllumenat públic de l'Ajuntament de Barcelona.	227,00000	€
	BG2Q-1KTO	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	3,19200	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	BNZ1-NT01	u	Conjunt d'elements de connexió per a by pass format per: 2 colzes de llautó roscat mascle-femella de 1´´1/2, 2 t de llautó roscades femella de 1´´1/2 i 2 enllaços mixtes de llautó de 1´´1/2.	65,00000	€
	BN38-0XBY	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1"1/2 ",i preu alt de 10 bar de PN	147,03000	€
	BJSF-N220	u	Electrovalvula de rosca femella d'1 1/2" dn, alimentació del relè a 24 v, per a pressions entre 1,5 i 14 bar, per a cabals entre 0,06 i 46 m3/h, regulador de cabal, cos i tapa de nylon reforçat amb fibra de vidre, possibilitat d'obertura manual actuant sobre el relè, amb filtre autonetejant, purgat extern	114,87000	€
	B069-2A9O	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/20 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm	19,42560	€
			Altres conceptes	243,32223	€
P-410	PDK2-NT06	u	Pericó quadrat per a rentat de la instal·lació de 60 x 60 x 60 cm, amb parets de 14 cm de guix de mao calat de 10 x 14 x 29 cm arrebossades per dins amb morter de ciment 1:2:10 elaborat a l'obra amb formigonera de 165l, sobre base de formigó, amb bastiment i tapa per a pericó de serveis homologada per PiJ de fosa grisa de 500x500 mm i classe c250, col·locat amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l. amb amb passatubs per a xarxa secundària de 90 mm connectant pericó i parterre amb 1 clau de tancament amb racord pla 1 1/2", i vàlvula de descàrrega automàtica 1 ", totalment colocat i connexionat a clavegueram o drenatge.	372,36	€
	BN74-NT01	u	Vàlvula de descàrrega automàtica automàtica per a tub ø 32 mm	7,32000	€
	B069-2A9O	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/20 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm	19,42560	€
	BN38-0XBY	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1"1/2 ",i preu alt de 10 bar de PN	49,01000	€
	BG2Q-1KTO	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	1,59600	€
	B0F1A-075F	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	17,50000	€
	BDD1-1KH3	u	Bastiment quadrat i tapa quadrada de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 500x500 mm i classe c250 segons norma une-en 124	60,88000	€
			Altres conceptes	216,62840	€
P-411	PDK2-NT30	u	Pericó de registre de fàbrica de maó de 100x40x60 cm, model de companyia d'aigües, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter mixt amb una proporció en volum 1:0,5:4, sobre solera formigó de 20 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació. Inclou tubs passamurs de 160 mm de diàmetre, bastiment i tapa metàl·lica homologada per PiJ amb tirador ocultable, 2 vàlvules d'esfera, vàlvula de retenció, filtre i comptador de 2". Totalment instal.lat, connectat i provat.	688,41	€
	BN83-N001	u	Vàlvula de retenció homologat per a comptador de xarxa de reg, homologat per Parcs i Jardins.	39,30000	€
	B011-05ME	m3	Aigua	0,00816	€
	BN36-N001	u	Vàlvula d'esfera per a comptador homologat de la xarxa de reg per Parcs i Jardins	52,00000	€
	B069-2A9O	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/20 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm	27,57221	€
	BJM4-N001	u	Comptador xarxa de reg homologat per Parcs i Jardins	160,00000	€
	B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	1,22153	€
	B0F1A-0760	u	Maó calat R-25, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	26,60509	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			Altres conceptes	381,70301	€
P-412	PDK2-VL6V	u	Pericó de registre de fàbrica de maó de 60x60x100 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter de ciment amb una proporció en volum 1:8, sobre solera maó calat de 100 mm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació	220,31	€
	B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	1,22153	€
	B011-05ME	m3	Aigua	0,00816	€
	B0F1A-0760	u	Maó calat R-25, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	27,37606	€
			Altres conceptes	191,70425	€
P-413	PE40-60BQ	u	Barret de xemeneia de planxa d'acer galvanitzat anti ocells, de 315 mm, col·locat amb fixacions mecàniques.	48,54	€
	BE40-16JN	u	Barret de xemeneia de planxa d'acer galvanitzat, de 315 mm de	18,08000	€
			Altres conceptes	30,46000	€
P-414	PE42-N001	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	17,36	€
	BE42-N001	m	Conducte circular de paret simple helicoïdal d'acer galvanitzat, de 100 mm de diàmetre i 0,5 mm de gruix, subministrat en trams de 3 o 5 m, per instal·lacions de ventilació i climatització. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació, i pp de colzes, tes i, derivacions reduccions.	3,67200	€
	BEW1-0OWY	u	Suport estàndard per a conducte circular de 100 mm de diàmetre	1,71270	€
			Altres conceptes	11,97530	€
P-415	PE42-N002	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 125 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment	18,03	€
	BEW1-0OWZ	u	Suport estàndard per a conducte circular de 125 mm de diàmetre	1,73250	€
	BE42-N002	m	Conducte circular de paret simple helicoïdal d'acer galvanitzat, de 125 mm de diàmetre i 0,5 mm de gruix, subministrat en trams de 3 o 5 m, per instal·lacions de ventilació i climatització. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació i pp de colzes, tes i, derivacions reduccions.	4,28400	€
			Altres conceptes	12,01350	€
P-416	PE42-N003	m	Conducte circular de paret simple helicoïdal d'acer galvanitzat, de 135 mm de diàmetre i 0,5 mm de gruix, subministrat en trams de 3 o 5 m, per instal·lacions de ventilació i climatització. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació i pp de colzes, tes i, derivacions reduccions. Inclou: Replanteig del recorregut dels conductes. Marcat i posterior ancoratge dels suports dels conductes. Muntatge i fixació de conductes. Comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei. Criteri d'amidament de projecte: Longitud projectada, segons documentació gràfica de Projecte, mesurada entre els eixos dels elements o dels punts a connectar, descomptant les peces especials. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.	18,28	€
	BEW1-0OY4	u	Suport estàndard per a conducte circular de 135 mm de diàmetre	1,80180	€
	BE42-N003	m	Conducte circular de paret simple helicoïdal d'acer galvanitzat, de 135 mm de diàmetre i 0,5 mm de gruix, subministrat en trams de 3 o 5 m, per instal·lacions de ventilació i climatització. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació i pp de colzes, tes i, derivacions reduccions.	4,45740	€
			Altres conceptes	12,02080	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-417	PE42-N004	m	Conducte circular de paret simple helicoïdal d'acer galvanitzat, de 150 mm de diàmetre i 0,5 mm de gruix, subministrat en trams de 3 o 5 m, per instal·lacions de ventilació i climatització. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació i pp de colzes, tes i, derivacions reduccions.. Inclou: Replanteig del recorregut dels conductes. Marcat i posterior ancoratge dels suports dels conductes. Muntatge i fixació de conductes. Comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei. Criteri d'amidament de projecte: Longitud projectada, segons documentació gràfica de Projecte, mesurada entre els eixos dels elements o dels punts a connectar, descomptant les peces especials. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.	18,50	€
	BE42-N004	m	Conducte circular de paret simple helicoïdal d'acer galvanitzat, de 150 mm de diàmetre i 0,5 mm de gruix, subministrat en trams de 3 o 5 m, per instal·lacions de ventilació i climatització. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació i pp de colzes, tes i, derivacions reduccions..	4,57980	€
	BEW1-0OXM	u	Suport estàndard per a conducte circular de 150 mm de diàmetre	1,89090	€
			Altres conceptes	12,02930	€
P-418	PE42-N005	m	Conducte circular de paret simple helicoïdal d'acer galvanitzat, de 160 mm de diàmetre i 0,5 mm de gruix, subministrat en trams de 3 o 5 m, per instal·lacions de ventilació i climatització. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació i pp de colzes, tes i, derivacions reduccions.. Inclou: Replanteig del recorregut dels conductes. Marcat i posterior ancoratge dels suports dels conductes. Muntatge i fixació de conductes. Comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei. Criteri d'amidament de projecte: Longitud projectada, segons documentació gràfica de Projecte, mesurada entre els eixos dels elements o dels punts a connectar, descomptant les peces especials. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.	18,94	€
	BEW1-0OX0	u	Suport estàndard per a conducte circular de 160 mm de diàmetre	1,95030	€
	BE42-N005	m	Conducte circular de paret simple helicoïdal d'acer galvanitzat, de 160 mm de diàmetre i 0,5 mm de gruix, subministrat en trams de 3 o 5 m, per instal·lacions de ventilació i climatització. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació i pp de colzes, tes i, derivacions reduccions..	4,93680	€
			Altres conceptes	12,05290	€
P-419	PE42-N006	m	Conducte circular de paret simple helicoïdal d'acer galvanitzat, de 175 mm de diàmetre i 0,5 mm de gruix, subministrat en trams de 3 o 5 m, per instal·lacions de ventilació i climatització. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació i pp de colzes, tes i, derivacions reduccions.. Inclou: Replanteig del recorregut dels conductes. Marcat i posterior ancoratge dels suports dels conductes. Muntatge i fixació de conductes. Comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei. Criteri d'amidament de projecte: Longitud projectada, segons documentació gràfica de Projecte, mesurada entre els eixos dels elements o dels punts a connectar, descomptant les peces especials. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.	19,35	€
	BEW1-0OXW	u	Suport estàndard per a conducte circular de 175 mm de diàmetre	1,97670	€
	BE42-N006	m	Conducte circular de paret simple helicoïdal d'acer galvanitzat, de 175 mm de diàmetre i 0,5 mm de gruix, subministrat en trams de 3 o 5 m, per instal·lacions de ventilació i climatització. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació i pp de colzes, tes i, derivacions reduccions..	5,30400	€
			Altres conceptes	12,06930	€
P-420	PE42-N007	m	Conducte circular de paret simple helicoïdal d'acer galvanitzat, de 180 mm de diàmetre i 0,5 mm de gruix, subministrat en trams de 3 o 5 m, per instal·lacions de ventilació i climatització. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació i pp de colzes, tes i, derivacions	19,78	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			reduccions.. Inclou: Replanteig del recorregut dels conductes. Marcat i posterior ancoratge dels suports dels conductes. Muntatge i fixació de conductes. Comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei. Criteri d'amidament de projecte: Longitud projectada, segons documentació gràfica de Projecte, mesurada entre els eixos dels elements o dels punts a connectar, descomptant les peces especials. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.		
	BE42-N007	m	Conducte circular de paret simple helicoïdal d'acer galvanitzat, de 180 mm de diàmetre i 0,5 mm de gruix, subministrat en trams de 3 o 5 m, per instal·lacions de ventilació i climatització. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació i pp de colzes, tes i, derivacions reduccions..	5,71200	€
	BEW1-0OXW	u	Suport estàndard per a conducte circular de 175 mm de diàmetre	1,97670	€
			Altres conceptes	12,09130	€
P-421	PE42-N008	m	Conducte circular de paret simple helicoïdal d'acer galvanitzat, de 200 mm de diàmetre i 0,5 mm de gruix, subministrat en trams de 3 o 5 m, per instal·lacions de ventilació i climatització. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació i pp de colzes, tes i, derivacions reduccions.. Inclou: Replanteig del recorregut dels conductes. Marcat i posterior ancoratge dels suports dels conductes. Muntatge i fixació de conductes. Comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei. Criteri d'amidament de projecte: Longitud projectada, segons documentació gràfica de Projecte, mesurada entre els eixos dels elements o dels punts a connectar, descomptant les peces especials. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.	20,41	€
	BE42-N008	m	Conducte circular de paret simple helicoïdal d'acer galvanitzat, de 200 mm de diàmetre i 0,5 mm de gruix, subministrat en trams de 3 o 5 m, per instal·lacions de ventilació i climatització. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació i pp de colzes, tes i, derivacions reduccions..	6,16080	€
	BEW1-0OX1	u	Suport estàndard per a conducte circular de 200 mm de diàmetre	2,12520	€
			Altres conceptes	12,12400	€
P-422	PE42-N009	m	Conducte circular de paret simple helicoïdal d'acer galvanitzat, de 225 mm de diàmetre i 0,5 mm de gruix, subministrat en trams de 3 o 5 m, per instal·lacions de ventilació i climatització. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació i pp de colzes, tes i, derivacions reduccions.. Inclou: Replanteig del recorregut dels conductes. Marcat i posterior ancoratge dels suports dels conductes. Muntatge i fixació de conductes. Comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei. Criteri d'amidament de projecte: Longitud projectada, segons documentació gràfica de Projecte, mesurada entre els eixos dels elements o dels punts a connectar, descomptant les peces especials. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.	21,52	€
	BE42-N009	m	Conducte circular de paret simple helicoïdal d'acer galvanitzat, de 225 mm de diàmetre i 0,5 mm de gruix, subministrat en trams de 3 o 5 m, per instal·lacions de ventilació i climatització. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació i pp de colzes, tes i, derivacions reduccions..	7,03800	€
	BEW1-0OXX	u	Suport estàndard per a conducte circular de 225 mm de diàmetre	2,31000	€
			Altres conceptes	12,17200	€
P-423	PE42-N010	m	Conducte circular de paret simple helicoïdal d'acer galvanitzat, de 250 mm de diàmetre i 0,5 mm de gruix, subministrat en trams de 3 o 5 m, per instal·lacions de ventilació i climatització. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació i pp de colzes, tes i, derivacions reduccions.. Inclou: Replanteig del recorregut dels conductes. Marcat i posterior ancoratge dels suports dels conductes. Muntatge i fixació de conductes. Comprovació del seu correcte	39,83	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			funcionament. Realització de proves de servei. Criteri d'amidament de projecte: Longitud projectada, segons documentació gràfica de Projecte, mesurada entre els eixos dels elements o dels punts a connectar, descomptant les peces especials. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.		
	BEW1-0OX2	u	Suport estàndard per a conducte circular de 250 mm de diàmetre	2,49810	€
	BE42-N010	m	Conducte circular de paret simple helicoïdal d'acer galvanitzat, de 250 mm de diàmetre i 0,5 mm de gruix, subministrat en trams de 3 o 5 m, per instal·lacions de ventilació i climatització. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació i pp de colzes, tes i, derivacions reduccions..	7,55820	€
			Altres conceptes	29,77370	€
P-424	PE42-N011	m	Conducte circular de paret simple helicoïdal d'acer galvanitzat, de 280 mm de diàmetre i 0,5 mm de gruix, subministrat en trams de 3 o 5 m, per instal·lacions de ventilació i climatització. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació i pp de colzes, tes i, derivacions reduccions.. Inclou: Replanteig del recorregut dels conductes. Marcat i posterior ancoratge dels suports dels conductes. Muntatge i fixació de conductes. Comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei. Criteri d'amidament de projecte: Longitud projectada, segons documentació gràfica de Projecte, mesurada entre els eixos dels elements o dels punts a connectar, descomptant les peces especials. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.	41,12	€
	BE42-N011	m	Conducte circular de paret simple helicoïdal d'acer galvanitzat, de 280 mm de diàmetre i 0,5 mm de gruix, subministrat en trams de 3 o 5 m, per instal·lacions de ventilació i climatització. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació i pp de colzes, tes i, derivacions reduccions..	8,76180	€
	BEW1-0OXY	u	Suport estàndard per a conducte circular de 275 mm de diàmetre	2,52120	€
			Altres conceptes	29,83700	€
P-425	PE42-N012	m	Conducte circular de paret simple helicoïdal d'acer galvanitzat, de 315 mm de diàmetre i 0,5 mm de gruix, subministrat en trams de 3 o 5 m, per instal·lacions de ventilació i climatització. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació i pp de colzes, tes i, derivacions reduccions.. Inclou: Replanteig del recorregut dels conductes. Marcat i posterior ancoratge dels suports dels conductes. Muntatge i fixació de conductes. Comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei. Criteri d'amidament de projecte: Longitud projectada, segons documentació gràfica de Projecte, mesurada entre els eixos dels elements o dels punts a connectar, descomptant les peces especials. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.	42,86	€
	BE42-N012	m	Conducte circular de paret simple helicoïdal d'acer galvanitzat, de 315 mm de diàmetre i 0,5 mm de gruix, subministrat en trams de 3 o 5 m, per instal·lacions de ventilació i climatització. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació i pp de colzes, tes i, derivacions reduccions..	10,38360	€
	BEW1-0OX3	u	Suport estàndard per a conducte circular de 315 mm de diàmetre	2,56080	€
			Altres conceptes	29,91560	€
P-426	PE53-N001	m2	Conducte rectangular per a la distribució d'aire climatitzat format per panell rígid d'alta densitat de llana de vidre Climaver Plus R ´´ISOVER´´, segons UNE-EN 14303, de 25 mm d'espessor, revestit per ambdues cares per alumini (exterior: alumini + malla de fibra de vidre + kraft; interior: alumini + kraft), amb el cantell mascle vorellat pel complexe interior del conducte, resistència tèrmica 0,78 m²K/W, conductivitat tèrmica 0,032 W/(mK). També colzes, derivacions, segellat d'unions amb cola Climaver, embocadures, suports metàl·lics galvanitzats, elements de fixació, segellat de trams amb cinta Climaver d'alumini, accessoris de muntatge i peces especials. Inclou: Replanteig del recorregut dels conductes. Marcat i posterior ancoratge dels suports	32,41	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			dels conductes. Muntatge i fixació de conductes. Segellat de les unions. Comprovació del seu correcte funcionament. Neteja final. Criteri d'amidament de projecte: Superfície projectada, segons documentació gràfica de Projecte, calculada com a producte del perímetre exterior per la longitud del tram, mesurada entre els eixos dels elements o dels punts a connectar, sense descomptar les peces especials. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.		
	BE51-N001	m2	Conducte rectangular per a la distribució d'aire climatitzat format per panell rígid d'alta densitat de llana de vidre Climaver Plus R ´´ISOVER´´, segons UNE-EN 14303, de 25 mm d'espessor, revestit per ambdues cares per alumini (exterior: alumini + malla de fibra de vidre + kraft; interior: alumini + kraft), amb el cantell mascle vorellat pel complexe interior del conducte, resistència tèrmica 0,78 m²K/W, conductivitat tèrmica 0,032 W/(mK). També colzes, derivacions, segellat d'unions amb cola Climaver, embocadures, suports metàl·lics galvanitzats, elements de fixació, segellat de trams amb cinta Climaver d'alumini, accessoris de muntatge i peces especials.	10,07400	€
	BEW2-FG88	u	Suport estàndard per a conducte rectangular llana aïllant, preu alt	2,69500	€
	BEY3-1OLC	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a conducte rectangular de llana aïllant, de preu alt	0,26000	€
			Altres conceptes	19,38100	€
P-427	PE54-N001	m2	Suministre i muntatge conducte rectangular per a la distribució d'aire climatitzat, construït amb planxa galvanitzada d'alta resistència segons norma UNE-EN 1506, amb un gruix mínim de 0,8 mm per a conductes de secció petita i 1,2 mm per a grans dimensions, dissenyat per a garantir l'estanquitat segons classe B o superior de la norma UNE-EN 12237. Els conductes poden tenir un acabat vist amb tractament anticorrosió i un segellat interior amb silicona específica per a climatització per evitar fuites. Material de planxa galvanitzada d'alta qualitat amb opcional aïllament tèrmic que es pot complementar amb revestiment exterior d'aïllament tèrmic, com ara llana mineral o escuma de polietilè segons UNE-EN 14303, o interior amb panell absorbent acústic segons requeriments del projecte. Resistència al foc amb classificació A1 segons UNE-EN 13501-1. Els elements de fixació inclouen suports metàl·lics galvanitzats, bragues o perfils metàl·lics reforçats segons longituds i càrregues. Accessoris com colzes, derivacions, embocadures i peces especials segons recorregut del projecte, segellat de unions amb junta específica per a conductes d'aire o cinta adhesiva d'alumini segons normativa, suports per a la instal·lació amb distàncies calculades segons càrrega i especificacions tècniques, cargols, reblons i altres accessoris de muntatge. La instal·lació inclou replanteig i marcatge del recorregut dels conductes, instal·lació i ancoratge dels suports, muntatge i segellat dels conductes i accessoris, verificació del funcionament i neteja final. El criteri d'amidament de projecte es basa en la superfície projectada segons documentació gràfica del projecte, calculada com a producte del perímetre exterior per la longitud del tram mesurada entre eixos dels elements o punts a connectar sense descomptar les peces especials. La mesura d'obra serà la superfície realment executada segons les especificacions del projecte.	48,22	€
	BEW2-FG8A	u	Suport estàndard per a conducte rectangular metàl·lic, preu alt	1,61700	€
	BE52-N001	m2	Conducte rectangular per a la distribució d'aire climatitzat, construït amb planxa galvanitzada d'alta resistència segons norma UNE-EN 1506, amb un gruix mínim de 0,8 mm per a conductes de secció petita i 1,2 mm per a grans dimensions, dissenyat per a garantir l'estanquitat segons classe B o superior de la norma UNE-EN 12237. Els conductes poden tenir un acabat vist amb tractament anticorrosió i un segellat interior amb silicona específica per a climatització per evitar fuites. Material de planxa galvanitzada d'alta qualitat amb opcional aïllament tèrmic que es pot complementar amb revestiment exterior d'aïllament tèrmic, com ara llana mineral o escuma de polietilè segons UNE-EN 14303, o interior amb panell absorbent acústic segons requeriments del projecte. Resistència al foc amb classificació A1 segons UNE-EN 13501-1. Els elements de fixació inclouen suports metàl·lics galvanitzats, bragues o perfils metàl·lics reforçats segons longituds i càrregues. Accessoris com colzes, derivacions, embocadures i peces especials segons recorregut del projecte, segellat de unions amb junta específica per a conductes d'aire o cinta adhesiva d'alumini segons normativa, suports per a la instal·lació amb distàncies calculades segons càrrega i especificacions tècniques, cargols, reblons i altres accessoris de muntatge.	16,43000	€
			Altres conceptes	30,17300	€
P-428	PE54-N002	m2	Conducte rectangular de sobrepressió per a escales fabricat en xapa d'acer galvanitzat Conducte de ventilació dissenyat per a sistemes de sobrepressió en escales i vies	39,37	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			d'evacuació, fabricat amb xapa d'acer galvanitzat d'alta resistència per garantir la seguretat i la pressurització en cas d'incendi. Aquest conducte evita l'entrada de fum a les escales, assegurant un ambient segur per a l'evacuació. Característiques tècniques: Material: xapa d'acer galvanitzat amb gruix adaptat per a la resistència al foc, segons la normativa de seguretat contra incendis. Resistència al foc: adequat per a sistemes de pressurització en escales, segons la norma UNE EN 12101-6. Accessoris inclosos: colzes, derivacions, embocadures, suports metàl·lics galvanitzats, segellat de les unions amb materials ignífugs per garantir l'estanquitat i la seguretat en condicions extremes.		
	BEW2-FG8A	u	Suport estàndard per a conducte rectangular metàl·lic, preu alt	1,61700	€
	BE52-N002	m2	Conducte rectangular de sobrepressió per a escales fabricat en xapa d'acer galvanitzat Conducte de ventilació dissenyat per a sistemes de sobrepressió en escales i vies d'evacuació, fabricat amb xapa d'acer galvanitzat d'alta resistència per garantir la seguretat i la pressurització en cas d'incendi. Aquest conducte evita l'entrada de fum a les escales, assegurant un ambient segur per a l'evacuació. Característiques tècniques: Material: xapa d'acer galvanitzat amb gruix adaptat per a la resistència al foc, segons la normativa de seguretat contra incendis. Resistència al foc: adequat per a sistemes de pressurització en escales, segons la norma UNE EN 12101-6. Accessoris inclosos: colzes, derivacions, embocadures, suports metàl·lics galvanitzats, segellat de les unions amb materials ignífugs per garantir l'estanquitat i la seguretat en condicions extremes.	8,00000	€
			Altres conceptes	29,75300	€
P-429	PEC4-N001	u	Recuperador de calor aire-aire Mitsubishi LGH-160RVX3-E (676730) o equivalent Recuperador de calor aire-aire d'alta eficiència amb un cabal nominal d'aire de 1710 m³/h, dimensions de 1144x1004x808 mm i un pes de 230 kg. Proporciona una pressió estàtica nominal de 270 Pa i un nivell sonor a 1 metre de 59 dBA. Potència elèctrica nominal de 930 W, amb alimentació monofàsica de 230 V. Ofereix una eficiència de recuperació calorífica del 80% en condicions humides i una potència calorífica recuperada de 13,23 kW (a temperatura exterior de -7°C i humitat relativa del 80%, amb temperatura ambient de 20°C i humitat relativa del 55%). En condicions seques, la seva eficiència de recuperació calorífica és del 77% (a temperatura exterior de 5°C i humitat relativa del 80%, amb temperatura ambient de 25°C). Equipat amb intercanviador de plaques d'alumini de flux creuat, ventiladors amb motor de tipus EC d'alta eficiència i un bypass amb servomotor per al canvi de mode de recuperació a free-cooling. La seva estructura desmuntable està formada per panells dobles amb aïllament de llana mineral de 25 mm de gruix. Els panells exteriors són d'acer prepintat i els interiors d'acer galvanitzat. Inclou filtres d'aire classe F7+F8 a l'entrada d'aire exterior i classe M5 al retorn d'aire interior. Incorpora presòstats diferencials per al control de l'estat dels filtres i accés als ventiladors i filtres mitjançant panells d'inspecció amb opció d'accés lateral. Disposa de control electrònic per a la regulació de la ventilació i la temperatura, supervisió de l'estat dels filtres, programació setmanal i gestió de les funcions de desgel i antigel en la secció opcional de bateria d'aigua. Instal·lació en sostre amb elements inclosos per a suspensió. Inclou: replanteig, col·locació i fixació, conexionat i comprovació del correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: nombre d'unitats previstes segons documentació gràfica del projecte. Criteri de mesura d'obra: es mesurarà el nombre d'unitats executades segons especificacions del projecte.	5.589,88	€
	BEC1-N001	u	Recuperador de calor aire-aire Mitsubishi LGH-160RVX3-E (676730) o equivalent Recuperador de calor aire-aire d'alta eficiència amb un cabal nominal d'aire de 1710 m³/h, dimensions de 1144x1004x808 mm i un pes de 230 kg. Proporciona una pressió estàtica nominal de 270 Pa i un nivell sonor a 1 metre de 59 dBA. Potència elèctrica nominal de 930 W, amb alimentació monofàsica de 230 V. Ofereix una eficiència de recuperació calorífica del 80% en condicions humides i una potència calorífica recuperada de 13,23 kW (a temperatura exterior de -7°C i humitat relativa del 80%, amb temperatura ambient de 20°C i humitat relativa del 55%). En condicions seques, la seva eficiència de recuperació calorífica és del 77% (a temperatura exterior de 5°C i humitat relativa del 80%, amb temperatura ambient de 25°C).	5.128,56000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			Equipat amb intercanviador de plaques d'alumini de flux creuat, ventiladors amb motor de tipus EC d'alta eficiència i un bypass amb servomotor per al canvi de mode de recuperació a free-cooling. La seva estructura desmuntable està formada per panells dobles amb aïllament de llana mineral de 25 mm de gruix. Els panells exteriors són d'acer prepintat i els interiors d'acer galvanitzat. Inclou filtres d'aire classe F7+F8 a l'entrada d'aire exterior i classe M5 al retorn d'aire interior. Incorpora presòstats diferencials per al control de l'estat dels filtres i accés als ventiladors i filtres mitjançant panells d'inspecció amb opció d'accés lateral. Disposa de control electrònic per a la regulació de la ventilació i la temperatura, supervisió de l'estat dels filtres, programació setmanal i gestió de les funcions de desgel i antigel en la secció opcional de bateria d'aigua. Instal·lació en sostre amb elements inclosos per a suspensió.		
				Altres conceptes	461,32000 €
P-430	PED2-N001	u	Subministrament i muntatge de unitat exterior de recuperació de calor INVERTER Sèrie HVRF-R2 gamma HYBRID CITY MULTI R32 de MITSUBISHI ELECTRIC model PURY-M450YNW-A1 o equivalent (404865) amb una potència nominal de 50 kW en refrigeració i 56 kW en calefacció Aquesta unitat està dissenyada per oferir alta eficiència energètica i flexibilitat en aplicacions de climatització amb recuperació de calor Característiques tècniques principals Capacitat nominal refrigeració 50 kW calefacció 56 kW EER Coeficient d'Eficiència Energètica 3,23 COP Coeficient de Rendiment 3,46 Alimentació elèctrica Trifàsica 380-415 V 50/60 Hz Nivell sonor refrigeració 65,5 dB A calefacció 70,0 dB A Dimensions Ample x Alt x Fons 1.240 x 1.858 x 740 mm Pes 293 kg Refrigerant R410A Inclou Subministrament instal·lació connexió a la xarxa elèctrica i comprovació del correcte funcionament i ajustos finals per a la producció d'aigua calenta segons les necessitats del projecte Criteri d'amidament de projecte Nombre d'unitats previstes segons documentació gràfica de Projecte Criteri de mesura d'obra Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte	19.265,00	€
	BED2-N001	u	Unitat exterior de recuperació de calor INVERTER Sèrie HVRF-R2 gamma HYBRID CITY MULTI R32 de MITSUBISHI ELECTRIC model PURY-M450YNW-A1 o equivalent (404865) amb una potència nominal de 50 kW en refrigeració i 56 kW en calefacció Aquesta unitat està dissenyada per oferir alta eficiència energètica i flexibilitat en aplicacions de climatització amb recuperació de calor Característiques tècniques principals Capacitat nominal refrigeració 50 kW calefacció 56 kW EER Coeficient d'Eficiència Energètica 3,23 COP Coeficient de Rendiment 3,46 Alimentació elèctrica Trifàsica 380-415 V 50/60 Hz Nivell sonor refrigeració 65,5 dB A calefacció 70,0 dB A Dimensions Ample x Alt x Fons 1.240 x 1.858 x 740 mm Pes 293 kg Refrigerant R410A	18.009,80000	€
				Altres conceptes	1.255,20000 €
P-431	PED2-N002	u	Subministrament i muntatge de controlador HBC principal sèrie HVRF-R2 gamma HYBRID CITY MULTI R32/R410A de MITSUBISHI ELECTRIC model CMB-WM1016V-AA 338200 o equivalent amb 2 bombes DC inverter i 16 sortides d'aigua Aquesta unitat està dissenyada per gestionar la distribució eficient d'aigua en sistemes de climatització híbrids assegurant una operació optimitzada i alta flexibilitat en el control de la temperatura i fluxos d'aigua. Tipus de bomba DC inverter d'alt rendiment per a una gestió eficient i fiable Capacitat de connexió a múltiples unitats interiors amb una distribució uniforme de l'aigua Sistema de control avançat per a la monitorització precisa i l'ajust automàtic de les condicions de funcionament. Inclou Subministrament instal·lació connexió a la xarxa elèctrica i comprovació del correcte funcionament i ajustos finals segons les necessitats del projecte Criteri d'amidament de projecte Nombre d'unitats previstes segons documentació gràfica de Projecte Criteri de mesura d'obra Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte	9.551,03	€
	BED2-N002	u	Controlador A de MITSUBISHI ELECTRIC model CMB-WM1016V-AA 338200 o equivalent amb 2 bombes DC inverter i 16 sortides d'aigua Aquesta unitat està dissenyada per gestionar la distribució eficient d'aigua en sistemes de climatització híbrids assegurant una operació optimitzada i alta flexibilitat en el control de la temperatura i fluxos d'aigua. Tipus de bomba DC inverter d'alt rendiment per a una gestió eficient i fiable Capacitat de connexió a múltiples unitats interiors amb una distribució uniforme de l'aigua Sistema de control avançat	8.758,40000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			per a la monitorització precisa i l'ajust automàtic de les condicions de funcionament.		
			Altres conceptes	792,63000	€
P-432	PED4-N001	u	Subministrament i muntatge de unitat interior d'aigua de CASSETTE 4 vies COMPACTA 60x60 de altes prestacions gamma HYBRID CITY MULTI Sèries HVRF-Y/R2 de MITSUBISHI ELECTRIC model PLFY-WL10VFM-E (1100000483396S), o equivalent amb una potència de 1,2 kW en refrigeració i 1,4 kW en calefacció amb panell estàndard. Inclou la vàlvula de control de cabal d'aigua Aquesta unitat ofereix un rendiment eficient i una distribució uniforme de l'aire per a aplicacions de climatització d'alta demanda Característiques tècniques principals Dimensions unitat 570 x 245 x 570 mm ample alt fons Pes aproximat 15 kg Tipus de ventilador integrat de baix soroll Tipus de panell estàndard per a una instal·lació discreta i estèticament agradable Velocitat de flux d'aire ajustable per optimitzar el confort a l'espai ocupat Inclou Subministrament instal·lació connexió a la xarxa elèctrica i comprovació del correcte funcionament i ajustos finals segons les necessitats del projecte Criteri d'amidament de projecte Nombre d'unitats previstes segons documentació gràfica de Projecte Criteri de mesura d'obra Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte	1.261,17	€
	BED4-N001	u	Unitat interior d'aigua de CASSETTE 4 vies COMPACTA 60x60 de altes prestacions gamma HYBRID CITY MULTI Sèries HVRF-Y/R2 de MITSUBISHI ELECTRIC model PLFY-WL10VFM-E (1100000483396S), o equivalent amb una potència de 1,2 kW en refrigeració i 1,4 kW en calefacció amb panell estàndard. Inclou la vàlvula de control de cabal d'aigua Aquesta unitat ofereix un rendiment eficient i una distribució uniforme de l'aire per a aplicacions de climatització d'alta demanda Característiques tècniques principals Dimensions unitat 570 x 245 x 570 mm ample alt fons Pes aproximat 15 kg Tipus de ventilador integrat de baix soroll Tipus de panell estàndard per a una instal·lació discreta i estèticament agradable Velocitat de flux d'aire ajustable per optimitzar el confort a l'espai ocupat	947,75000	€
			Altres conceptes	313,42000	€
P-433	PED4-N002	u	Subministrament i muntatge de unitat interior d'aigua de CASSETTE 4 vies COMPACTA 60x60 de altes prestacions gamma HYBRID CITY MULTI Sèries HVRF-Y/R2 de MITSUBISHI ELECTRIC model PLFY-WL15VFM-E (1100000483397S) o equivalent amb una potència de 1,7 kW en refrigeració i 1,9 kW en calefacció amb panell estàndard Possibilitat d'incloure la vàlvula de control de cabal d'aigua opcional Aquesta unitat proporciona un rendiment eficient i una distribució uniforme de l'aire per a espais de climatització exigents Característiques tècniques principals Dimensions unitat 570 x 245 x 570 mm ample alt fons Pes aproximat 15 kg Tipus de ventilador integrat de baix soroll Tipus de panell estàndard per a una instal·lació discreta i funcional Velocitat de flux d'aire ajustable per optimitzar el confort segons la necessitat de l'espai Inclou Subministrament instal·lació connexió a la xarxa elèctrica i comprovació del correcte funcionament i ajustos finals segons les necessitats del projecte Criteri d'amidament de projecte Nombre d'unitats previstes segons documentació gràfica de Projecte Criteri de mesura d'obra Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte	1.274,56	€
	BED4-N002	u	PLFY-WL15VFM-E (1100000483397S)	960,50000	€
			Altres conceptes	314,06000	€
P-434	PED4-N003	u	Subministrament i muntatge de unitat interior d'aigua de CASSETTE 4 vies COMPACTA 60x60 de altes prestacions gamma HYBRID CITY MULTI Sèries HVRF-Y/R2 de MITSUBISHI ELECTRIC model PLFY-WL20VFM-E (1100000483470S) o equivalent amb una potència de 2,2 kW en refrigeració i 2,5 kW en calefacció amb panell estàndard Possibilitat d'incloure la vàlvula de control de cabal d'aigua opcional Aquesta unitat ofereix un alt rendiment amb una distribució uniforme de l'aire per satisfer les necessitats de climatització en espais interiors Característiques tècniques principals Dimensions unitat 570 x 245 x 570 mm ample alt fons Pes aproximat 15 kg Tipus de ventilador de baix soroll per a un funcionament silenciós Panell estàndard que permet una integració discreta en qualsevol tipus de sostre Velocitat de flux d'aire ajustable per adaptar-se a les necessitats del confort de l'usuari Inclou Subministrament instal·lació connexió a la xarxa elèctrica i comprovació del correcte	1.301,33	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			funcionament i ajustos finals segons les necessitats del projecte Criteri d'amidament de projecte Nombre d'unitats previstes segons documentació gràfica de Projecte Criteri de mesura d'obra Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte		
	BED4-N003	u	PLFY-WL20VFM-E (1100000483470S)	986,00000	€
			Altres conceptes	315,33000	€
P-435	PED4-N004	u	Subministrament i muntatge de unitat interior d'aigua de CASSETTE 4 vies COMPACTA 60x60 de altes prestacions gamma HYBRID CITY MULTI Sèries HVRF-Y/R2 de MITSUBISHI ELECTRIC model PLFY-WL25VFM-E (1100000483471S) o equivalent amb una potència de 2,8 kW en refrigeració i 3,2 kW en calefacció amb panell estàndard Possibilitat d'incloure la vàlvula de control de cabal d'aigua opcional Aquesta unitat proporciona un alt rendiment amb una distribució uniforme de l'aire per a aplicacions de climatització en espais interiors Característiques tècniques principals Dimensions unitat 570 x 245 x 570 mm ample alt fons Pes aproximat 15 kg Tipus de ventilador de baix soroll per a un funcionament eficient i silenciós Panell estàndard que s'adapta perfectament a qualsevol tipus de sostre Velocitat de flux d'aire ajustable per optimitzar el confort segons les necessitats de l'usuari Inclou Subministrament instal·lació connexió a la xarxa elèctrica i comprovació del correcte funcionament i ajustos finals segons les necessitats del projecte Criteri d'amidament de projecte Nombre d'unitats previstes segons documentació gràfica de Projecte Criteri de mesura d'obra Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte	1.329,89	€
	BED4-N004	u	PLFY-WL25VFM-E (1100000483471S)	1.013,20000	€
			Altres conceptes	316,69000	€
P-436	PED4-N005	u	Subministrament i muntatge de unitat interior d'aigua de CASSETTE 4 vies COMPACTA 60x60 de altes prestacions gamma HYBRID CITY MULTI Sèries HVRF-Y/R2 de MITSUBISHI ELECTRIC model PLFY-WL40VFM-E (1100000499058S) o equivalent amb una potència de 4,5 kW en refrigeració i 5,0 kW en calefacció amb panell estàndard Possibilitat d'incloure la vàlvula de control de cabal d'aigua opcional Aquesta unitat proporciona un rendiment superior amb una distribució uniforme de l'aire per a espais interiors amb necessitats de climatització exigents Característiques tècniques principals Dimensions unitat 570 x 245 x 570 mm ample alt fons Pes aproximat 15 kg Tipus de ventilador de baix soroll per a un funcionament eficient Panell estàndard que permet una integració estètica i discreta en el sostre Velocitat de flux d'aire ajustable per adaptar-se a les condicions de confort requerides per l'espai Inclou Subministrament instal·lació connexió a la xarxa elèctrica i comprovació del correcte funcionament i ajustos finals segons les necessitats del projecte Criteri d'amidament de projecte Nombre d'unitats previstes segons documentació gràfica de Projecte Criteri de mesura d'obra Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte	1.432,53	€
	BED4-N005	u	Unitat interior d'aigua de CASSETTE 4 vies COMPACTA 60x60 de altes prestacions gamma HYBRID CITY MULTI Sèries HVRF-Y/R2 de MITSUBISHI ELECTRIC model PLFY-WL40VFM-E (1100000499058S) o equivalent amb una potència de 4,5 kW en refrigeració i 5,0 kW en calefacció amb panell estàndard Possibilitat d'incloure la vàlvula de control de cabal d'aigua opcional Aquesta unitat proporciona un rendiment superior amb una distribució uniforme de l'aire per a espais interiors amb necessitats de climatització exigents Característiques tècniques principals Dimensions unitat 570 x 245 x 570 mm ample alt fons Pes aproximat 15 kg Tipus de ventilador de baix soroll per a un funcionament eficient Panell estàndard que permet una integració estètica i discreta en el sostre Velocitat de flux d'aire ajustable per adaptar-se a les condicions de confort requerides per l'espai	1.110,95000	€
			Altres conceptes	321,58000	€
P-437	PED5-N001	u	Subministrament i muntatge de unitat interior d'aigua de CONDUCTES PRESSIÓ ESTÀNDAR de altes prestacions gamma HYBRID CITY MULTI Sèries HVRF-Y/R2 de MITSUBISHI ELECTRIC model PEFY-W32VMA-A (415117) o equivalent amb una potència de 3,6 kW en refrigeració i 4,0 kW en calefacció Inclou vàlvula de control de cabal d'aigua Aquesta unitat està dissenyada per oferir un alt rendiment amb un funcionament eficient i una distribució homogènia de l'aire per a climatitzar espais interiors de forma òptima. Característiques tècniques principals Dimensions compactes per a una integració fàcil en sistemes de conductes Pes lleuger per facilitar la instal·lació i manteniment Pressió	1.503,93	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			estàndard que garanteix una distribució uniforme de l'aire Funció de control de cabal d'aigua inclosa per a un ajust òptim i un rendiment energètic eficient Inclou Subministrament instal·lació connexió a la xarxa elèctrica i comprovació del correcte funcionament i ajustos finals segons les necessitats del projecte Criteri d'amidament de projecte Nombre d'unitats previstes segons documentació gràfica de Projecte Criteri de mesura d'obra Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte		
	BED5-N001	u	Unitat interior d'aigua de CONDUCTES PRESSIÓ ESTÀNDAR de altes prestacions gamma HYBRID CITY MULTI Sèries HVRF-Y/R2 de MITSUBISHI ELECTRIC model PEFY-W32VMA-A (415117) o equivalent amb una potència de 3,6 kW en refrigeració i 4,0 kW en calefacció Inclou vàlvula de control de cabal d'aigua Aquesta unitat està dissenyada per oferir un alt rendiment amb un funcionament eficient i una distribució homogènia de l'aire per a climatitzar espais interiors de forma òptima. Característiques tècniques principals Dimensions compactes per a una integració fàcil en sistemes de conductes Pes lleuger per facilitar la instal·lació i manteniment Pressió estàndard que garanteix una distribució uniforme de l'aire Funció de control de cabal d'aigua inclosa per a un ajust òptim i un rendiment energètic eficient	1.178,95000	€
			Altres conceptes	324,98000	€
P-438	PED5-N002	u	Subministrament i muntatge de unitat interior d'aigua de CONDUCTES PRESSIÓ ESTÀNDAR de altes prestacions gamma HYBRID CITY MULTI Sèries HVRF-Y/R2 de MITSUBISHI ELECTRIC model PEFY-W50VMA-A (415125) o equivalent amb una potència de 5,6 kW en refrigeració i 6,3 kW en calefacció Inclou vàlvula de control de cabal d'aigua Aquesta unitat està dissenyada per oferir un rendiment eficient amb una distribució uniforme de l'aire adaptant-se a les necessitats específiques de climatització en espais interiors Característiques tècniques principals Dimensions compactes per facilitar la instal·lació en sistemes de conductes Pes moderat per una manipulació i manteniment senzills Pressió estàndard per assegurar una distribució homogènia de l'aire Vàlvula de control de cabal d'aigua integrada per a un ajust precís i un rendiment energètic eficient Inclou Subministrament instal·lació connexió a la xarxa elèctrica i comprovació del correcte funcionament i ajustos finals segons les necessitats del projecte Criteri d'amidament de projecte Nombre d'unitats previstes segons documentació gràfica de Projecte Criteri de mesura d'obra Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte	1.591,40	€
	BED5-N002	u	Unitat interior d'aigua de CONDUCTES PRESSIÓ ESTÀNDAR de altes prestacions gamma HYBRID CITY MULTI Sèries HVRF-Y/R2 de MITSUBISHI ELECTRIC model PEFY-W50VMA-A (415125) o equivalent amb una potència de 5,6 kW en refrigeració i 6,3 kW en calefacció Inclou vàlvula de control de cabal d'aigua Aquesta unitat està dissenyada per oferir un rendiment eficient amb una distribució uniforme de l'aire adaptant-se a les necessitats específiques de climatització en espais interiors Característiques tècniques principals Dimensions compactes per facilitar la instal·lació en sistemes de conductes Pes moderat per una manipulació i manteniment senzills Pressió estàndard per assegurar una distribució homogènia de l'aire Vàlvula de control de cabal d'aigua integrada per a un ajust precís i un rendiment energètic eficient	1.262,25000	€
			Altres conceptes	329,15000	€
P-439	PED5-N003	u	Subministrament i muntatge de unitat interior d'aigua de CONDUCTES PRESSIÓ ESTÀNDAR de altes prestacions gamma HYBRID CITY MULTI Sèries HVRF-Y/R2 de MITSUBISHI ELECTRIC model PEFY-W63VMA-A (415078) o equivalent amb una potència de 7,7 kW en refrigeració i 8,0 kW en calefacció Inclou vàlvula de control de cabal d'aigua Aquesta unitat està dissenyada per oferir un rendiment òptim amb una distribució uniforme de l'aire adaptant-se a les exigències de climatització en espais interiors Característiques tècniques principals Dimensions adaptades per a una instal·lació senzilla en sistemes de conductes Pes apropiat per a un maneig i manteniment eficient Pressió estàndard que assegura una distribució homogènia de l'aire Funció de control de cabal d'aigua inclosa per optimitzar l'eficiència energètica i un rendiment ajustat a les necessitats de l'usuari Inclou Subministrament instal·lació connexió a la xarxa elèctrica i comprovació del correcte funcionament i ajustos finals segons les necessitats del projecte Criteri d'amidament de projecte Nombre d'unitats previstes segons documentació gràfica de Projecte Criteri de mesura d'obra Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte	1.671,72	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	BED5-N003	u	Subministrament i muntatge de unitat interior d'aigua de CONDUCTES PRESSIÓ ESTÀNDAR de altes prestacions gamma HYBRID CITY MULTI Sèries HVRF-Y/R2 de MITSUBISHI ELECTRIC model PEFY-W63VMA-A (415078) o equivalent amb una potència de 7,7 kW en refrigeració i 8,0 kW en calefacció Inclou vàlvula de control de cabal d'aigua Aquesta unitat està dissenyada per oferir un rendiment òptim amb una distribució uniforme de l'aire adaptant-se a les exigències de climatització en espais interiors Característiques tècniques principals Dimensions adaptades per a una instal·lació senzilla en sistemes de conductes Pes apropiat per a un maneig i manteniment eficient Pressió estàndard que assegura una distribució homogènia de l'aire Funció de control de cabal d'aigua inclosa per optimitzar l'eficiència energètica i un rendiment ajustat a les necessitats de l'usuari	1.338,75000	€
			Altres conceptes	332,97000	€
P-440	PEE0-N001	u	Bomba de calor compacta aire-aigua, model QAHV-N560YA-HPB de Mitsubishi Electric, o equivalent, per a la producció d'aigua calenta de fins a 90 °C, amb una potència de 40 kW i basada en refrigerant natural R744 (CO?). Característiques: Bomba de calor d'alt rendiment i eficiència energètica, dissenyada per al subministrament d'aigua calenta sanitària o industrial, ideal per a aplicacions residencials, comercials o industrials. El model utilitza refrigerant R744 (CO?), que garanteix una alta capacitat de transferència de calor amb un baix impacte ambiental i una reducció de les emissions de CO?. La unitat compacta permet una instal·lació flexible en espais reduïts i inclou un sistema de control avançat per a la regulació precisa de la temperatura fins als 90 °C. Inclou: Subministrament, instal·lació, connexió a la xarxa elèctrica, i comprovació del correcte funcionament i ajustos finals per a la producció d'aigua calenta segons les necessitats del projecte. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	33.705,03	€
	BEE0-N001	u	Bomba de calor compacta aire-aigua, model QAHV-N560YA-HPB de Mitsubishi Electric, o equivalent, per a la producció d'aigua calenta de fins a 90 °C, amb una potència de 40 kW i basada en refrigerant natural R744 (CO?). Característiques: Bomba de calor d'alt rendiment i eficiència energètica, dissenyada per al subministrament d'aigua calenta sanitària o industrial, ideal per a aplicacions residencials, comercials o industrials. El model utilitza refrigerant R744 (CO?), que garanteix una alta capacitat de transferència de calor amb un baix impacte ambiental i una reducció de les emissions de CO?. La unitat compacta permet una instal·lació flexible en espais reduïts i inclou un sistema de control avançat per a la regulació precisa de la temperatura fins als 90 °C.	31.654,00000	€
			Altres conceptes	2.051,03000	€
P-441	PEE0-N002	u	Mòdul hidràulic aigua-aigua amb intercanviador de plaques, model HPB-ACS-HEX56, per a sistema YUZEN, o equivalent, de Mitsubishi Electric, amb una potència de 56 kW. Característiques: Mòdul hidràulic compacte i eficient amb intercanviador de plaques per a sistemes de climatització de 56 kW. Dissenyat per a temperatures de treball en el circuit secundari entre 55 °C i 80 °C. El sistema inclou bomba de circulació per al circuit secundari, dipòsit d'inèrcia per al circuit primari, sondes, valvuleria, i sistemes de control i regulació propis per a una gestió òptima del sistema. Disposa de connexions hidràuliques DN25 i incorpora un PLC integrat Mitsubishi Electric sèrie FX5U, amb protocol de comunicació Modbus natiu. No inclou sistemes de protecció antihivern. Es necessita una passarel·la MELCBOBENS Mini A1M per a la comunicació amb altres sistemes. Inclou: Subministrament, instal·lació, connexió als circuits de climatització i posada en marxa del mòdul hidràulic, així com comprovació del seu correcte funcionament i ajust segons els paràmetres del projecte. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	10.173,38	€
	BEE0-N002	u	Dipòsit d'ACS de 1000 L, model HPB-ACS-100 de Mitsubishi Electric, o equivalent, de 1000 litres de capacitat, per a instal·lacions en interiors. Fabricat en acer al carboni esmaltat, dissenyat per a col·locació vertical sobre tres potes. Característiques: Dipòsit d'aigua calenta sanitària (ACS) de 1000 litres amb estructura	9.242,90000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			vertical. Inclou accés tipus boca d'home de 400 mm per a manteniment i revisions. Equipat amb ànode de sacrifici de magnesi per a la protecció contra la corrosió. Es recomana l'ús del kit KA1S per a una protecció òptima del sistema. No inclou resistència elèctrica ni sistema de control. Equip certificat segons la Directiva de Pressió 2014/68/UE.	
			Altres conceptes	930,48000 €
P-442	PEG6-N001	u	Subministrament i muntatge d'Equip d'aire condicionat Mitsubishi Electric model MSY-TP35VF-C41 (1x1) o equivalent, compost per la unitat interior MSY-TP35VF i la unitat exterior MUY-TP35VF, amb una capacitat de refrigeració de 3,5 kW (amb un rang de funcionament d'1,5 kW a 4,0 kW). El consum nominal en mode fred és de 0,76 kW, amb un consum elèctric anual de 136 kWh, i destaca pel seu coeficient energètic SEER de 9,0 (classe A+++), garantint una alta eficiència energètica. La unitat interior proporciona un cabal d'aire variable de 10,1 a 16,4 m³/min, amb nivells sonors de 31 a 45 dB(A), depenent de la velocitat. La potència sonora és de 60 dB(A). Les dimensions de la unitat interior són 305 mm d'altura, 923 mm d'amplada i 250 mm de profunditat, amb un pes total de 12,5 kg. La unitat exterior té un cabal d'aire de 29,3 m³/min i un nivell sonor de 45 dB(A), amb una potència sonora de 58 dB(A). Les seves dimensions són 550 mm d'altura, 800 mm d'amplada i 285 mm de profunditat, amb un pes de 34 kg. Utilitza refrigerant R32, amb una càrrega de 0,85 kg. El sistema està preparat per a una alimentació elèctrica de 230V i una intensitat màxima de 9,6A. Els diàmetres dels tubs de connexió són de 6,35 mm per al líquid i 9,52 mm per al gas, amb una longitud màxima de la tuberia de 20 m. El rang de funcionament en mode refrigeració va de -25 °C a +46 °C, amb una temperatura de consigna en calefacció de +16 °C a +31 °C. Inclou el comandament PAR-41MAA, i MAC-334IF Criteri d'amidament de projecte: S'indicarà el nombre d'unitats previstes segons documentació gràfica del projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats efectivament instal·lades segons especificacions del projecte.	1.252,36 €
	BEG3-N001	u	Subministrament i muntatge d'Equip d'aire condicionat Mitsubishi Electric model MSY-TP35VF-C41 (1x1) o equivalent, compost per la unitat interior MSY-TP35VF i la unitat exterior MUY-TP35VF, amb una capacitat de refrigeració de 3,5 kW (amb un rang de funcionament d'1,5 kW a 4,0 kW). El consum nominal en mode fred és de 0,76 kW, amb un consum elèctric anual de 136 kWh, i destaca pel seu coeficient energètic SEER de 9,0 (classe A+++), garantint una alta eficiència energètica. La unitat interior proporciona un cabal d'aire variable de 10,1 a 16,4 m³/min, amb nivells sonors de 31 a 45 dB(A), depenent de la velocitat. La potència sonora és de 60 dB(A). Les dimensions de la unitat interior són 305 mm d'altura, 923 mm d'amplada i 250 mm de profunditat, amb un pes total de 12,5 kg. La unitat exterior té un cabal d'aire de 29,3 m³/min i un nivell sonor de 45 dB(A), amb una potència sonora de 58 dB(A). Les seves dimensions són 550 mm d'altura, 800 mm d'amplada i 285 mm de profunditat, amb un pes de 34 kg. Utilitza refrigerant R32, amb una càrrega de 0,85 kg. El sistema està preparat per a una alimentació elèctrica de 230V i una intensitat màxima de 9,6A. Els diàmetres dels tubs de connexió són de 6,35 mm per al líquid i 9,52 mm per al gas, amb una longitud màxima de la tuberia de 20 m. El rang de funcionament en mode refrigeració va de -25 °C a +46 °C, amb una temperatura de consigna en calefacció de +16 °C a +31 °C. Inclou el comandament PAR-41MAA, i MAC-334IF	967,51000 €
			Altres conceptes	284,85000 €
P-443	PEK4-N001	u	Regulador de caudal d'aire circular, model VFC/80 de TROX, o equivalent, per al control precís del cabal d'aire en sistemes de ventilació i climatització. Característiques: Aplicació: Unitat terminal VAC de secció circular, sèrie VFC, dissenyada per a la regulació precisa del cabal d'aire tant en impulsió com en extracció, adequada per a la seva instal·lació en sistemes de caudal constant d'aire. Funcionament: Regulació de cabal d'aire manual Ajust del cabal: El cabal d'aire es pot ajustar mitjançant un comandament giratori amb una escala situada a l'exterior de la carcassa, facilitant una posada en servei senzilla. Construcció: Carcassa de xapa d'acer galvanitzat amb una comporta de regulació i altres	120,18 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			components de plàstic d'alta qualitat, complint amb la norma DIN 4102, classificació B2. Estanquitat: Estanquitat de la carcassa conforme a EN 1751, classe C. Manteniment: Funcionament lliure de manteniment amb possibilitat d'instal·lació en qualsevol orientació. Dimensions: Diàmetre nominal de 100 mm, amb un rang de cabals d'aire de 20-150 m³/h. Precisió: Precisió de mesura aproximada de ±10% del cabal d'aire nominal. Pressió diferencial: Operativa entre 30 i 500 Pa. Inclou: Replanteig del punt d'instal·lació. Muntatge del regulador de cabal en el conducte circular i fixació adequada. Ajust inicial del cabal d'aire segons les necessitats del sistema. Prova de funcionament per assegurar la precisió en la regulació del cabal i el correcte posicionament en tota la gamma d'operació. Criteri d'amidament de projecte: Es considerarà el nombre d'unitats previstes segons la documentació gràfica del projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment instal·lades i ajustades segons les especificacions del projecte i els requisits tècnics establerts.	
	BEK4-N001	u	Regulador de caudal d'aire circular, model VFC/80 de TROX, o equivalent, per al control precís del cabal d'aire en sistemes de ventilació i climatització. Característiques: Aplicació: Unitat terminal VAC de secció circular, sèrie VFC, dissenyada per a la regulació precisa del cabal d'aire tant en impulsió com en extracció, adequada per a la seva instal·lació en sistemes de caudal constant d'aire. Funcionament: Regulació de cabal d'aire manual Ajust del cabal: El cabal d'aire es pot ajustar mitjançant un comandament giratori amb una escala situada a l'exterior de la carcassa, facilitant una posada en servei senzilla. Construcció: Carcassa de xapa d'acer galvanitzat amb una comporta de regulació i altres components de plàstic d'alta qualitat, complint amb la norma DIN 4102, classificació B2. Estanquitat: Estanquitat de la carcassa conforme a EN 1751, classe C. Manteniment: Funcionament lliure de manteniment amb possibilitat d'instal·lació en qualsevol orientació. Dimensions: Diàmetre nominal de 100 mm, amb un rang de cabals d'aire de 20-150 m³/h. Precisió: Precisió de mesura aproximada de ±10% del cabal d'aire nominal. Pressió diferencial: Operativa entre 30 i 500 Pa.	92,16000 €
			Altres conceptes	28,02000 €
P-444	PEK4-N002	u	Regulador de caudal d'aire circular, model VFC/100 de TROX, o equivalent, per al control precís del cabal d'aire en sistemes de ventilació i climatització. Característiques: Aplicació: Unitat terminal VAC de secció circular, sèrie VFC, dissenyada per a la regulació precisa del cabal d'aire tant en impulsió com en extracció, adequada per a la seva instal·lació en sistemes de caudal constant d'aire. Funcionament: Regulació de cabal manual Ajust del cabal: El cabal d'aire es pot ajustar mitjançant un comandament giratori amb una escala situada a l'exterior de la carcassa, facilitant una posada en servei senzilla. Construcció: Carcassa de xapa d'acer galvanitzat amb una comporta de regulació i altres components de plàstic d'alta qualitat, complint amb la norma DIN 4102, classificació B2. Estanquitat: Estanquitat de la carcassa conforme a EN 1751, classe C. Manteniment: Funcionament lliure de manteniment amb possibilitat d'instal·lació en qualsevol orientació. Dimensions: Diàmetre nominal de 100 mm, amb un rang de cabals d'aire de 6 a 370 l/s (22 a 1330 m³/h). Precisió: Precisió de mesura aproximada de ±10% del cabal d'aire nominal. Pressió diferencial: Operativa entre 30 i 500 Pa. Inclou: Replanteig del punt d'instal·lació. Muntatge del regulador de cabal en el conducte circular i fixació adequada. Ajust inicial del cabal d'aire segons les necessitats del sistema. Prova de funcionament per assegurar la precisió en la regulació del cabal i el correcte posicionament en tota la gamma d'operació. Criteri d'amidament de projecte: Es considerarà el nombre d'unitats previstes segons la documentació gràfica del projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment instal·lades i ajustades segons les especificacions del projecte i els requisits tècnics establerts.	99,65 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	BEK4-N002	u	Regulador de caudal d'aire circular, model VFC/100 de TROX, o equivalent, per al control precís del cabal d'aire en sistemes de ventilació i climatització. Característiques: Aplicació: Unitat terminal VAC de secció circular, sèrie VFC, dissenyada per a la regulació precisa del cabal d'aire tant en impulsió com en extracció, adequada per a la seva instal·lació en sistemes de caudal constant d'aire. Funcionament: Regulació de cabal manual Ajust del cabal: El cabal d'aire es pot ajustar mitjançant un comandament giratori amb una escala situada a l'exterior de la carcassa, facilitant una posada en servei senzilla. Construcció: Carcassa de xapa d'acer galvanitzat amb una comporta de regulació i altres components de plàstic d'alta qualitat, complint amb la norma DIN 4102, classificació B2. Estanquitat: Estanquitat de la carcassa conforme a EN 1751, classe C. Manteniment: Funcionament lliure de manteniment amb possibilitat d'instal·lació en qualsevol orientació. Dimensions: Diàmetre nominal de 100 mm, amb un rang de cabals d'aire de 6 a 370 l/s (22 a 1330 m³/h). Precisió: Precisió de mesura aproximada de ±10% del cabal d'aire nominal. Pressió diferencial: Operativa entre 30 i 500 Pa.	72,60000	€
			Altres conceptes	27,05000	€
P-445	PEK4-N003	u	Regulador de cabal d'aire rectangular, model EN/300x150 de TROX, o equivalent, per al control precís del cabal d'aire en sistemes de ventilació i climatització. Característiques: Aplicació: Unitat terminal VAC de secció rectangular, sèrie EN, dissenyada per a la regulació precisa del cabal d'aire tant en impulsió com en extracció, adequada per a la seva instal·lació en sistemes de caudal constant d'aire. Funcionament: Regulació de cabal d'aire autònoma sense necessitat d'alimentació externa, indicada per a velocitats d'aire de fins a 8 m/s. Ajust del cabal: El cabal d'aire es pot ajustar mitjançant una escala situada a l'exterior de la carcassa, facilitant una posada en servei senzilla. Construcció: Carcassa i comporta de regulació en xapa d'acer galvanitzat, amb components de plàstic d'alta qualitat, complint amb la norma DIN 4102, classificació B2. Estanquitat: Estanquitat de la carcassa conforme a EN 1751, classe C. Manteniment: Funcionament lliure de manteniment amb possibilitat d'instal·lació en qualsevol orientació. Dimensions: Secció rectangular de 300 mm d'ample per 150 mm d'alt. Precisió: Elevada precisió de regulació. Pressió diferencial: Operativa entre 50 i 1.000 Pa. Connexió: Mecànica: Connexió a conductes rectangulars segons EN 1505 o EN 1506, amb coll amb junta de llavi per a una connexió segura i estanca. Inclou: Replanteig del punt d'instal·lació. Muntatge del regulador de cabal en el conducte rectangular i fixació adequada. Ajust inicial del cabal d'aire segons les necessitats del sistema. Prova de funcionament per assegurar la precisió en la regulació del cabal i el correcte posicionament en tota la gamma d'operació. Criteri d'amidament de projecte: Es considerarà el nombre d'unitats previstes segons la documentació gràfica del projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment instal·lades i ajustades segons les especificacions del projecte i els requisits tècnics establerts.	161,12	€
	BEK4-N003	u	Regulador de cabal d'aire rectangular, model EN/300x150 de TROX, o equivalent, per al control precís del cabal d'aire en sistemes de ventilació i climatització. Característiques: Aplicació: Unitat terminal VAC de secció rectangular, sèrie EN, dissenyada per a la regulació precisa del cabal d'aire tant en impulsió com en extracció, adequada per a la seva instal·lació en sistemes de caudal constant d'aire. Funcionament: Regulació de cabal d'aire autònoma sense necessitat d'alimentació externa, indicada per a velocitats d'aire de fins a 8 m/s. Ajust del cabal: El cabal d'aire es pot ajustar mitjançant una escala situada a l'exterior de la carcassa, facilitant una posada en servei senzilla. Construcció: Carcassa i comporta de regulació en xapa d'acer galvanitzat, amb components de plàstic d'alta qualitat, complint amb la norma DIN 4102, classificació B2. Estanquitat: Estanquitat de la carcassa conforme a EN 1751, classe C. Manteniment: Funcionament lliure de manteniment amb possibilitat d'instal·lació en	120,00000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			qualsevol orientació. Dimensions: Secció rectangular de 300 mm d'ample per 150 mm d'alt. Precisió: Elevada precisió de regulació. Pressió diferencial: Operativa entre 50 i 1.000 Pa.		
			Altres conceptes	41,12000	€
P-446	PEK6-N001	u	Comporta tallafoc circular, model FKRS-EU/ES/280/Z43 de Trox, o equivalent Amb actuador de molla de retorn a 230 V, amb finals de carrera i mecanisme de dispar termoelèctric per tall d'aire en cas d'incendi. Característiques: Actuador Z43 amb molla de retorn a 230 V, finals de carrera i dispar termoelèctric per a tancament segur en situacions d'emergència. Diàmetre nominal de 280 mm, amb dimensions exteriors de 300 mm de diàmetre total i 300 mm de llarg per facilitar la instal·lació en conductes circulars. Temperatura màxima de funcionament fins a 90 °C en condicions normals, amb certificació de resistència a altes temperatures segons la normativa de seguretat contra incendis. Cos d'acer galvanitzat d'alta durabilitat, amb segell intumescent per a bloqueig de flames i fums. Classificació de protecció IP54 per a l'actuador, apte per a instal·lacions interiors i exteriors protegides. Connexió: Alimentació elèctrica monofàsica a 230 V amb connexió directa a la xarxa elèctrica, amb requisit de circuit dedicat segons normativa. Connexions elèctriques a través de terminal de connexió amb cablejat per a l'actuador i els finals de carrera. Requisit de protecció amb fusible o disjuntor específic al circuit per evitar sobrecàrregues i garantir el funcionament correcte del mecanisme de dispar termoelèctric. Inclou:Replanteig, muntatge, fixació de la comporta i connexió elèctrica de l'actuador i sistema de dispar. Comprovació de funcionament i ajust segons les especificacions de seguretat contra incendis. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	546,74	€
	BEK6-N001	u	Comporta tallafoc circular, model FKRS-EU/ES/280/Z43 de Trox, o equivalent Amb actuador de molla de retorn a 230 V, amb finals de carrera i mecanisme de dispar termoelèctric per tall d'aire en cas d'incendi. Característiques: Actuador Z43 amb molla de retorn a 230 V, finals de carrera i dispar termoelèctric per a tancament segur en situacions d'emergència. Diàmetre nominal de 280 mm, amb dimensions exteriors de 300 mm de diàmetre total i 300 mm de llarg per facilitar la instal·lació en conductes circulars. Temperatura màxima de funcionament fins a 90 °C en condicions normals, amb certificació de resistència a altes temperatures segons la normativa de seguretat contra incendis. Cos d'acer galvanitzat d'alta durabilitat, amb segell intumescent per a bloqueig de flames i fums. Classificació de protecció IP54 per a l'actuador, apte per a instal·lacions interiors i exteriors protegides. Connexió: Alimentació elèctrica monofàsica a 230 V amb connexió directa a la xarxa elèctrica, amb requisit de circuit dedicat segons normativa. Connexions elèctriques a través de terminal de connexió amb cablejat per a l'actuador i els finals de carrera. Requisit de protecció amb fusible o disjuntor específic al circuit per evitar sobrecàrregues i garantir el funcionament correcte del mecanisme de dispar termoelèctric.	498,40000	€
			Altres conceptes	48,34000	€
P-447	PEK6-N002	u	Comporta tallafoc circular, model FKRS-EU/ES/224/Z43 de Trox, o equivalent Amb actuador de molla de retorn a 230 V, amb finals de carrera i mecanisme de dispar termoelèctric per tall d'aire en cas d'incendi. Característiques: Actuador Z43 amb molla de retorn a 230 V, finals de carrera i dispar termoelèctric per a tancament segur en situacions d'emergència. Diàmetre nominal de 224 mm, amb dimensions exteriors de 240 mm de diàmetre total i 300 mm de llarg per facilitar la instal·lació en conductes circulars. Temperatura màxima de funcionament fins a 90 °C en condicions normals, amb certificació de resistència a altes temperatures segons la normativa de seguretat contra incendis. Cos d'acer galvanitzat d'alta durabilitat, amb segell intumescent per a bloqueig de flames i fums. Classificació de protecció IP54 per a l'actuador, apte per a instal·lacions interiors i exteriors protegides. Connexió:Alimentació elèctrica monofàsica a 230 V amb connexió directa a la xarxa elèctrica, amb requisit de circuit dedicat segons normativa. Connexions elèctriques a través de terminal de connexió amb cablejat per a l'actuador i els finals de carrera. Requisit de	520,28	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			protecció amb fusible o disjuntor específic al circuit per evitar sobrecàrregues i garantir el funcionament correcte del mecanisme de dispar termoelèctric. Inclou:Replanteig, muntatge, fixació de la comporta i connexió elèctrica de l'actuador i sistema de dispar. Comprovació de funcionament i ajust segons les especificacions de seguretat contra incendis. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.		
	BEK6-N002	u	Comporta tallafoc circular, model FKRS-EU/ES/280/Z43 de Trox, o equivalent Amb actuador de molla de retorn a 230 V, amb finals de carrera i mecanisme de dispar termoelèctric per tall d'aire en cas d'incendi. Característiques: Actuador Z43 amb molla de retorn a 230 V, finals de carrera i dispar termoelèctric per a tancament segur en situacions d'emergència. Diàmetre nominal de 280 mm, amb dimensions exteriors de 300 mm de diàmetre total i 300 mm de llarg per facilitar la instal·lació en conductes circulars. Temperatura màxima de funcionament fins a 90 °C en condicions normals, amb certificació de resistència a altes temperatures segons la normativa de seguretat contra incendis. Cos d'acer galvanitzat d'alta durabilitat, amb segell intumescent per a bloqueig de flames i fums. Classificació de protecció IP54 per a l'actuador, apte per a instal·lacions interiors i exteriors protegides. Connexió: Alimentació elèctrica monofàsica a 230 V amb connexió directa a la xarxa elèctrica, amb requisit de circuit dedicat segons normativa. Connexions elèctriques a través de terminal de connexió amb cablejat per a l'actuador i els finals de carrera. Requisit de protecció amb fusible o disjuntor específic al circuit per evitar sobrecàrregues i garantir el funcionament correcte del mecanisme de dispar termoelèctric.	473,20000	€
			Altres conceptes	47,08000	€
P-448	PEK6-N003	u	Comporta tallafoc circular, model FKRS-EU/ES/150/Z43 de Trox, o equivalent, amb actuador de molla de retorn a 230 V, amb finals de carrera i mecanisme de dispar termoelèctric per tall d'aire en cas d'incendi. Característiques: Actuador Z43 amb molla de retorn a 230 V, finals de carrera i dispar termoelèctric per a tancament segur en situacions d'emergència. Diàmetre nominal de 150 mm, amb dimensions exteriors de 165 mm de diàmetre total i 300 mm de llarg per facilitar la instal·lació en conductes circulars. Temperatura màxima de funcionament fins a 90 °C en condicions normals, amb certificació de resistència a altes temperatures segons la normativa de seguretat contra incendis. Cos d'acer galvanitzat d'alta durabilitat, amb segell intumescent per a bloqueig de flames i fums. Classificació de protecció IP54 per a l'actuador, apte per a instal·lacions interiors i exteriors protegides. Connexió: Alimentació elèctrica monofàsica a 230 V amb connexió directa a la xarxa elèctrica, amb requisit de circuit dedicat segons normativa. Connexions elèctriques a través de terminal de connexió amb cablejat per a l'actuador i els finals de carrera. Requisit de protecció amb fusible o disjuntor específic al circuit per evitar sobrecàrregues i garantir el funcionament correcte del mecanisme de dispar termoelèctric. Inclou: Replanteig, muntatge, fixació de la comporta i connexió elèctrica de l'actuador i sistema de dispar. Comprovació de funcionament i ajust segons les especificacions de seguretat contra incendis. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	488,67	€
	BEK6-N003	u	Comporta tallafoc circular, model FKRS-EU/ES/150/Z43 de Trox, o equivalent, amb actuador de molla de retorn a 230 V, amb finals de carrera i mecanisme de dispar termoelèctric per tall d'aire en cas d'incendi. Característiques: Actuador Z43 amb molla de retorn a 230 V, finals de carrera i dispar termoelèctric per a tancament segur en situacions d'emergència. Diàmetre nominal de 150 mm, amb dimensions exteriors de 165 mm de diàmetre total i 300 mm de llarg per facilitar la instal·lació en conductes circulars. Temperatura màxima de funcionament fins a 90 °C en condicions normals, amb certificació de resistència a altes temperatures segons la normativa de seguretat contra incendis. Cos d'acer galvanitzat d'alta durabilitat, amb segell intumescent per a bloqueig de flames i fums. Classificació de protecció IP54 per a l'actuador, apte per a instal·lacions interiors i exteriors protegides. Connexió: Alimentació elèctrica monofàsica a 230 V amb connexió directa a la xarxa elèctrica, amb requisit de circuit dedicat segons normativa. Connexions elèctriques a través de terminal de connexió amb cablejat per a l'actuador i els finals de carrera. Requisit de	443,10000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			protecció amb fusible o disjuntor específic al circuit per evitar sobrecàrregues i garantir el funcionament correcte del mecanisme de dispar termoelèctric. Inclou: Replanteig, muntatge, fixació de la comporta i connexió elèctrica de l'actuador i sistema de dispar. Comprovació de funcionament i ajust segons les especificacions de seguretat contra incendis. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.		
				Altres conceptes	45,57000 €
P-449	PEK6-N004	u	Comporta tallafoc circular, model FKRS-EU/ES/100/Z43 de Trox, o equivalent, amb actuador de molla de retorn a 230 V, amb finals de carrera i mecanisme de dispar termoelèctric per tall d'aire en cas d'incendi. Característiques: Actuador Z43 amb molla de retorn a 230 V, finals de carrera i dispar termoelèctric per a tancament segur en situacions d'emergència. Diàmetre nominal de 100 mm, amb dimensions exteriors de 165 mm de diàmetre total i 300 mm de llarg per facilitar la instal·lació en conductes circulars. Temperatura màxima de funcionament fins a 90 °C en condicions normals, amb certificació de resistència a altes temperatures segons la normativa de seguretat contra incendis. Cos d'acer galvanitzat d'alta durabilitat, amb segell intumescent per a bloqueig de flames i fums. Classificació de protecció IP54 per a l'actuador, apte per a instal·lacions interiors i exteriors protegides. Connexió: Alimentació elèctrica monofàsica a 230 V amb connexió directa a la xarxa elèctrica, amb requisit de circuit dedicat segons normativa. Connexions elèctriques a través de terminal de connexió amb cablejat per a l'actuador i els finals de carrera. Requisit de protecció amb fusible o disjuntor específic al circuit per evitar sobrecàrregues i garantir el funcionament correcte del mecanisme de dispar termoelèctric. Inclou: Replanteig, muntatge, fixació de la comporta i connexió elèctrica de l'actuador i sistema de dispar. Comprovació de funcionament i ajust segons les especificacions de seguretat contra incendis. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	456,12	€
	BEK6-N004	u	Comporta tallafoc circular, model FKRS-EU/ES/100/Z43 de Trox, o equivalent, amb actuador de molla de retorn a 230 V, amb finals de carrera i mecanisme de dispar termoelèctric per tall d'aire en cas d'incendi. Característiques: Actuador Z43 amb molla de retorn a 230 V, finals de carrera i dispar termoelèctric per a tancament segur en situacions d'emergència. Diàmetre nominal de 100 mm, amb dimensions exteriors de 165 mm de diàmetre total i 300 mm de llarg per facilitar la instal·lació en conductes circulars. Temperatura màxima de funcionament fins a 90 °C en condicions normals, amb certificació de resistència a altes temperatures segons la normativa de seguretat contra incendis. Cos d'acer galvanitzat d'alta durabilitat, amb segell intumescent per a bloqueig de flames i fums. Classificació de protecció IP54 per a l'actuador, apte per a instal·lacions interiors i exteriors protegides. Connexió: Alimentació elèctrica monofàsica a 230 V amb connexió directa a la xarxa elèctrica, amb requisit de circuit dedicat segons normativa. Connexions elèctriques a través de terminal de connexió amb cablejat per a l'actuador i els finals de carrera. Requisit de protecció amb fusible o disjuntor específic al circuit per evitar sobrecàrregues i garantir el funcionament correcte del mecanisme de dispar termoelèctric. Inclou: Replanteig, muntatge, fixació de la comporta i connexió elèctrica de l'actuador i sistema de dispar. Comprovació de funcionament i ajust segons les especificacions de seguretat contra incendis. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	412,10000	€
				Altres conceptes	44,02000 €
P-450	PEK6-N005	u	Comporta tallafoc rectangular, model FKA2-EU/ES/250x200x305/Z43 de Trox, o equivalent, amb actuador de molla de retorn a 230 V marca Belimo, amb finals de carrera i mecanisme de dispar termoelèctric per tall d'aire en cas d'incendi. Característiques: Actuador Z43 amb molla de retorn a 230 V de la marca Belimo, amb finals de carrera i dispar termoelèctric per a tancament segur en situacions d'emergència. Dimensions de comporta de 250 mm d'ample, 200 mm d'alt i 305 mm de profunditat, dissenyada per a la instal·lació en conductes rectangulars. Temperatura màxima de funcionament fins a 90 °C en condicions normals, amb certificació de resistència a altes	474,71	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			temperatures segons la normativa de seguretat contra incendis. Cos d'acer galvanitzat d'alta durabilitat, amb segell intumescent per a bloqueig de flames i fums. Classificació de protecció IP54 per a l'actuador, apte per a instal·lacions interiors i exteriors protegides. Connexió: Alimentació elèctrica monofàsica a 230 V amb connexió directa a la xarxa elèctrica, amb requisit de circuit dedicat segons normativa. Connexions elèctriques a través de terminal de connexió amb cablejat per a l'actuador i els finals de carrera, seguint esquema de seguretat contra incendis. Requisit de protecció amb fusible o disjuntor específic al circuit per evitar sobrecàrregues i garantir el funcionament correcte del mecanisme de dispar termoelèctric. Inclou: Replanteig, muntatge, fixació de la comporta i connexió elèctrica de l'actuador i sistema de dispar. Comprovació de funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.		
	BEK6-N005	u	Comporta tallafoc rectangular, model FKA2-EU/ES/250x200x305/Z43 de Trox, o equivalent, amb actuador de molla de retorn a 230 V marca Belimo, amb finals de carrera i mecanisme de dispar termoelèctric per tall d'aire en cas d'incendi. Característiques: Actuador Z43 amb molla de retorn a 230 V de la marca Belimo, amb finals de carrera i dispar termoelèctric per a tancament segur en situacions d'emergència. Dimensions de comporta de 250 mm d'ample, 200 mm d'alt i 305 mm de profunditat, dissenyada per a la instal·lació en conductes rectangulars. Temperatura màxima de funcionament fins a 90 °C en condicions normals, amb certificació de resistència a altes temperatures segons la normativa de seguretat contra incendis. Cos d'acer galvanitzat d'alta durabilitat, amb segell intumescent per a bloqueig de flames i fums. Classificació de protecció IP54 per a l'actuador, apte per a instal·lacions interiors i exteriors protegides. Connexió: Alimentació elèctrica monofàsica a 230 V amb connexió directa a la xarxa elèctrica, amb requisit de circuit dedicat segons normativa. Connexions elèctriques a través de terminal de connexió amb cablejat per a l'actuador i els finals de carrera, seguint esquema de seguretat contra incendis. Requisit de protecció amb fusible o disjuntor específic al circuit per evitar sobrecàrregues i garantir el funcionament correcte del mecanisme de dispar termoelèctric.	429,80000	€
			Altres conceptes	44,91000	€
P-451	PEK6-N006	u	Comporta tallafoc rectangular, model FKA2-EU/ES/250x250x305/Z43 de Trox, o equivalent, amb actuador de molla de retorn a 230 V marca Belimo, amb finals de carrera i mecanisme de dispar termoelèctric per tall d'aire en cas d'incendi. Característiques: Actuador Z43 amb molla de retorn a 230 V de la marca Belimo, amb finals de carrera i dispar termoelèctric per a tancament segur en situacions d'emergència. Dimensions de comporta de 250 mm d'ample, 250 mm d'alt i 305 mm de profunditat, dissenyada per a la instal·lació en conductes rectangulars. Temperatura màxima de funcionament fins a 90 °C en condicions normals, amb certificació de resistència a altes temperatures segons la normativa de seguretat contra incendis. Cos d'acer galvanitzat d'alta durabilitat, amb segell intumescent per a bloqueig de flames i fums. Classificació de protecció IP54 per a l'actuador, apte per a instal·lacions interiors i exteriors protegides. Connexió: Alimentació elèctrica monofàsica a 230 V amb connexió directa a la xarxa elèctrica, amb requisit de circuit dedicat segons normativa. Connexions elèctriques a través de terminal de connexió amb cablejat per a l'actuador i els finals de carrera, seguint esquema de seguretat contra incendis. Requisit de protecció amb fusible o disjuntor específic al circuit per evitar sobrecàrregues i garantir el funcionament correcte del mecanisme de dispar termoelèctric. Inclou: Replanteig, muntatge, fixació de la comporta i connexió elèctrica de l'actuador i sistema de dispar. Comprovació de funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	477,86	€
			Altres conceptes	477,86000	€
P-452	PEK6-N007	u	Comporta tallafoc circular, model FKRS-EU/ES/315/Z43 de Trox, o equivalent, amb actuador de molla de retorn a 230 V, amb finals de carrera i mecanisme de dispar termoelèctric per tall d'aire en cas d'incendi. Característiques: Actuador Z43 amb molla de retorn a 230 V, finals de carrera i dispar termoelèctric per a tancament segur en situacions d'emergència. Diàmetre nominal de 150 mm, amb dimensions exteriors de 165 mm de diàmetre total i 300 mm de llarg per facilitar la instal·lació en conductes circulars. Temperatura màxima de funcionament fins a 90 °C en condicions normals, amb certificació de resistència a altes temperatures segons la normativa de seguretat contra incendis. Cos d'acer galvanitzat d'alta durabilitat, amb segell	593,67	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			intumescent per a bloqueig de flames i fums. Classificació de protecció IP54 per a l'actuador, apte per a instal·lacions interiors i exteriors protegides. Connexió: Alimentació elèctrica monofàsica a 230 V amb connexió directa a la xarxa elèctrica, amb requisit de circuit dedicat segons normativa. Connexions elèctriques a través de terminal de connexió amb cablejat per a l'actuador i els finals de carrera. Requisit de protecció amb fusible o disjuntor específic al circuit per evitar sobrecàrregues i garantir el funcionament correcte del mecanisme de dispar termoelèctric. Inclou: Replanteig, muntatge, fixació de la comporta i connexió elèctrica de l'actuador i sistema de dispar. Comprovació de funcionament i ajust segons les especificacions de seguretat contra incendis. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.		
	BEK6-N007	u	Comporta tallafoc circular, model FKRS-EU/ES/315/Z43 de Trox, o equivalent, amb actuador de molla de retorn a 230 V, amb finals de carrera i mecanisme de dispar termoelèctric per tall d'aire en cas d'incendi. Característiques: Actuador Z43 amb molla de retorn a 230 V, finals de carrera i dispar termoelèctric per a tancament segur en situacions d'emergència. Diàmetre nominal de 150 mm, amb dimensions exteriors de 165 mm de diàmetre total i 300 mm de llarg per facilitar la instal·lació en conductes circulars. Temperatura màxima de funcionament fins a 90 °C en condicions normals, amb certificació de resistència a altes temperatures segons la normativa de seguretat contra incendis. Cos d'acer galvanitzat d'alta durabilitat, amb segell intumescent per a bloqueig de flames i fums. Classificació de protecció IP54 per a l'actuador, apte per a instal·lacions interiors i exteriors protegides. Connexió: Alimentació elèctrica monofàsica a 230 V amb connexió directa a la xarxa elèctrica, amb requisit de circuit dedicat segons normativa. Connexions elèctriques a través de terminal de connexió amb cablejat per a l'actuador i els finals de carrera. Requisit de protecció amb fusible o disjuntor específic al circuit per evitar sobrecàrregues i garantir el funcionament correcte del mecanisme de dispar termoelèctric. Inclou: Replanteig, muntatge, fixació de la comporta i connexió elèctrica de l'actuador i sistema de dispar. Comprovació de funcionament i ajust segons les especificacions de seguretat contra incendis. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	543,10000	€
			Altres conceptes	50,57000	€
P-453	PEK6-N010	u	Comporta tallafoc MD 800 S&P o equivalent, per a sistemes de ventilació i pressurització d'escales. Comporta tallafoc MD 800, dissenyada per bloquejar la propagació de fum en sistemes de ventilació d'edificis en cas d'incendi. Fabricada en xapa galvanitzada d'alta resistència, permet l'admissió d'aire per mantenir la sobrepressió en escales i altres vies d'evacuació, millorant la seguretat en casos d'emergència. Característiques tècniques: Material: xapa galvanitzada resistent a les condicions d'intempèrie i alta temperatura. Dimensions: adaptada per integrar-se en sistemes de sobrepressió i vies de seguretat contra incendis. Sistema de tancament automàtic: es tanca automàticament en detectar fum, garantint la protecció de l'àrea presuritzada. Instal·lació i manteniment: fàcilment extraïble per accés en tasques de manteniment i neteja regular. Inclou: instal·lació completa, fixació i comprovació del correcte funcionament en el sistema de ventilació existent. Criteri d'amidament de projecte: nombre d'unitats previstes segons documentació gràfica del projecte. Criteri de mesura d'obra: es mesurarà el nombre d'unitats realment instal·lades segons les especificacions del projecte.	1.928,90	€
	BEK6-N010	u	Comporta tallafoc MD 800 S&P o equivalent per a sistemes de ventilació i pressurització d'escales. Comporta tallafoc MD 800, dissenyada per bloquejar la propagació de fum en sistemes de ventilació d'edificis en cas d'incendi. Fabricada en xapa galvanitzada d'alta resistència, permet l'admissió d'aire per mantenir la sobrepressió en escales i altres vies d'evacuació, millorant la seguretat en casos d'emergència. Característiques tècniques: Material: xapa galvanitzada resistent a les condicions d'intempèrie i alta temperatura.	1.814,75000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			Dimensions: adaptada per integrar-se en sistemes de sobrepressió i vies de seguretat contra incendis. Sistema de tancament automàtic: es tanca automàticament en detectar fum, garantint la protecció de l'àrea presuritzada. Instal·lació i manteniment: fàcilment extraïble per accés en tasques de manteniment i neteja regular.		
				Altres conceptes	114,15000 €
P-454	PEK6-N011	u	Comporta tallafoc MD 600 S&P o equivalent per a sistemes de ventilació i pressurització d'escales. Comporta tallafoc MD 600, dissenyada per bloquejar la propagació de fum en sistemes de ventilació d'edificis en cas d'incendi. Fabricada en xapa galvanitzada d'alta resistència, permet l'admissió d'aire per mantenir la sobrepressió en escales i altres vies d'evacuació, millorant la seguretat en casos d'emergència. Característiques tècniques: Material: xapa galvanitzada resistent a les condicions d'intempèrie i alta temperatura. Dimensions: adaptada per integrar-se en sistemes de sobrepressió i vies de seguretat contra incendis. Sistema de tancament automàtic: es tanca automàticament en detectar fum, garantint la protecció de l'àrea presuritzada. Instal·lació i manteniment: fàcilment extraïble per accés en tasques de manteniment i neteja regular. Inclou: instal·lació completa, fixació i comprovació del correcte funcionament en el sistema de ventilació existent. Criteri d'amidament de projecte: nombre d'unitats previstes segons documentació gràfica del projecte. Criteri de mesura d'obra: es mesurarà el nombre d'unitats realment instal·lades segons les especificacions del projecte.	1.774,50	€
	BEK6-N011	u	Comporta tallafoc MD 600 S&P o equivalent per a sistemes de ventilació i pressurització d'escales Comporta tallafoc MD 600, dissenyada per bloquejar la propagació de fum en sistemes de ventilació d'edificis en cas d'incendi. Fabricada en xapa galvanitzada d'alta resistència, permet l'admissió d'aire per mantenir la sobrepressió en escales i altres vies d'evacuació, millorant la seguretat en casos d'emergència. Característiques tècniques: Material: xapa galvanitzada resistent a les condicions d'intempèrie i alta temperatura. Dimensions: adaptada per integrar-se en sistemes de sobrepressió i vies de seguretat contra incendis. Sistema de tancament automàtic: es tanca automàticament en detectar fum, garantint la protecció de l'àrea presuritzada. Instal·lació i manteniment: fàcilment extraïble per accés en tasques de manteniment i neteja regular.	1.667,70000	€
				Altres conceptes	106,80000 €
P-455	PEKB-N001	u	Suministrament i muntatge de Difusor rotacional VDW-300-Z-H TROX o equivalent: A) Difusor rotacional de 30 elements d'impulsió regulables, fabricat en alumini extrudit i integrat en placa frontal quadrada de xapa d'acer galvanitzat, acabat en color blanc RAL 9010, compatible amb sostres modulars i instal·lacions en espais d'una alçada màxima de 4 m. Model VDW-300-Z-H de la gamma TROX, específic per a distribució uniforme de l'aire amb elevada inducció i baix nivell de potència sonora. S'inclouen accessoris de muntatge i elements de fixació necessaris per a la seva correcta instal·lació. B) Inclou:Replanteig en obra segons ubicació definida al projecte. Muntatge i fixació del difusor d'acord amb les especificacions tècniques. C) Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica i plànols del Projecte. D) Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment instal·lades i executades d'acord amb les especificacions del Projecte. Aquest document assegura que el subministrament i muntatge del difusor es realitzen segons els estàndards de qualitat TROX i amb tots els components necessaris per a garantir-ne l'òptim funcionament.	121,45	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BEKB-N001	u	Difusor rotacional VDW-300-Z-H TROX o equivalent: Difusor rotacional de 30 elements d'impulsió regulables, fabricat en alumini extrudit i integrat en placa frontal quadrada de xapa d'acer galvanitzat, acabat en color blanc RAL 9010, compatible amb sostres modulars i instal·lacions en espais d'una alçada màxima de 4 m. Model VDW-300-Z-H de la gamma TROX, específic per a distribució uniforme de l'aire amb elevada inducció i baix nivell de potència sonora. S'inclouen accessoris de muntatge i elements de fixació necessaris per a la seva correcta instal·lació.	81,00000	€
	BEY5-1CJK	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a difusor, muntat suspès al sostre	1,21000	€
			Altres conceptes	39,24000	€
P-456	PEKI-N001	u	Reixeta d'intempèrie WG-EF per a instal·lacions de ventilació, marc frontal i lamel·les de xapa perfilada d'acer galvanitzat, de 400x330 mm, tela metàl·lica d'acer galvanitzat amb malla de 20x20 mm. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació. Inclou: Replanteig. Muntatge i fixació de la reixeta en el tancament. Connexió al conducte. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	153,62	€
	BEKI-N001	u	Reixeta d'intempèrie WG-EF per a instal·lacions de ventilació, marc frontal i lamel·les de xapa perfilada d'acer galvanitzat, de 400x330 mm, tela metàl·lica d'acer galvanitzat amb malla de 20x20 mm. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació.	124,00000	€
			Altres conceptes	29,62000	€
P-457	PEKI-N002	u	Reixeta d'intempèrie WG-EF per a instal·lacions de ventilació, marc frontal i lamel·les de xapa perfilada d'acer galvanitzat, de 400x330 mm, tela metàl·lica d'acer galvanitzat amb malla de 20x20 mm. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació. Inclou: Replanteig. Muntatge i fixació de la reixeta en el tancament. Connexió al conducte. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	161,49	€
	BEKI-N002	u	Reixa exterior WG-EF amb manta de filtre unida de TROX, de 400 x 330 mm, inclou una manta de filtre per a millorar la qualitat de l'aire entrant, evitant la infiltració de partícules, pols i altres impureses visibles. Construïda en materials resistents per a condicions exteriors adverses, aquesta reixa és idònia per a instal·lacions que requereixin protecció i eficiència. Característiques principals Materials disponibles: Alumini o acer galvanitzat, amb alta resistència a la corrosió i la intempèrie. Dimensions: Reixa de 400 x 330 mm, amb un disseny compacte i funcional. Filtre integrat: Manta de filtre unida (classe G3 o G4, segons EN 779) per a una filtració eficient i fàcilment reemplaçable. Protecció antipàjaros: Lames fixes amb disseny específic per evitar l'entrada de fulles, ocells i altres elements. Adaptació: Inclou sistema per a connexió directa a conductes de diferents diàmetres, assegurant una instal·lació estanca i segura.	131,50000	€
			Altres conceptes	29,99000	€
P-458	PEKI-N003	u	Reixa exterior circular, model DXL-100 de Madel o equivalent, dissenyada per a conductes d'extracció o admisió d'aire de 100 mm de diàmetre nominal. Fabricada en materials d'alta resistència, aquesta reixa és ideal per a instal·lacions a l'intempèrie on es requereix protecció i eficiència. Característiques principals: Materials disponibles: Alumini anoditzat, resistent a la corrosió i condicions climàtiques adverses. Dimensions: Diàmetre nominal de 100 mm, amb configuració compacta i funcional. Protecció antipàjaros: Incorpora una malla interna per evitar l'entrada de fulles, ocells i altres elements no desitjats. Disseny: Lames fixes inclinades a 45° per assegurar la correcta evacuació de l'aigua de pluja. Adaptació: Inclou sistema per a connexió directa i estanca a conductes de 100 mm, compatible amb altres mides mitjançant accessoris addicionals. Acabat: Disponible en alumini natural o pintat en color RAL a elecció del projecte.	100,07	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Muntatge i comprovació: Instal·lació i fixació a la ubicació designada segons documentació del projecte. Connexió amb el sistema de ventilació, seguint els criteris d'estanquitat requerits. Comprovació del correcte funcionament i subjecció. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment instal·lades segons les especificacions del projecte i la documentació gràfica aprovada		
	BEKI-N003	u	Reixa exterior circular, model DXL-100 de Madel o equivalent, dissenyada per a conductes d'extracció o admisió d'aire de 100 mm de diàmetre nominal. Fabricada en materials d'alta resistència, aquesta reixa és ideal per a instal·lacions a l'intempèrie on es requereix protecció i eficiència. Característiques principals: Materials disponibles: Alumini anoditzat, resistent a la corrosió i condicions climàtiques adverses. Dimensions: Diàmetre nominal de 100 mm, amb configuració compacta i funcional. Protecció antipàjaros: Incorpora una malla interna per evitar l'entrada de fulles, ocells i altres elements no desitjats. Disseny: Lames fixes inclinades a 45° per assegurar la correcta evacuació de l'aigua de pluja. Adaptació: Inclou sistema per a connexió directa i estanca a conductes de 100 mm, compatible amb altres mides mitjançant accessoris addicionals. Acabat: Disponible en alumini natural o pintat en color RAL a elecció del projecte.	73,00000	€
			Altres conceptes	27,07000	€
P-459	PEKI-N004	u	Reixa exterior circular, modelo DXL-150 de Madel o equivalente, dissenyada per a conductes d'extracció o admisió d'aire de 150 mm de diàmetre nominal. Fabricada en materials d'alta resistència, aquesta reixa és ideal per a instal·lacions a l'intempèrie on es requereix protecció i eficiència. Característiques principals: Materials disponibles: Alumini anoditzat, resistent a la corrosió i condicions climàtiques adverses. Dimensions: Diàmetre nominal de 150 mm, amb configuració compacta i funcional. Protecció antipàjaros: Incorpora una malla interna per evitar l'entrada de fulles, ocells i altres elements no desitjats. Disseny: Lames fixes inclinades a 45° per assegurar la correcta evacuació de l'aigua de pluja. Adaptació: Inclou sistema per a connexió directa i estanca a conductes de 150 mm, compatible amb altres mides mitjançant accessoris addicionals. Acabat: Disponible en alumini natural o pintat en color RAL a elecció del projecte. Muntatge i comprovació: Instal·lació i fixació a la ubicació designada segons documentació del projecte. Connexió amb el sistema de ventilació, seguint els criteris d'estanquitat requerits. Comprovació del correcte funcionament i subjecció. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment instal·lades segons les especificacions del projecte i la documentació gràfica aprovada.	106,37	€
	BEKI-N004	u	Reixa exterior circular, modelo DXL-150 de Madel o equivalent, dissenyada per a conductes d'extracció o admisió d'aire de 150 mm de diàmetre nominal. Fabricada en materials d'alta resistència, aquesta reixa és ideal per a instal·lacions a l'intempèrie on es requereix protecció i eficiència. Característiques principals: Materials disponibles: Alumini anoditzat, resistent a la corrosió i condicions climàtiques adverses. Dimensions: Diàmetre nominal de 150 mm, amb configuració compacta i funcional. Protecció antipàjaros: Incorpora una malla interna per evitar l'entrada de fulles, ocells i altres elements no desitjats. Disseny: Lames fixes inclinades a 45° per assegurar la correcta evacuació de l'aigua de pluja. Adaptació: Inclou sistema per a connexió directa i estanca a conductes de 150 mm, compatible amb altres mides mitjançant accessoris addicionals.	79,00000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Acabat: Disponible en alumini natural o pintat en color RAL a elecció del projecte.	
			Altres conceptes	27,37000 €
P-460	PEKI-N005	u	Reixa exterior circular, model DXL-250 de Madel o equivalent, dissenyada per a conductes d'extracció o admisió d'aire amb diàmetre nominal de 250 mm. Inclou adaptador específic per a connexió a conductes de 225 mm, assegurant una instal·lació estanca i eficient. Fabricada en materials d'alta resistència, aquesta reixa és ideal per a instal·lacions a l'intempèrie on es requereix protecció i eficiència. Característiques principals: Materials disponibles: Alumini anoditzat o pintat en color RAL a elecció del projecte, resistent a la corrosió i condicions climàtiques adverses. Dimensions: Diàmetre nominal de 250 mm, amb adaptador per a conductes de 225 mm. Protecció antipàjaros: Incorpora una malla interna per evitar l'entrada de fulles, ocells i altres elements no desitjats. Disseny: Lames fixes inclinades a 45° per assegurar la correcta evacuació de l'aigua de pluja. Adaptació: Inclou sistema per a connexió directa i estanca amb l'ús de l'adaptador inclòs. Muntatge i comprovació: Subministrament i fixació a la ubicació designada segons documentació del projecte. Connexió directa al conducte de 225 mm mitjançant adaptador subministrat. Comprovació del correcte funcionament i estanquitat de la instal·lació. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment instal·lades segons les especificacions del projecte i la documentació gràfica aprovada.	129,47 €
			Altres conceptes	129,47000 €
P-461	PEKI-N006	u	Rejilla exterior circular, modelo DXL-300 de Madel o equivalente, diseñada para conductos de extracción o admisión de aire con diámetro nominal de 300 mm. Incluye adaptador específico para conexión a conductos de 280 mm, asegurando una instalación estanca y eficiente. Fabricada en materiales de alta resistencia, esta rejilla es ideal para instalaciones a la intemperie donde se requiere protección y eficiencia. Características principales: Materiales disponibles: Aluminio anodizado o pintado en color RAL a elección del proyecto, resistente a la corrosión y condiciones climáticas adversas. Dimensiones: Diámetro nominal de 300 mm, con adaptador para conductos de 280 mm. Protección antipájaros: Incorpora una malla interna para evitar la entrada de hojas, pájaros y otros elementos no deseados. Diseño: Lamas fijas inclinadas a 45° para asegurar la correcta evacuación del agua de lluvia. Adaptación: Incluye sistema para conexión directa y estanca mediante el uso del adaptador suministrado. Montaje y comprobación: Suministro y fijación en la ubicación designada según la documentación del proyecto. Conexión directa al conducto de 280 mm mediante el adaptador incluido. Comprobación del correcto funcionamiento y estanqueidad de la instalación. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente instaladas según las especificaciones del proyecto y la documentación gráfica aprobada.	146,27 €
	BEKI-N006	u	Rejilla exterior circular, modelo DXL-300 de Madel o equivalente, diseñada para conductos de extracción o admisión de aire con diámetro nominal de 300 mm. Incluye adaptador específico para conexión a conductos de 280 mm, asegurando una instalación estanca y eficiente. Fabricada en materiales de alta resistencia, esta rejilla es ideal para instalaciones a la intemperie donde se requiere protección y eficiencia. Características principales: Materiales disponibles: Aluminio anodizado o pintado en color RAL a elección del proyecto, resistente a la corrosión y condiciones climáticas adversas.	117,00000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			Dimensiones: Diámetro nominal de 300 mm, con adaptador para conductos de 280 mm. Protección antipájaros: Incorpora una malla interna para evitar la entrada de hojas, pájaros y otros elementos no deseados. Diseño: Lamas fijas inclinadas a 45° para asegurar la correcta evacuación del agua de lluvia. Adaptación: Incluye sistema para conexión directa y estanca mediante el uso del adaptador suministrado.		
				Altres conceptes	29,27000 €
P-462	PEKJ-N001	u	Reixeta d'impulsió modular, model X-GRILLE-Modular-H-F0-M SP/225x125/AG/0/P1-RALDEF-%de Trox, o equivalent, per a sistemes de ventilació i climatització, amb acabat pintat al pols. Característiques: Lames horitzontals fixes amb separació de 12,5 mm per a un flux d'aire directe i uniforme. Marc de perfil mitjà de 14 mm per a una estètica discreta i integració en sostres o parets. Sistema de fixació SP per a muntatge directe en pladur. Inclou compuerta de regulació de caudal (AG) amb lames en oposició per a ajustar el cabal d'aire segons les necessitats de confort. Acabat amb pintura al pols (P1) en color RAL a definir, per a una major resistència i durabilitat. Dimensions: 225 mm d'ample x 125 mm d'alt, adaptada per a instal·lacions en conductes d'aire condicionat i sistemes de ventilació de mida estàndard. Inclou: Replanteig, muntatge i fixació de la reixeta, comprovació de funcionament i ajust del cabal segons les especificacions del projecte. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	45,18	€
	BEKL-N001	u	Reixeta d'impulsió modular, model X-GRILLE-Modular-H-F0-M SP/225x125/AG/0/P1-RALDEF-%de Trox, o equivalent, per a sistemes de ventilació i climatització, amb acabat pintat al pols. Característiques: Lames horitzontals fixes amb separació de 12,5 mm per a un flux d'aire directe i uniforme. Marc de perfil mitjà de 14 mm per a una estètica discreta i integració en sostres o parets. Sistema de fixació SP per a muntatge directe en pladur. Inclou compuerta de regulació de caudal (AG) amb lames en oposició per a ajustar el cabal d'aire segons les necessitats de confort. Acabat amb pintura al pols (P1) en color RAL a definir, per a una major resistència i durabilitat. Dimensions: 225 mm d'ample x 125 mm d'alt, adaptada per a instal·lacions en conductes d'aire condicionat i sistemes de ventilació de mida estàndard.	26,30000	€
				Altres conceptes	18,88000 €
P-463	PEKJ-N002	u	Reixeta d'impulsió modular, model X-GRILLE-Modular-H-F0-M-SP/250x75/AG/0/P1-RALDEF-% de Trox, o equivalent, per a sistemes de ventilació i climatització, amb acabat pintat al pols. Característiques: Lames horitzontals fixes amb separació de 12,5 mm per a un flux d'aire directe i uniforme. Marc de perfil mitjà de 14 mm per a una estètica discreta i integració en sostres o parets. Sistema de fixació SP per a muntatge directe en pladur. Inclou compuerta de regulació de caudal (AG) amb lames en oposició per a ajustar el cabal d'aire segons les necessitats de confort. Acabat amb pintura al pols (P1) en color RAL a definir, per a una major resistència i durabilitat. Dimensions: 250 mm d'ample x 75 mm d'alt, adaptada per a instal·lacions en conductes d'aire condicionat i sistemes de ventilació de mida estàndard. Inclou: Replanteig, muntatge i fixació de la reixeta, comprovació de funcionament i ajust del cabal segons les especificacions del projecte. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	47,07	€
	BEKL-N002	u	Reixeta d'impulsió modular, model X-GRILLE-Modular-H-F0-M-SP/250x75/AG/0/P1-RALDEF-% de Trox, o equivalent, per a sistemes de ventilació i climatització, amb acabat pintat al pols. Característiques: Lames horitzontals fixes amb separació de 12,5 mm per a un flux d'aire directe i uniforme. Marc de perfil mitjà de 14 mm per a una estètica discreta i integració en	28,10000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			sostres o parets. Sistema de fixació SP per a muntatge directe en pladur. Inclou compuerta de regulació de caudal (AG) amb lames en oposició per a ajustar el cabal d'aire segons les necessitats de confort. Acabat amb pintura al pols (P1) en color RAL a definir, per a una major resistència i durabilitat. Dimensions: 250 mm d'ample x 75 mm d'alt, adaptada per a instal·lacions en conductes d'aire condicionat i sistemes de ventilació de mida estàndard.		
				Altres conceptes	18,97000 €
P-464	PEKJ-N003	u	Reixeta d'impulsió modular, model X-GRILLE-Modular-H-F0-M-SP/325x125/AG/0/P1-RALDEF-% de Trox, o equivalent, per a sistemes de ventilació i climatització, amb acabat pintat al pols. Característiques: Lames horitzontals fixes amb separació de 12,5 mm per a un flux d'aire directe i uniforme. Marc de perfil mitjà de 14 mm per a una estètica discreta i integració en sostres o parets. Sistema de fixació SP per a muntatge directe en pladur. Inclou compuerta de regulació de caudal (AG) amb lames en oposició per a ajustar el cabal d'aire segons les necessitats de confort. Acabat amb pintura al pols (P1) en color RAL a definir, per a una major resistència i durabilitat. Dimensions: 325 mm d'ample x 125 mm d'alt, adaptada per a instal·lacions en conductes d'aire condicionat i sistemes de ventilació de mida estàndard. Inclou: Replanteig, muntatge i fixació de la reixeta, comprovació de funcionament i ajust del cabal segons les especificacions del projecte. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	59,35	€
	BEKL-N003	u	Reixeta d'impulsió modular, model X-GRILLE-Modular-H-F0-M-SP/325x125/AG/0/P1-RALDEF-% de Trox, o equivalent, per a sistemes de ventilació i climatització, amb acabat pintat al pols. Característiques: Lames horitzontals fixes amb separació de 12,5 mm per a un flux d'aire directe i uniforme. Marc de perfil mitjà de 14 mm per a una estètica discreta i integració en sostres o parets. Sistema de fixació SP per a muntatge directe en pladur. Inclou compuerta de regulació de caudal (AG) amb lames en oposició per a ajustar el cabal d'aire segons les necessitats de confort. Acabat amb pintura al pols (P1) en color RAL a definir, per a una major resistència i durabilitat. Dimensions: 325 mm d'ample x 125 mm d'alt, adaptada per a instal·lacions en conductes d'aire condicionat i sistemes de ventilació de mida estàndard.	39,80000	€
				Altres conceptes	19,55000 €
P-465	PEKJ-N010	u	Reixeta de sobrepressió X-GRILLE-Modular-H-F0-L-VS/1325x525/A/B1/P1-RAL9010-50%, Trox o equivalent Reixeta de sobrepressió X-GRILLE-Modular de dimensions 1325x525 mm per a sistemes de ventilació en vies d'evacuació, dissenyada per mantenir la pressurització i garantir el flux d'aire adequat en escales d'emergència i passadissos. Lames horitzontals (H), fixes amb separació de 12,5 mm (F0). Marc gran de 20 mm (L) amb fixació oculta (VS) per a una integració estètica i funcional. Part frontal sense accessoris (A) amb marc de muntatge de 5 mm (B1) per a una col·locació senzilla i neta. Acabat pintat al pols (P1), en color RAL9010 i perforació al 50%. Inclou: instal·lació completa amb fixació oculta, comprovació de la col·locació i ajust en el sistema de sobrepressió segons especificacions del projecte. Criteri d'amidament de projecte: nombre d'unitats previstes segons la documentació gràfica del projecte. Criteri de mesura d'obra: es mesurarà el nombre d'unitats instal·lades segons les especificacions del projecte.	155,11	€
	BEKL-N010	u	Reixeta de sobrepressió X-GRILLE-Modular-H-F0-L-VS/1325x525/A/B1/P1-RAL9010-50%, Trox o equivalent Reixeta de sobrepressió X-GRILLE-Modular de dimensions 1325x525 mm per a sistemes de ventilació en vies d'evacuació, dissenyada per mantenir la pressurització i garantir el flux d'aire adequat en escales d'emergència i passadissos. Lames horitzontals (H), fixes amb separació de 12,5 mm (F0). Marc gran de 20 mm (L) amb fixació oculta (VS) per a una integració estètica i funcional.	131,00000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			Part frontal sense accessoris (A) amb marc de muntatge de 5 mm (B1) per a una col·locació senzilla i neta. Acabat pintat al pols (P1), en color RAL9010 i perforació al 50%.		
			Altres conceptes	24,11000	€
P-466	PEKJ-N011	u	Reixeta de sobrepressió X-GRILLE-Modular-H-F0-L-VS/725x425/A/B1/P1-RAL9010-50%; Trox o equivalent Reixeta de sobrepressió X-GRILLE-Modular de dimensions 725x425 mm per a sistemes de ventilació en vies d'evacuació, dissenyada per garantir una pressurització òptima i el flux d'aire adequat en escales d'emergència i passadissos. Lames horitzontals (H), fixes amb separació de 12,5 mm (F0). Marc gran de 20 mm (L) amb fixació oculta (VS) per a una instal·lació discreta i estètica. Part frontal sense accessoris (A) amb marc de muntatge de 5 mm (B1), facilitant la integració en el sistema. Acabat pintat al pols (P1), en color RAL9010 amb un 50% de perforació. Inclou: instal·lació completa amb fixació oculta, comprovació de la col·locació i ajust en el sistema de sobrepressió segons les especificacions del projecte. Criteri d'amidament de projecte: nombre d'unitats previstes segons documentació gràfica del projecte. Criteri de mesura d'obra: es mesurarà el nombre d'unitats instal·lades segons les especificacions del projecte.	88,96	€
	BEKL-N011	u	Reixeta de sobrepressió X-GRILLE-Modular-H-F0-L-VS/725x425/A/B1/P1-RAL9010-50%; Trox o equivalent Reixeta de sobrepressió X-GRILLE-Modular de dimensions 725x425 mm per a sistemes de ventilació en vies d'evacuació, dissenyada per garantir una pressurització òptima i el flux d'aire adequat en escales d'emergència i passadissos. Lames horitzontals (H), fixes amb separació de 12,5 mm (F0). Marc gran de 20 mm (L) amb fixació oculta (VS) per a una instal·lació discreta i estètica. Part frontal sense accessoris (A) amb marc de muntatge de 5 mm (B1), facilitant la integració en el sistema. Acabat pintat al pols (P1), en color RAL9010 amb un 50% de perforació.	68,00000	€
			Altres conceptes	20,96000	€
P-467	PEKM-N001	u	Reixeta de retorn modular, model X-GRILLE-Modular-H-F0-M-SP/225x125/A/0/P1-RALDEF-% de Trox, o equivalent, per a sistemes de ventilació i climatització, amb acabat pintat al pols. Característiques: Lames horitzontals fixes amb separació de 12,5 mm per a un retorn d'aire directe i uniforme. Marc de perfil mitjà de 14 mm per a una estètica discreta i integració en sostres o parets. Sistema de fixació SP per a muntatge directe en pladur. Model sense accessoris (A), només part frontal, per a funcions exclusives de retorn d'aire. Acabat amb pintura al pols (P1) en color RAL a definir, per a una major resistència i durabilitat. Dimensions: 225 mm d'ample x125 mm d'alt, adaptada per a instal·lacions en conductes d'aire condicionat i sistemes de ventilació de mida estàndard. Inclou: Replanteig, muntatge i fixació de la reixeta, comprovació de funcionament segons les especificacions del projecte. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	33,84	€
	BEKM-N001	u	Reixeta de retorn modular, model X-GRILLE-Modular-H-F0-M-SP/225x125/A/0/P1-RALDEF-% de Trox, o equivalent, per a sistemes de ventilació i climatització, amb acabat pintat al pols. Característiques: Lames horitzontals fixes amb separació de 12,5 mm per a un retorn d'aire directe i uniforme. Marc de perfil mitjà de 14 mm per a una estètica discreta i integració en sostres o parets. Sistema de fixació SP per a muntatge directe en pladur. Model sense accessoris (A), només part frontal, per a funcions exclusives de retorn d'aire. Acabat amb pintura al pols (P1) en color RAL a definir, per a una major resistència i durabilitat. Dimensions: 225 mm d'ample x125 mm d'alt, adaptada per a instal·lacions en conductes d'aire condicionat i sistemes de ventilació de mida estàndard.	15,50000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			Altres conceptes	18,34000	€
P-468	PEKM-N002	u	Reixeta de retorn modular, model X-GRILLE-Modular-H-F0-M-SP/250x75/A/0/P1-RALDEF-% de Trox, o equivalent, per a sistemes de ventilació i climatització, amb acabat pintat al pols. Característiques: Lames horitzontals fixes amb separació de 12,5 mm per a un retorn d'aire directe i uniforme. Marc de perfil mitjà de 14 mm per a una estètica discreta i integració en sostres o parets. Sistema de fixació SP per a muntatge directe en pladur. Model sense accessoris (A), només part frontal, per a funcions exclusives de retorn d'aire. Acabat amb pintura al pols (P1) en color RAL a definir, per a una major resistència i durabilitat. Dimensions: 250 mm d'ample x75 mm d'alt, adaptada per a instal·lacions en conductes d'aire condicionat i sistemes de ventilació de mida estàndard. Inclou: Replanteig, muntatge i fixació de la reixeta, comprovació de funcionament segons les especificacions del projecte. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	39,09	€
	BEKM-N002	u	Reixeta de retorn modular, model X-GRILLE-Modular-H-F0-M-SP/250x75/A/0/P1-RALDEF-% de Trox, o equivalent, per a sistemes de ventilació i climatització, amb acabat pintat al pols. Característiques: Lames horitzontals fixes amb separació de 12,5 mm per a un retorn d'aire directe i uniforme. Marc de perfil mitjà de 14 mm per a una estètica discreta i integració en sostres o parets. Sistema de fixació SP per a muntatge directe en pladur. Model sense accessoris (A), només part frontal, per a funcions exclusives de retorn d'aire. Acabat amb pintura al pols (P1) en color RAL a definir, per a una major resistència i durabilitat. Dimensions: 250 mm d'ample x75 mm d'alt, adaptada per a instal·lacions en conductes d'aire condicionat i sistemes de ventilació de mida estàndard.	20,50000	€
			Altres conceptes	18,59000	€
P-469	PEKM-N003	u	Reixeta de retorn modular, model X-GRILLE-Modular-H-F0-M-SP/250x125/A/0/P1-RALDEF-% de Trox, o equivalent, per a sistemes de ventilació i climatització, amb acabat pintat al pols. Característiques: Lames horitzontals fixes amb separació de 12,5 mm per a un retorn d'aire directe i uniforme. Marc de perfil mitjà de 14 mm per a una estètica discreta i integració en sostres o parets. Sistema de fixació SP per a muntatge directe en pladur. Model sense accessoris (A), només part frontal, per a funcions exclusives de retorn d'aire. Acabat amb pintura al pols (P1) en color RAL a definir, per a una major resistència i durabilitat. Dimensions: 250 mm d'ample x125 mm d'alt, adaptada per a instal·lacions en conductes d'aire condicionat i sistemes de ventilació de mida estàndard. Inclou: Replanteig, muntatge i fixació de la reixeta, comprovació de funcionament segons les especificacions del projecte. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	39,82	€
	BEKM-N003	u	Reixeta de retorn modular, model X-GRILLE-Modular-H-F0-M-SP/250x125/A/0/P1-RALDEF-% de Trox, o equivalent, per a sistemes de ventilació i climatització, amb acabat pintat al pols. Característiques: Lames horitzontals fixes amb separació de 12,5 mm per a un retorn d'aire directe i uniforme. Marc de perfil mitjà de 14 mm per a una estètica discreta i integració en sostres o parets. Sistema de fixació SP per a muntatge directe en pladur. Model sense accessoris (A), només part frontal, per a funcions exclusives de retorn d'aire. Acabat amb pintura al pols (P1) en color RAL a definir, per a una major resistència i durabilitat. Dimensions: 250 mm d'ample x125 mm d'alt, adaptada per a instal·lacions en conductes d'aire condicionat i sistemes de ventilació de mida estàndard.	21,20000	€
			Altres conceptes	18,62000	€
P-470	PEKM-N004	u	Reixeta de retorn modular, model X-GRILLE-Modular-H-F0-M-SP/325x125/A/0/P1-RALDEF-% de Trox, o equivalent, per a sistemes de ventilació i climatització, amb acabat pintat al pols. Característiques: Lames horitzontals fixes amb separació de 12,5 mm per a un retorn d'aire directe i uniforme. Marc de perfil mitjà de 14 mm per a una estètica discreta i integració en	41,56	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			sostres o parets. Sistema de fixació SP per a muntatge directe en pladur. Model sense accessoris (A), només part frontal, per a funcions exclusives de retorn d'aire. Acabat amb pintura al pols (P1) en color RAL a definir, per a una major resistència i durabilitat. Dimensions: 325 mm d'ample x125 mm d'alt, adaptada per a instal·lacions en conductes d'aire condicionat i sistemes de ventilació de mida estàndard. Inclou: Replanteig, muntatge i fixació de la reixeta, comprovació de funcionament segons les especificacions del projecte. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.		
	BEKM-N004	u	Reixeta de retorn modular, model X-GRILLE-Modular-H-F0-M-SP/325x125/A/0/P1-RALDEF-% de Trox, o equivalent, per a sistemes de ventilació i climatització, amb acabat pintat al pols. Característiques: Lames horitzontals fixes amb separació de 12,5 mm per a un retorn d'aire directe i uniforme. Marc de perfil mitjà de 14 mm per a una estètica discreta i integració en sostres o parets. Sistema de fixació SP per a muntatge directe en pladur. Model sense accessoris (A), només part frontal, per a funcions exclusives de retorn d'aire. Acabat amb pintura al pols (P1) en color RAL a definir, per a una major resistència i durabilitat. Dimensions: 325 mm d'ample x125 mm d'alt, adaptada per a instal·lacions en conductes d'aire condicionat i sistemes de ventilació de mida estàndard.	22,85000	€
			Altres conceptes	18,71000	€
P-471	PEKM-N005	u	Reixeta de retorn modular, model X-GRILLE-Modular-H-F0-M-SP/325x125/A/0/P1-RALDEF-% de Trox, o equivalent, per a sistemes de ventilació i climatització, amb acabat pintat al pols. Característiques: Lames horitzontals fixes amb separació de 12,5 mm per a un retorn d'aire directe i uniforme. Marc de perfil mitjà de 14 mm per a una estètica discreta i integració en sostres o parets. Sistema de fixació SP per a muntatge directe en pladur. Model sense accessoris (A), només part frontal, per a funcions exclusives de retorn d'aire. Acabat amb pintura al pols (P1) en color RAL a definir, per a una major resistència i durabilitat. Dimensions: 325 mm d'ample x125 mm d'alt, adaptada per a instal·lacions en conductes d'aire condicionat i sistemes de ventilació de mida estàndard. Inclou: Replanteig, muntatge i fixació de la reixeta, comprovació de funcionament segons les especificacions del projecte. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	30,16	€
	BEKM-N005	u	Reixeta de retorn modular, model X-GRILLE-Modular-H-F0-M-SP/525x125/A/0/P1-RALDEF-% de Trox, o equivalent, per a sistemes de ventilació i climatització, amb acabat pintat al pols. Característiques: Lames horitzontals fixes amb separació de 12,5 mm per a un retorn d'aire directe i uniforme. Marc de perfil mitjà de 14 mm per a una estètica discreta i integració en sostres o parets. Sistema de fixació SP per a muntatge directe en pladur. Model sense accessoris (A), només part frontal, per a funcions exclusives de retorn d'aire. Acabat amb pintura al pols (P1) en color RAL a definir, per a una major resistència i durabilitat. Dimensions: 525 mm d'ample x 125 mm d'alt, adaptada per a instal·lacions en conductes d'aire condicionat i sistemes de ventilació de mida estàndard.	12,00000	€
			Altres conceptes	18,16000	€
P-472	PEM0-N001	u	Ventilador de sobrepressió per escales CGT/4-710-6/30 A 4KW (400V50HZ) IE3 o equivalent per sistemes de pressurització de vies d'evacuació en cas d'incendi, equipat amb motor trifàsic d'alta eficiència IE3 de 4 kW (alimentació 400V) i protecció IP55. Proporciona un caudal de 22.838 m³/h amb una pressió estàtica de 214 Pa. Construït en xapa galvanitzada amb aïllament ignífug de fibra de vidre de 25 mm, inclou hélice d'alumini tipus aerofoil i diàmetre de ventilació de 710 mm, pes de 102 kg. Instal·lació amb fixació, connexió i posada en marxa. Criteri d'amidament: segons projecte; Criteri de mesura d'obra: unitats	1.553,77	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			instal·lades.		
	BEM0-N001	u	Ventilador de sobrepressió per escales CGT/4-710-6/30 A 4KW (400V50HZ) IE3 o equivalent per sistemes de pressurització de vies d'evacuació en cas d'incendi, equipat amb motor trifàsic d'alta eficiència IE3 de 4 kW (alimentació 400V) i protecció IP55. Proporciona un caudal de 22.838 m³/h amb una pressió estàtica de 214 Pa. Construït en xapa galvanitzada amb aïllament ignífug de fibra de vidre de 25 mm, inclou hélice d'alumini tipus aerofoil i diàmetre de ventilació de 710 mm, pes de 102 kg.	1.440,75000	€
			Altres conceptes	113,02000	€
P-473	PEM0-N002	u	Ventilador de sobrepressió per passadís protegit CGT/4-560-6/26 A 1,1KW (230/400V50HZ) IE3 VE o equivalent dissenyat per pressurització en vies d'evacuació en cas d'incendi. Equipat amb motor trifàsic d'alta eficiència IE3 de 1,1 kW (alimentació a 230/400V, 50Hz), ofereix un caudal de 10.016 m³/h amb una pressió estàtica de 161 Pa. Construcció en xapa galvanitzada amb aïllament ignífug (M0) de fibra de vidre de 25 mm, amb hélice aerofoil d'alumini, diàmetre de ventilació 560 mm i pes de 64 kg. Instal·lació completa amb fixació, connexió i posada en marxa.	954,90	€
	BEM0-N002	u	Ventilador de sobrepressió per passadís protegit CGT/4-560-6/26 A 1,1KW (230/400V50HZ) IE3 VE o equivalent dissenyat per pressurització en vies d'evacuació en cas d'incendi. Equipat amb motor trifàsic d'alta eficiència IE3 de 1,1 kW (alimentació a 230/400V, 50Hz), ofereix un caudal de 10.016 m³/h amb una pressió estàtica de 161 Pa. Construcció en xapa galvanitzada amb aïllament ignífug (M0) de fibra de vidre de 25 mm, amb hélice aerofoil d'alumini, diàmetre de ventilació 560 mm i pes de 64 kg. Instal·lació completa amb fixació, connexió i posada en marxa.	870,40000	€
			Altres conceptes	84,50000	€
P-474	PEM3-N001	u	Subministrament i instal.lació de sistema de filtració de gasos de soldadura, composat per: - Instal.lació FlexHood 4x1m sobre potes de suportació de 2,5m de Barin o equivalent. - Instal.lació WallPro Power Plus 2.2Kw amb sistema ControlPro - Instal.lació HepaModule S'inclou connexionat de canonades entre campana FlexHood (2 sortides DN250) i sistema de filtració WallPro (entrada DN200 i sortida DN250), així com sortida anti ocells. Totalment instal.lada, provada i en perfecte funcionament.	23.815,97	€
	BEM1-N009	u	HEPA module. Ref. 0000007364	1.858,10000	€
	BEM1-N008	u	Sensor inductiu per donar ordre al sistema ControlPro de realitzar maniobra arrencada/parada. Ref. 0000305133	157,25000	€
	BEM1-N007	u	Kit de connexions per separar el cubell de recollida del filtres (exclòs conducte). Ref. 0000115743	207,40000	€
	BEM1-N002	u	Cortina anti-enlluernaments color groc-taronja (rotlle 25m). Ref. 0804050080 de Barin o equivalent.	623,90000	€
	BEM1-N001	u	Campana d'apiració modular FlexHood, realitzada per components separats, col.locada sobre la taula de treball de soldadura. Panells inferiors del sostre funcionen com a placa deflectora, dirigint el fluxe de l'aire a l'extrem exterior de la campana o compartiment de campana. Dimensions 1x4m. Ref. 9751001650 de Barin o equivalent.	4.787,20000	€
	BEM1-N006	u	Unitat de Filtre estacionari WallPro 2.0 Basic de Barin o equivalent, amb aspirador de 2,2 kW 400V/3F/50Hz, amb filtre de cartutx de 20 m2 Clasee W3 autonetejable mitjançant el sistema HyperClean™. Extremadament eficaç. Dividit en 4 nivells que llencen l'aire comprimit girant 360º per tota la superfície interna del filtre. Sistema de neteja en automàtic per control de pressió, durant el funcionamient, després de parada i manualment. Se subministra amb el quadre inteligent ControlPro per controlar l'aspirador i el sistema de neteja, amb pantalla tàctil HMI, per facilitar en temps real l'estat del filtre, alarmes, etc. i amb possibilitat de connectar al nuvol de Plymovent. Aplicacions: Soldadura MIG-MAG/GMAW, TIG, FCAW, electrode, MMAW, soldadura d'acer inoxidable, amolado, polit, escatat, etc. Fabricat en acer cincat i pintat conforme a DIN EN10152, en color groc i gris. Cartutx de filtre cilíndrice CART-O/PTFE/20 de BiCo poliéster amb membrana de PTFE per facilitar la auto neteja, superfície 20m2. Requereis aire compirmit net y sec d'oli: 35 Nl por impuls, connexió d'alimentació 3/8´´´, volum dipòsit 9 litres. Capacitat del contenidor de recollida: 18 litres Capacitat d'aspiració: 1.800 m3/h por cada braç Nivell sonor conforme a ISO 3746: 75 dB(A), amb silenciador opcional 67 dB(A)	11.277,98000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			Dimensions del filtro: Alçada: 1.991 mm (Inclòs aspirador i cubell) Ample: 700 mm Fons: 764 mm Aspirador centrífugo FUA-4700. Dissenyat especialment per a gasos d'escapament, fums de soldadura, pols, neblines d'oli, etc. Inclou reixetes d'entrada i sortida, connexió d'entrada diámetre 250mm i sortida rectangular de 142 X 285 mm. Carcasa d'acero de 1,5 mm acabada en un esmalt resistent a impactes i turbina d'alumini anti-espurnes ´´´´non-spark´´´´, amb els alabes corbats cap enrera per facilitar su auto neteja. Cabal màxim: 4700 m3/h Voltatge: 220-240/380-420 V, 50 Hz, trifàsic. Potència: 2,2 kW Rpm: 2800 Ref. 0000121225		
	BEM1-N005	u	Enllumenat interior per a campana FlexHood, de 6000 lumens, per aconseguir enllumenat òptim. Ref.0000119810	391,85000	€
			Altres conceptes	4.512,29000	€
P-475	PEM6-N001	u	Ventilador centrífug de perfil baix, model TD-1300/250 SILENT 3V de Soler & Palau (S&P) o equivalent, amb motor per a alimentació monofàsica a 230 V i 50 Hz de freqüència, amb protecció tèrmica, aïllament classe F, grau de protecció IP44, de 1400 r.p.m., potència absorbida de 180 W, cabal màxim de 1300 m³/h. Dimensions: 605 mm de llarg, 315 mm d'alt, i 299 mm d'ample, m, inclou adaptació per altres dimensions de conducte. El ventilador té un nivell de pressió sonora ultra silenciós de 28 dBA a baixa velocitat, gràcies al seu sistema d'aïllament acústic interior i materials fonoabsorbents. Inclou: Replanteig, Col·locació i fixació, Connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica del Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions del Projecte	417,79	€
	BEM8-N001	u	Ventilador centrífug de perfil baix, model TD-1300/250 SILENT 3V de Soler & Palau (S&P) o equivalent, amb motor per a alimentació monofàsica a 230 V i 50 Hz de freqüència, amb protecció tèrmica, aïllament classe F, grau de protecció IP44, de 1400 r.p.m., potència absorbida de 180 W, cabal màxim de 1300 m³/h. Dimensions: 605 mm de llarg, 315 mm d'alt, i 299 mm d'ample, m, inclou adaptació per altres dimensions de conducte. El ventilador té un nivell de pressió sonora ultra silenciós de 28 dBA a baixa velocitat, gràcies al seu sistema d'aïllament acústic interior i materials fonoabsorbents.	381,00000	€
			Altres conceptes	36,79000	€
P-476	PEM6-N002	u	Ventilador centrífug de perfil baix, model TD-350/125 SILENT de Soler & Palau (S&P) o equivalent, amb motor per a alimentació monofàsica a 230 V i 50 Hz de freqüència, amb protecció tèrmica, aïllament classe F, grau de protecció IP44, de 1400 r.p.m., potència absorbida de 37 W, cabal màxim de 330 m³/h. Dimensions: 462 mm de llarg, 252 mm d'alt, i 204 mm d'ample, inclou adaptació per altres dimensiones conduct. El ventilador té un nivell de pressió sonora ultra silenciós de 19 dBA a baixa velocitat, gràcies al seu sistema d'aïllament acústic interior i materials fonoabsorbents. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació. Connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	190,99	€
	BEM8-N002	u	Ventilador centrífug de perfil baix, model TD-350/125 SILENT de Soler & Palau (S&P) o equivalent, amb motor per a alimentació monofàsica a 230 V i 50 Hz de freqüència, amb protecció tèrmica, aïllament classe F, grau de protecció IP44, de 1400 r.p.m., potència absorbida de 37 W, cabal màxim de 330 m³/h. Dimensions: 462 mm de llarg, 252 mm d'alt, i 204 mm d'ample, inclou adaptació per altres dimensiones conduct. El ventilador té un nivell de pressió sonora ultra silenciós de 19 dBA a baixa velocitat, gràcies al seu sistema d'aïllament acústic interior i materials fonoabsorbents.	165,00000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			Altres conceptes	25,99000	€
P-477	PEM6-N003	u	Ventilador centrífug de perfil baix, model TD-800/200 SILENT T 3V de Soler & Palau (S&P) o equivalent, amb motor per a alimentació monofàsica a 230 V i 50 Hz de freqüència, amb protecció tèrmica, aïllament classe F, grau de protecció IP44, de 1400 r.p.m., potència absorbida de 90 W, cabal màxim de 880 m³/h. Dimensions: 510 mm de llarg, 291 mm d'alt, i 262 mm d'ample, inclou adaptació per altres dimensions de conducte. El ventilador té un nivell de pressió sonora ultra silenciós de 22 dBA a baixa velocitat, gràcies al seu sistema d'aïllament acústic interior i materials fonoabsorbents. Incorpora un temporitzador regulable de 1 a 30 minuts per optimitzar el seu funcionament. Inclou: Replanteig, Col·locació i fixació, Connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica del Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions del Projecte.	294,94	€
	BEM8-N003	u	Ventilador centrífug de perfil baix, model TD-800/200 SILENT T 3V de Soler & Palau (S&P) o equivalent, amb motor per a alimentació monofàsica a 230 V i 50 Hz de freqüència, amb protecció tèrmica, aïllament classe F, grau de protecció IP44, de 1400 r.p.m., potència absorbida de 90 W, cabal màxim de 880 m³/h. Dimensions: 510 mm de llarg, 291 mm d'alt, i 262 mm d'ample, inclou adaptació per altres dimensions de conducte. El ventilador té un nivell de pressió sonora ultra silenciós de 22 dBA a baixa velocitat, gràcies al seu sistema d'aïllament acústic interior i materials fonoabsorbents. Incorpora un temporitzador regulable de 1 a 30 minuts per optimitzar el seu funcionament.	264,00000	€
			Altres conceptes	30,94000	€
P-478	PEMA-N001	u	Extractor de aire en línea con diseño integrado, model SILENT-100 CZ de Soler & Palau (S&P) o equivalent, dissenyat per a conductes de 100 mm de diàmetre. Inclou ventilador axial amb motor monofàsic per a alimentació a 230 V i 50 Hz de freqüència, amb protecció tèrmica, aïllament classe B i grau de protecció IP45. Característiques principals: Cabal màxim: 85 m³/h. Velocitat de rotació: 2.400 r.p.m. Potència absorbida: 8 W. Nivell de pressió sonora: 26,5 dBA a 3 metres. Dimensions: 158 mm de llarg, 158 mm d'alt i 109 mm d'ample. Accessoris integrats: Comporta antiretorn i sistema de silent-blocks per a la reducció de vibracions. Inclou: Replanteig de la instal·lació, subministrament i col·locació de l'extractor, connexió elèctrica i comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes segons documentació gràfica de projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de projecte.	103,53	€
	BEM9-N001	u	Extractor de aire en línea con diseño integrado, model SILENT-100 CZ de Soler & Palau (S&P) o equivalent, dissenyat per a conductes de 100 mm de diàmetre. Inclou ventilador axial amb motor monofàsic per a alimentació a 230 V i 50 Hz de freqüència, amb protecció tèrmica, aïllament classe B i grau de protecció IP45. Característiques principals: Cabal màxim: 85 m³/h. Velocitat de rotació: 2.400 r.p.m. Potència absorbida: 8 W. Nivell de pressió sonora: 26,5 dBA a 3 metres. Dimensions: 158 mm de llarg, 158 mm d'alt i 109 mm d'ample. Accessoris integrats: Comporta antiretorn i sistema de silent-blocks per a la reducció de vibracions.	64,82000	€
			Altres conceptes	38,71000	€
P-479	PEN2-N001	u	Filtre d'aire Mitsubishi PZ-80RFM3-E, classe M6 (679502-ES), o equivalent Filtre d'aire de classe M6 compatible amb els recuperadors de calor de la sèrie LGH-100-160RVX3, especialment dissenyat per millorar la qualitat de l'aire en aplicacions comercials i residencials. Aquest filtre contribueix a l'eficiència del sistema de ventilació mitjançant la captura de partícules de mida mitjana. Classe de filtració M6: ideal per retenir partícules de mida mitjana, millorant la qualitat de	225,57	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			l'aire subministrat en interiors. Compatibilitat: especialment dissenyat per als models LGH-100RVX3-E i LGH-160RVX3-E, assegurant un ajust perfecte en aquests sistemes de ventilació de Mitsubishi Electric. Manteniment: aquest filtre és essencial per garantir el funcionament òptim i la llarga durada del sistema de ventilació, permetent que l'equip operi amb la màxima eficiència i que es mantingui una bona qualitat de l'aire. Dimensions i substitució: el disseny de Mitsubishi facilita el procés de substitució periòdica del filtre, assegurant el rendiment continu del sistema. Inclou: replanteig, col·locació i fixació, connexió i comprovació del seu correcte funcionament en el sistema de ventilació existent. Criteri de mesura d'obra: es mesurarà el nombre d'unitats realment instal·lades segons les especificacions del projecte.		
	BEN2-N001	u	Filtre d'aire Mitsubishi PZ-80RFM3-E, classe M6 (679502-ES), o equivalent Filtre d'aire de classe M6 compatible amb els recuperadors de calor de la sèrie LGH-100-160RVX3, especialment dissenyat per millorar la qualitat de l'aire en aplicacions comercials i residencials. Aquest filtre contribueix a l'eficiència del sistema de ventilació mitjançant la captura de partícules de mida mitjana. Classe de filtració M6: ideal per retenir partícules de mida mitjana, millorant la qualitat de l'aire subministrat en interiors. Compatibilitat: especialment dissenyat per als models LGH-100RVX3-E i LGH-160RVX3-E, assegurant un ajust perfecte en aquests sistemes de ventilació de Mitsubishi Electric. Manteniment: aquest filtre és essencial per garantir el funcionament òptim i la llarga durada del sistema de ventilació, permetent que l'equip operi amb la màxima eficiència i que es mantingui una bona qualitat de l'aire. Dimensions i substitució: el disseny de Mitsubishi facilita el procés de substitució periòdica del filtre, assegurant el rendiment continu del sistema.	209,25000	€
			Altres conceptes	16,32000	€
P-480	PEN2-N002	u	Filtre d'aire Mitsubishi PZ-80RFH3-E, classe F8 (679523-ES), o equivalent, Filtre d'aire d'alta eficiència de classe F8, compatible amb els sistemes de ventilació de recuperació de calor de la sèrie LGH-80-160RVX3 de Mitsubishi Electric. Aquest filtre està dissenyat per proporcionar una qualitat de l'aire òptima, capturant partícules més fines i millorant l'eficàcia del sistema en ambients comercials i residencials. Classe de filtració F8: captura partícules més petites, millorant significativament la puresa de l'aire en interiors, fent-lo ideal per a espais que necessiten aire lliure de contaminants. Compatibilitat: creat per adaptar-se a models com el LGH-80RVX3-E, LGH-100RVX3-E i LGH-160RVX3-E, assegurant una integració perfecta i un rendiment òptim. Manteniment i durabilitat: el disseny avançat de Mitsubishi facilita el manteniment regular, ajudant a prolongar la vida útil del sistema i a mantenir el seu màxim rendiment. Dimensions i fàcil instal·lació: es recomana la substitució periòdica per mantenir els estàndards de qualitat de l'aire i assegurar un flux d'aire eficient en tot moment. Inclou: replanteig, col·locació i fixació, connexió i comprovació del correcte funcionament dins del sistema de ventilació ja instal·lat. Criteri de mesura d'obra: es mesurarà el nombre d'unitats realment instal·lades segons les especificacions del projecte.	147,87	€
	BEN2-N002	u	Filtre d'aire Mitsubishi PZ-80RFH3-E, classe F8 (679523-ES), o equivalent. Filtre d'aire d'alta eficiència de classe F8, compatible amb els sistemes de ventilació de recuperació de calor de la sèrie LGH-80-160RVX3 de Mitsubishi Electric. Aquest filtre està dissenyat per proporcionar una qualitat de l'aire òptima, capturant partícules més fines i millorant l'eficàcia del sistema en ambients comercials i residencials. Classe de filtració F8: captura partícules més petites, millorant significativament la puresa de l'aire en interiors, fent-lo ideal per a espais que necessiten aire lliure de contaminants. Compatibilitat: creat per adaptar-se a models com el LGH-80RVX3-E, LGH-100RVX3-E i LGH-160RVX3-E, assegurant una integració perfecta i un rendiment òptim. Manteniment i durabilitat: el disseny avançat de Mitsubishi facilita el manteniment regular, ajudant a prolongar la vida útil del sistema i a mantenir el seu màxim rendiment. Dimensions i fàcil instal·lació: es recomana la substitució periòdica per mantenir els estàndards de qualitat de l'aire i assegurar un flux d'aire eficient en tot moment.	135,25000	€
			Altres conceptes	12,62000	€
P-481	PEP6-N001	u	Boca d'extracció d'aire, model LVS/200, de la sèrie LVS de Trox, o similar fabricada en xapa d'acer galvanitzat, amb capacitat de caudal d'aire de 315 m³/h. Lacada en blanc (simil RAL 9010) i inclou adaptador per a connexió a conductes de diferent diàmetre i marc de muntatge per a una instal·lació segura i ajustada.	50,55	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			Inclou: Replanteig. Muntatge i fixació de la boca d'impulsió. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.		
	BEP6-X001	u	Boca d'extracció d'aire, model LVS/200, de la sèrie LVS de Trox o similar fabricada en xapa d'acer galvanitzat, amb capacitat de caudal d'aire de 315 m³/h. Lacada en blanc (simil RAL 9010) i inclou adaptador per a connexió a conductes de diferent diàmetre i marc de muntatge per a una instal·lació segura i ajustada.	31,40000	€
			Altres conceptes	19,15000	€
P-482	PEP6-N002	u	Boca d'extracció d'aire, model LVS/160, de la sèrie LVS de Trox, o similar fabricada en xapa d'acer galvanitzat, amb capacitat de caudal d'aire de135 m³/h. Lacada en blanc (simil RAL 9010) i inclou adaptador per a connexió a conductes de diferent diàmetre i marc de muntatge per a una instal·lació segura i ajustada. Inclou: Replanteig. Muntatge i fixació de la boca d'impulsió. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	39,00	€
	BEP6-X002	u	Boca d'extracció d'aire, model LVS/160, de la sèrie LVS de Trox o similar fabricada en xapa d'acer galvanitzat, amb capacitat de caudal d'aire de135 m³/h. Lacada en blanc (simil RAL 9010) i inclou adaptador per a connexió a conductes de diferent diàmetre i marc de muntatge per a una instal·lació segura i ajustada.	20,40000	€
			Altres conceptes	18,60000	€
P-483	PEP6-N003	u	Boca d'extracció d'aire, model LVS/125, de la sèrie LVS de Trox o similar 90 m³/h fabricada en xapa d'acer galvanitzat, amb capacitat de caudal d'aire de 90 m³/h. Lacada en blanc (simil RAL 9010) i inclou adaptador per a connexió a conductes de diferent diàmetre i marc de muntatge per a una instal·lació segura i ajustada. Inclou: Replanteig. Muntatge i fixació de la boca d'impulsió. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	35,22	€
	BEP6-X003	u	Boca d'extracció d'aire, model LVS/125, de la sèrie LVS de Trox o similar 90 m³/h fabricada en xapa d'acer galvanitzat, amb capacitat de caudal d'aire de 90 m³/h. Lacada en blanc (simil RAL 9010) i inclou adaptador per a connexió a conductes de diferent diàmetre i marc de muntatge per a una instal·lació segura i ajustada.	16,80000	€
			Altres conceptes	18,42000	€
P-484	PEP6-N004	u	Boca d'extracció d'aire, model LVS/100, de la sèrie LVS, o similar fabricada en xapa d'acer galvanitzat, amb capacitat de caudal d'aire de 45 m³/h. Lacada en blanc (simil RAL 9010) i inclou adaptador per a connexió a conductes de diferent diàmetre i marc de muntatge per a una instal·lació segura i ajustada. Inclou: Replanteig. Muntatge i fixació de la boca d'impulsió. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	31,44	€
	BEP6-X004	u	Boca d'extracció d'aire, model LVS/100, de la sèrie LVS, o similar fabricada en xapa d'acer galvanitzat, amb capacitat de caudal d'aire de 45 m³/h. Lacada en blanc (simil RAL 9010) i inclou adaptador per a connexió a conductes de diferent diàmetre i marc de muntatge per a una instal·lació segura i ajustada.	13,20000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			Altres conceptes	18,24000	€
P-485	PEUC-51AT	u	Purgador automàtic d'aire, de llautó, per flotador, de posició vertical i vàlvula d'obturació incorporada, amb rosca de 3/4´´ de diàmetre, roscat	18,74	€
	BEUC-0OWB	u	Purgador automàtic d'aire, de llautó, per flotador, de posició vertical i vàlvula d'obturació incorporada, amb rosca de 3/8´´ de diàmetre	8,49000	€
			Altres conceptes	10,25000	€
P-486	PEV1-N001	m	Cable bus de comunicacions, apantallat, de 2 fils, de 1,5 mm² de secció per fil.B) Inclou: Estesa del cable. Connexionat.C) Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.D) Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.E) Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la canalització.	11,77	€
	BEV1-N001	m	Cable bus de comunicacions, apantallat, de 2 fils, de 1,5 mm² de secció per fil.	10,64700	€
			Altres conceptes	1,12300	€
P-487	PEV2-N001	u	Quadre de control de sobrepressió PDS CONTROL MD2 DUAL T 4 400V S&P o equivalent Quadre de control de sobrepressió PDS CONTROL MD2 DUAL T 4 400V, dissenyat per complir amb la norma UNE EN 12101-6:2006 en sistemes de pressurització de vies d'evacuació i refugis. Aquest equip permet el control automàtic del diferencial de pressió i cabal, gestionant fins a dos ventiladors en sèrie o paral·lel, amb activació automàtica del ventilador de reserva en cas de fallada. Control de comportes motoritzades: compatible amb dues comportes MD amb sensor òptic de fum integrat. Alimentació: trifàsica 380-400V + N, 50/60 Hz, per a ventiladors de fins a 4 kW. Selector protegit: funcions ON/AUTO/OFF i accés manual per a bombers. Indicadors d'estat: pilots que mostren l'estat del sistema (CONTROL OK, VENTIL ON, FALLADA, INCENDI) i de les comportes (COMPORTA OBERTA, FUM A COMPORTA). Calibratge i manteniment: configuració senzilla i maniobra per a ventilació remota de salubritat mitjançant programador. Inclou: instal·lació, connexió i comprovació del funcionament. Criteri d'amidament de projecte: nombre d'unitats previstes segons documentació gràfica del projecte. Criteri de mesura d'obra: es mesurarà el nombre d'unitats instal·lades segons les especificacions del projecte.	3.360,54	€
	BEV2-N001	u	Quadre de control de sobrepressió PDS CONTROL MD2 DUAL T 4 400V S&P o equivalent. Quadre de control de sobrepressió PDS CONTROL MD2 DUAL T 4 400V, dissenyat per complir amb la norma UNE EN 12101-6:2006 en sistemes de pressurització de vies d'evacuació i refugis. Aquest equip permet el control automàtic del diferencial de pressió i cabal, gestionant fins a dos ventiladors en sèrie o paral·lel, amb activació automàtica del ventilador de reserva en cas de fallada. Control de comportes motoritzades: compatible amb dues comportes MD amb sensor òptic de fum integrat. Alimentació: trifàsica 380-400V + N, 50/60 Hz, per a ventiladors de fins a 4 kW. Selector protegit: funcions ON/AUTO/OFF i accés manual per a bombers. Indicadors d'estat: pilots que mostren l'estat del sistema (CONTROL OK, VENTIL ON, FALLADA, INCENDI) i de les comportes (COMPORTA OBERTA, FUM A COMPORTA). Calibratge i manteniment: configuració senzilla i maniobra per a ventilació remota de salubritat mitjançant programador.	3.170,50000	€
			Altres conceptes	190,04000	€
P-488	PEV2-N002	u	Quadre de control de sobrepressió PDS CONTROL MD2 T 1,1 400V S&P o equivalent. Quadre de control de sobrepressió PDS CONTROL MD2 T 1,1 400V, dissenyat per satisfer els requisits de la norma UNE EN 12101-6:2006 en sistemes de presurització de vies d'evacuació, ascensors o refugis. Aquest equip controla automàticament el diferencial de pressió i el cabal, assegurant l'eficiència de la pressurització amb ventiladors de fins a 1,1 kW. Compatibilitat: Permet el control de fins a dues comportes motorizades MD amb sensor òptic de fum. Alimentació: III 380-400V + N, 50/60 Hz per ventilador trifàsic. Selector protegit: selector ON/AUTO/OFF per a la posada en marxa i manteniment, amb opció de control manual per a bombers. Indicadors d'estat: pilots per indicar l'estat del sistema (PDS CONTROL OK, VENTIL ON, FALLO, INCENDIO) i de les comportes (COMPORTA OBERTA, HUMO EN COMPUERTA).	2.949,99	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			Calibratge i manteniment: configuració fàcil per a la instal·lació i verificacions periòdiques; inclou maniobra per a ventilació remota de salubritat mitjançant programador horari. Monitorització remota: amb sortides disponibles o protocol Modbus, permet control des d'una sala de gestió central. Dimensions: 500 x 500 x 250 mm Pes: 17,5 kg Inclou: instal·lació completa, connexió i comprovació de funcionament. Criteri d'amidament de projecte: nombre d'unitats previstes segons documentació gràfica del projecte. Criteri de mesura d'obra: es mesurarà el nombre d'unitats instal·lades segons les especificacions del projecte		
	BEV2-N002	u	Quadre de control de sobrepressió PDS CONTROL MD2 T 1,1 400V S&P o equivalent. Quadre de control de sobrepressió PDS CONTROL MD2 T 1,1 400V, dissenyat per satisfer els requisits de la norma UNE EN 12101-6:2006 en sistemes de presurització de vies d'evacuació, ascensors o refugis. Aquest equip controla automàticament el diferencial de pressió i el cabal, assegurant l'eficiència de la pressurització amb ventiladors de fins a 1,1 kW. Compatibilitat: Permet el control de fins a dues comportes motorizades MD amb sensor òptic de fum. Alimentació: III 380-400V + N, 50/60 Hz per ventilador trifàsic. Selector protegit: selector ON/AUTO/OFF per a la posada en marxa i manteniment, amb opció de control manual per a bombers. Indicadors d'estat: pilots per indicar l'estat del sistema (PDS CONTROL OK, VENTIL ON, FALLO, INCENDIO) i de les comportes (COMPORTA OBERTA, HUMO EN COMPUERTA). Calibratge i manteniment: configuració fàcil per a la instal·lació i verificacions periòdiques; inclou maniobra per a ventilació remota de salubritat mitjançant programador horari. Monitorització remota: amb sortides disponibles o protocol Modbus, permet control des d'una sala de gestió central. Dimensions: 500 x 500 x 250 mm Pes: 17,5 kg	2.779,50000	€
			Altres conceptes	170,49000	€
P-489	PEV2-N003	u	Mando remot de sobrepressió PDS REM MD2 DUAL S&P El PDS REM MD2 DUAL és un comandament remot per a control manual a distància del sistema de pressurització PDS CONTROL MD2 DUAL en vies d'evacuació. Dissenyat per replicar els pilots d'estat i selectors del sistema, permet el control del sistema des d'una ubicació alternativa, com ara l'accés a l'edifici o escales. Funcions: replica els indicadors d'estat i el selector principal per a maniobres manuals en cas d'emergència, destinat especialment per a ús dels bombers. Alimentació: connectat directament al quadre de control PDS CONTROL MD2 DUAL. Selector protegit amb clau: proporciona un control de seguretat manual per a operacions d'ON/AUTO/OFF. Dimensions: 196 x 96 x 244 mm Pes: 1 kg Inclou: instal·lació, connexió i comprovació del funcionament. Criteri d'amidament de projecte: nombre d'unitats previstes segons documentació gràfica del projecte. Criteri de mesura d'obra: es mesurarà el nombre d'unitats instal·lades segons les especificacions del projecte	495,61	€
			Altres conceptes	495,61000	€
P-490	PEV4-N001	u	Control remot model PAR-W31MAA de Mitsubishi Electric per a equips QAHV i de la Sèrie E, o equivalent, destinat al control de fins a 16 unitats simultàniament. Característiques: Dispositiu de control remot amb interfície intuïtiva per a la gestió centralitzada de fins a 16 unitats de bombes de calor o equips de climatització de Mitsubishi Electric, incloent els models de la sèrie QAHV i Sèrie E. Permet configurar, monitoritzar i ajustar paràmetres d'operació, com la temperatura, el mode de funcionament i les hores d'operació, de manera eficient i senzilla. Compatible amb sistemes de ventilació i climatització avançats per a un control precís de l'ambient. Inclou: Subministrament, connexió i configuració del control remot en el sistema de climatització o producció d'aigua calenta. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	241,30	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	BEV6-N001	u	Control remot model PAR-W31MAA de Mitsubishi Electric per a equips QAHV i de la Sèrie E, o equivalent, destinat al control de fins a 16 unitats simultàniament. Característiques: Dispositiu de control remot amb interfície intuïtiva per a la gestió centralitzada de fins a 16 unitats de bombes de calor o equips de climatització de Mitsubishi Electric, incloent els models de la sèrie QAHV i Sèrie E. Permet configurar, monitoritzar i ajustar paràmetres d'operació, com la temperatura, el mode de funcionament i les hores d'operació, de manera eficient i senzilla. Compatible amb sistemes de ventilació i climatització avançats per a un control precís de l'ambient.	144,00000	€
			Altres conceptes	97,30000	€
P-491	PEV4-N002	u	Passarel·la de comunicació MELCOBEMS MINI (A1M) de Mitsubishi Electric, o equivalent, dissenyada per integrar i gestionar equips de climatització en sistemes de control de gestió d'edificis (BEMS) mitjançant el protocol de comunicació Modbus. Característiques: Passarel·la compacta i de fàcil instal·lació, compatible amb equips de Mitsubishi Electric per facilitar la seva connexió a sistemes de gestió centralitzada. Permet una comunicació eficient entre els equips de climatització i el sistema de control BEMS, utilitzant el protocol Modbus per a la monitorització i control de paràmetres essencials com la temperatura, el mode de funcionament i el consum energètic. Ideal per a aplicacions comercials o industrials que requereixin integració en sistemes de gestió d'edificis. Inclou: Subministrament de la passarel·la de comunicació per a la seva integració en el sistema de climatització, connexions i posada en marxa, així com ajust segons els requisits del projecte. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	194,30	€
	BEV6-N002	u	Passarel·la de comunicació MELCOBEMS MINI (A1M) de Mitsubishi Electric, o equivalent, dissenyada per integrar i gestionar equips de climatització en sistemes de control de gestió d'edificis (BEMS) mitjançant el protocol de comunicació Modbus. Característiques: Passarel·la compacta i de fàcil instal·lació, compatible amb equips de Mitsubishi Electric per facilitar la seva connexió a sistemes de gestió centralitzada. Permet una comunicació eficient entre els equips de climatització i el sistema de control BEMS, utilitzant el protocol Modbus per a la monitorització i control de paràmetres essencials com la temperatura, el mode de funcionament i el consum energètic. Ideal per a aplicacions comercials o industrials que requereixin integració en sistemes de gestió d'edificis.	155,03000	€
			Altres conceptes	39,27000	€
P-492	PEV4-N010	u	Subministrament i muntatge del control centralitzat AE-200E 276612 o equivalent per a la gestió de fins a 200 grups de climatització amb pantalla tàctil Aquesta unitat permet un control eficient i centralitzat de múltiples unitats interiors proporcionant una gestió avançada de la climatització amb una interfície intuïtiva i fàcil d'usar optimitzant l'operació i el monitoratge de les instal·lacions Inclou Subministrament instal·lació connexió a la xarxa elèctrica i comprovació del correcte funcionament i ajustos finals segons les necessitats del projecte Criteri d'amidament de projecte Nombre d'unitats previstes segons documentació gràfica de Projecte Criteri de mesura d'obra Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte	3.223,31	€
	BEV6-N003	u	Control centralitzat AE-200E 276612 o equivalent per a la gestió de fins a 200 grups de climatització amb pantalla tàctil Aquesta unitat permet un control eficient i centralitzat de múltiples unitats interiors proporcionant una gestió avançada de la climatització amb una interfície intuïtiva i fàcil d'usar optimitzant l'operació i el monitoratge de les instal·lacions	2.297,55000	€
			Altres conceptes	925,76000	€
P-493	PEV4-NVE1	u	Controlador remot Mitsubishi PZ-62DR-EB (603759), o equivalent Controlador remot digital per a la sèrie LGH-RVX3 de sistemes de ventilació amb recuperació de calor de Mitsubishi Electric, especialment dissenyat per gestionar el flux d'aire, la temperatura i el mode de funcionament amb gran precisió i adaptabilitat en entorns comercials o residencials. Pantalla digital: facilita la programació i visualització d'ajustos, amb una interfície intuïtiva per a l'usuari.	187,38	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			Funció de temporització setmanal: permet programar fins a vuit patrons diaris de connexió/desconnexió i ajustar el volum d'aire segons el dia de la setmana, millorant l'eficiència energètica i adaptant-se a les necessitats específiques de l'espai. Control de modes de ventilació: gestiona diferents configuracions de ventilació, incloent-hi free-cooling i recuperació de calor, maximitzant el confort i la qualitat de l'aire. Compatibilitat: dissenyat per a models de la sèrie LGH-RVX3, optimitza el rendiment dels recuperadors de calor d'aquesta gamma. Instal·lació i manteniment senzills: es pot muntar a la paret, facilitant l'accés i l'ús en qualsevol entorn. Inclou: instal·lació en lloc accessible, connexió, programació inicial i comprovació del seu correcte funcionament en el sistema de ventilació corresponent. Criteri de mesura d'obra: es mesurarà el nombre d'unitats realment instal·lades segons les especificacions del projecte.		
	BEV6-NVE1	u	Controlador remot Mitsubishi PZ-62DR-EB (603759), o equivalent Controlador remot digital per a la sèrie LGH-RVX3 de sistemes de ventilació amb recuperació de calor de Mitsubishi Electric, especialment dissenyat per gestionar el flux d'aire, la temperatura i el mode de funcionament amb gran precisió i adaptabilitat en entorns comercials o residencials. Pantalla digital: facilita la programació i visualització d'ajustos, amb una interfície intuïtiva per a l'usuari. Funció de temporització setmanal: permet programar fins a vuit patrons diaris de connexió/desconnexió i ajustar el volum d'aire segons el dia de la setmana, millorant l'eficiència energètica i adaptant-se a les necessitats específiques de l'espai. Control de modes de ventilació: gestiona diferents configuracions de ventilació, incloent-hi free-cooling i recuperació de calor, maximitzant el confort i la qualitat de l'aire. Compatibilitat: dissenyat per a models de la sèrie LGH-RVX3, optimitza el rendiment dels recuperadors de calor d'aquesta gamma. Instal·lació i manteniment senzills: es pot muntar a la paret, facilitant l'accés i l'ús en qualsevol entorn.	161,30000	€
			Altres conceptes	26,08000	€
P-494	PEV5-N001	u	Subministrament i muntatge del kit de vàlvules PAC-SK35VK-E 575539 o equivalent per a unitats interiors de la gamma HYBRID CITY MULTI de MITSUBISHI ELECTRIC Aquest kit està dissenyat per a la connexió de les unitats interiors a sistemes HVRF-Y i facilita la facturació individual en sistemes HVRF-R2 Permet una integració òptima i un funcionament eficient del sistema de climatització assegurant la màxima fiabilitat en l'operació Inclou Subministrament instal·lació connexió a la xarxa elèctrica i comprovació del correcte funcionament i ajustos finals segons les necessitats del projecte Criteri d'amidament de projecte Nombre d'unitats previstes segons documentació gràfica de Projecte Criteri de mesura d'obra Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte	307,10	€
	BEV6-N004	u	Kit de vàlvules PAC-SK35VK-E 575539 o equivalent per a unitats interiors de la gamma HYBRID CITY MULTI de MITSUBISHI ELECTRIC Aquest kit està dissenyat per a la connexió de les unitats interiors a sistemes HVRF-Y i facilita la facturació individual en sistemes HVRF-R2 Permet una integració òptima i un funcionament eficient del sistema de climatització assegurant la màxima fiabilitat en l'operació	259,00000	€
			Altres conceptes	48,10000	€
P-495	PEV5-N002	u	Subministrament i muntatge del control remot DELUXE model PAR-41MAA 602175 o equivalent amb programador setmanal pantalla retroiluminada sonda de temperatura integrada mode vigília retorn automàtic de consigna Dual Set Point registre i lectura del consum elèctric i desescarche intel·ligent Aquest control permet gestionar 1 grup o fins a 16 unitats interiors proporcionant una interfície fàcil d'usar i funcionalitats avançades per a una gestió eficient del sistema de climatització Inclou Subministrament instal·lació connexió a la xarxa elèctrica i comprovació del correcte funcionament i ajustos finals segons les necessitats del projecte Criteri d'amidament de projecte Nombre d'unitats previstes segons documentació gràfica de Projecte Criteri de mesura d'obra Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte	133,33	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	BEV6-N005	u	Control remot DELUXE model PAR-41MAA 602175 o equivalent amb programador setmanal pantalla retroiluminada sonda de temperatura integrada mode vigília retorn automàtic de consigna Dual Set Point registre i lectura del consum elèctric i desescarche intel·ligent Aquest control permet gestionar 1 grup o fins a 16 unitats interiors proporcionant una interfície fàcil d'usar i funcionalitats avançades per a una gestió eficient del sistema de climatització	93,50000	€
			Altres conceptes	39,83000	€
P-496	PEV5-N003	u	Subministrament i muntatge de la funció FGBACNET 110000FGBACNET o equivalent que permet la connexió directa amb interfície BACnet per a cada AE-200E/EW-50E excepte si el EW-50E actua com a expansor Aquesta funció és part de la gamma MELANS de MITSUBISHI ELECTRIC i ofereix una integració avançada amb sistemes de gestió centralitzada assegurant la comunicació eficient i el control dels sistemes de climatització Inclou Subministrament instal·lació connexió a la xarxa elèctrica i comprovació del correcte funcionament i ajustos finals segons les necessitats del projecte Criteri d'amidament de projecte Nombre d'unitats previstes segons documentació gràfica de Projecte Criteri de mesura d'obra Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte	1.716,27	€
			Altres conceptes	1.716,27000	€
P-497	PEV5-N004	u	Subministrament i muntatge de la font d'alimentació PAC-SF46EPA 414028 o equivalent de la gamma MELANS de MITSUBISHI ELECTRIC per a la connexió a TB3 Aquesta font d'alimentació està dissenyada per proporcionar una alimentació segura i eficient per a sistemes de climatització assegurant una operació fiable i una integració òptima en sistemes de gestió centralitzada Inclou Subministrament instal·lació connexió a la xarxa elèctrica i comprovació del correcte funcionament i ajustos finals segons les necessitats del projecte Criteri d'amidament de projecte Nombre d'unitats previstes segons documentació gràfica de Projecte Criteri de mesura d'obra Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte	845,46	€
			Altres conceptes	845,46000	€
P-498	PEV5-N005	u	Subministrament i muntatge de detector de fuga de refrigerant KSGD-01W-B 293783 o equivalent de tipus semi-conductor color blanc fabricat per Kooltech per a MITSUBISHI ELECTRIC Aquest dispositiu està dissenyat per detectar de manera efectiva possibles fuites de refrigerant assegurant la seguretat i eficiència en sistemes de climatització. Inclou Subministrament instal·lació connexió a la xarxa elèctrica i comprovació del correcte funcionament i ajustos finals segons les necessitats del projecte Criteri d'amidament de projecte Nombre d'unitats previstes segons documentació gràfica de Projecte Criteri de mesura d'obra Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte	434,52	€
			Altres conceptes	434,52000	€
P-499	PEV5-N006	u	Subministrament i muntatge de caixa elèctrica per a muntatge en superfície de 47 mm model 10100468 589353 o equivalent fabricada per Kooltech per a MITSUBISHI ELECTRIC per al detector de fuga KSGD Aquesta caixa està dissenyada per garantir una instal·lació segura i robusta del detector de fuga en superfícies aportant protecció i suport adequat. Inclou Subministrament instal·lació i comprovació del correcte ajust i fixació segons les necessitats del projecte Criteri d'amidament de projecte Nombre d'unitats previstes segons documentació gràfica de Projecte Criteri de mesura d'obra Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte	19,90	€
			Altres conceptes	19,90000	€
P-500	PEV5-N007	u	Subministrament i muntatge de centraleta de control KS8-RAD-32 297243 o equivalent per a la monitorització de múltiples detectors de fuga KSGD amb capacitat per a gestionar fins a 32 detectors fabricada per Kooltech per a MITSUBISHI ELECTRIC Aquesta centraleta està dissenyada per proporcionar un control centralitzat i eficient de les deteccions de fuites assegurant una resposta ràpida i precisa en sistemes de climatització Inclou Subministrament instal·lació connexió a la xarxa elèctrica i comprovació del correcte	4.107,79	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			funcionament i ajustos finals segons les necessitats del projecte Criteri d'amidament de projecte Nombre d'unitats previstes segons documentació gràfica de Projecte Criteri de mesura d'obra Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte		
			Altres conceptes	4.107,79000	€
P-501	PEV5-N008	u	Subministrament i muntatge d'alarma remota KSRA-WS 333514 o equivalent de color blanc connectada als detectors de fuites KSGD fabricada per Kooltech per a MITSUBISHI ELECTRIC Aquesta alarma està dissenyada per alertar de manera immediata i visible en cas de detecció de fuites assegurant una resposta ràpida i augmentant la seguretat del sistema de climatització. Inclou Subministrament instal·lació connexió a la xarxa elèctrica i comprovació del correcte funcionament i ajustos finals segons les necessitats del projecte Criteri d'amidament de projecte Nombre d'unitats previstes segons documentació gràfica de Projecte Criteri de mesura d'obra Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte	238,01	€
			Altres conceptes	238,01000	€
P-502	PEV5-N009	u	Subministrament i muntatge del dispositiu PAC-SA88HA-EP 128659 o equivalent per a la integració en sistemes de climatització de MITSUBISHI ELECTRIC Aquest dispositiu està dissenyat per proporcionar funcionalitats addicionals i una millora en el control i gestió del sistema assegurant una major eficiència i adaptabilitat a les necessitats específiques de cada projecte Inclou Subministrament instal·lació connexió a la xarxa elèctrica i comprovació del correcte funcionament i ajustos finals segons les necessitats del projecte Criteri d'amidament de projecte Nombre d'unitats previstes segons documentació gràfica de Projecte Criteri de mesura d'obra Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte	19,12	€
			Altres conceptes	19,12000	€
P-503	PEV5-N010	u	Subministrament i muntatge del panell de control KS8-OC1 277191 o equivalent per a la gestió del ´´Pump Down´´ o recollida de refrigerant en la unitat exterior de CITY MULTI en cas de fuga per a 1 unitat exterior fabricat per Kooltech per a MITSUBISHI ELECTRIC Aquest panell assegura un control eficient i segur en situacions d'emergència per minimitzar la pèrdua de refrigerant i protegir la integritat del sistema de climatització Inclou Subministrament instal·lació connexió a la xarxa elèctrica i comprovació del correcte funcionament i ajustos finals segons les necessitats del projecte Criteri d'amidament de projecte Nombre d'unitats previstes segons documentació gràfica de Projecte Criteri de mesura d'obra Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte	4.123,85	€
			Altres conceptes	4.123,85000	€
P-504	PEV5-N011	u	Subministrament i muntatge de la vàlvula de tall KS8-3/4 ABV 277245 o equivalent de 3/4 polzada (19,05 mm) per al ´´Pump Down´´ o recollida de refrigerant en la unitat exterior de CITY MULTI en cas de fuga fabricada per Kooltech per a MITSUBISHI ELECTRIC Aquesta vàlvula permet un tall eficient del circuit per assegurar una operació segura i la contenció del refrigerant en situacions d'emergència Inclou Subministrament instal·lació connexió a la xarxa de tubs i comprovació del correcte funcionament i ajustos finals segons les necessitats del projecte Criteri d'amidament de projecte Nombre d'unitats previstes segons documentació gràfica de Projecte Criteri de mesura d'obra Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte	567,16	€
			Altres conceptes	567,16000	€
P-505	PEV5-N012	u	Subministrament i muntatge de la vàlvula de tall KS8-1.1/8 ABV 277222 o equivalent de 1.1/8 polzada (28,58 mm) per al ´´Pump Down´´ o recollida de refrigerant en la unitat exterior de CITY MULTI en cas de fuga fabricada per Kooltech per a MITSUBISHI ELECTRIC Aquesta vàlvula està dissenyada per a tallar eficaçment el circuit assegurant la contenció del refrigerant i un funcionament segur en situacions d'emergència Inclou Subministrament instal·lació connexió a la xarxa de tubs i comprovació del correcte	761,73	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			funcionament i ajustos finals segons les necessitats del projecte Criteri d'amidament de projecte Nombre d'unitats previstes segons documentació gràfica de Projecte Criteri de mesura d'obra Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte		
			Altres conceptes	761,73000	€
P-506	PEV5-N013	u	Subministrament del servei de revisió oficial CITY MULTI HVRF 607579 o equivalent per a unitats Hybrid CM Aquest servei inclou una revisió anual que assegura el correcte funcionament i manteniment de les unitats garantint l'eficiència òptima del sistema de climatització i complint amb les normatives de manteniment establertes Inclou Servei de revisió diagnòstic comprovació de l'estat de les unitats i ajustos finals per assegurar el correcte funcionament segons les necessitats del projecte Criteri d'amidament de projecte Nombre de revisions previstes segons documentació de manteniment del Projecte Criteri de mesura d'obra Es mesurarà el nombre de revisions realment efectuades segons el pla de manteniment del Projecte	732,30	€
			Altres conceptes	732,30000	€
P-507	PF20-N001	m	Tubs d'acer galvanitzat de 63 mm de diàmetre nominal, aptes per a sistemes de protecció contra incendis, amb acabat conforme a la normativa UNE EN 10255 o equivalent, incloent el tall, roscat i preparació dels trams per a la seva correcta instal·lació. La instal·lació inclou tots els accessoris necessaris, com colzes, tes, reduccions, brides de connexió amb les seves respectives juntes i cargols, així com vàlvules de seccionament i retenció segons les necessitats del disseny. Es proveiran suports metàl·lics i abraçadores adequades per garantir la fixació i l'alineació dels tubs, considerant l'absorció de vibracions si fos necessari. El muntatge inclourà l'execució d'unions mitjançant roscat o soldadura, segons les especificacions tècniques. A més, es duran a terme les proves hidràuliques corresponents per garantir l'estanqueïtat i la resistència del sistema, complint amb els estàndards de pressió requerits (mínim 12 bar), deixant el sistema completament certificat i operatiu.	72,02	€
	B0A1-07KZ	u	Abraçadora metàl·lica, de 75 mm de diàmetre interior	0,42390	€
	BFW2-04H0	u	Accessori per a tubs d'acer galvanitzat de 2´´1/2, per a roscar	16,99500	€
	BFY9-04HV	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer galvanitzat de 2´´1/2, roscat	2,22000	€
	BF22-N001	m	Tubs d'acer galvanitzat de 63 mm de diàmetre nominal, aptes per a sistemes de protecció contra incendis, amb acabat conforme a la normativa UNE EN 10255 o equivalent, incloent el tall, roscat i preparació dels trams per a la seva correcta instal·lació.	18,81900	€
			Altres conceptes	33,56210	€
P-508	PF20-N002	m	Tubs d'acer galvanitzat de 90 mm de diàmetre nominal, aptes per a sistemes de protecció contra incendis, amb acabat conforme a la normativa UNE EN 10255 o equivalent, incloent el tall, roscat i preparació dels trams per a la seva correcta instal·lació. La instal·lació inclou tots els accessoris necessaris, com colzes, tes, reduccions, brides de connexió amb les seves respectives juntes i cargols, així com vàlvules de seccionament i retenció segons les necessitats del disseny. Es proveiran suports metàl·lics i abraçadores adequades per garantir la fixació i l'alineació dels tubs, considerant l'absorció de vibracions si fos necessari. El muntatge inclourà l'execució d'unions mitjançant roscat o soldadura, segons les especificacions tècniques. A més, es duran a terme les proves hidràuliques corresponents per garantir l'estanqueïtat i la resistència del sistema, complint amb els estàndards de pressió requerits (mínim 12 bar), deixant el sistema completament certificat i operatiu.	118,97	€
	BFW2-04H2	u	Accessori per a tubs d'acer galvanitzat de 4´´, per a roscar	41,62200	€
	BFY9-04HX	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer galvanitzat de 4´´, roscat	3,75000	€
	BF22-N002	m	Tubs d'acer galvanitzat de 90 mm de diàmetre nominal, aptes per a sistemes de protecció contra incendis, amb acabat conforme a la normativa UNE EN 10255 o equivalent, incloent el tall, roscat i preparació dels trams per a la seva correcta instal·lació.	26,74440	€
	B0A1-07L3	u	Abraçadora metàl·lica, de 110 mm de diàmetre interior	0,45840	€
			Altres conceptes	46,39520	€
P-509	PF36DVQU	m	Tub de fosa dúctil de 150 mm de diàmetre nominal, segons la norma ISO 2531, amb unió de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua i col·locat al fons de la rasa	74,49	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	BF3604J6	m	Tub de fosa dúctil de 150 mm de diàmetre nominal, segons la norma ISO 2531, per a unió de campana amb anella elastomèrica per a hidrocarburs i contrabrida d'estanquitat	57,58920	€
			Altres conceptes	16,90080	€
P-510	PF50-N001	u	Subministrament i instal·lació d'un kit de derivació de línia frigorífica, dissenyat per a sistemes de climatització amb dues sortides. B) Inclou: Connexionat complet del kit a les línies frigorífiques i al sistema híbrid. Verificació de compatibilitat amb el sistema i comprovació de l'estanquitat. Ajustament i comprovació del correcte funcionament del sistema després de la instal·lació. C) Criteri d'amidament de projecte: Es comptabilitzarà el nombre d'unitats previstes, segons la documentació gràfica i les especificacions del projecte. D) Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats efectivament instal·lades segons les especificacions de projecte i les necessitats reals d'obra. Observacions: Aquest kit permet la derivació de les línies frigorífiques en sistemes híbrids, garantint una distribució eficient i segura. Aquesta partida inclou el subministrament i la instal·lació, així com totes les proves necessàries per assegurar la seva correcta operativitat.	192,38	€
	BF50-N001	u	Subministrament i instal·lació d'un kit de derivació de línia frigorífica, dissenyat per a sistemes de climatització amb dues sortides. B) Inclou: Connexionat complet del kit a les línies frigorífiques i al sistema híbrid. Verificació de compatibilitat amb el sistema i comprovació de l'estanquitat. Ajustament i comprovació del correcte funcionament del sistema després de la instal·lació. C) Criteri d'amidament de projecte: Es comptabilitzarà el nombre d'unitats previstes, segons la documentació gràfica i les especificacions del projecte. D) Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats efectivament instal·lades segons les especificacions de projecte i les necessitats reals d'obra.	141,40000	€
			Altres conceptes	50,98000	€
P-511	PF51-N001	m	Subministrament i muntatge de canonades de 20 mm de diàmetre per a la connexió d'aigua en un sistema de climatització híbrid amb cassettes, assegurant un flux òptim i una distribució adequada en tot el sistema. Aquesta partida inclou: Suministrament i muntatge de canonades de Coure per a sistemes de climatització de 20 mm de diàmetre pamb aïllament tèrmic per evitar pèrdues de calor o condensació. Inclou Instal·lació i suministrament de vàlvules per permetre el control i manteniment de cada equip. Col·locació de filtres de 40 malles o més propers a les vàlvules per eliminar partícules i impureses, assegurant la protecció del sistema i prevenint obstruccions. Accessoris de connexió, com colzes, unions i brides, per a una instal·lació segura i efectiva. Suports i elements de fixació per mantenir una instal·lació ordenada i resistent. Inclou: Subministrament, instal·lació, connexió a les unitats interiors, verificació de l'estanquitat, aïllament de les canonades i comprovació final per garantir el correcte funcionament de la distribució d'aigua. Criteri d'amidament de projecte: Longitud total de tubs i nombre d'accessoris previstos segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud de tubs, nombre d'accessoris i connexions realment executats segons especificacions de Projecte.	15,71	€
	BF54-N001	m	Canonades de 20 mm de diàmetre per a la connexió d'aigua en un sistema de climatització híbrid amb cassettes, assegurant un flux òptim i una distribució adequada en tot el sistema. Aquesta partida inclou: Suministrament i muntatge de canonades de Coure per a sistemes de climatització de 20 mm de diàmetre pamb aïllament tèrmic per evitar pèrdues de calor o condensació. Inclou Instal·lació i suministrament de vàlvules per permetre el control i manteniment de cada equip. Col·locació de filtres de 40 malles o més propers a les vàlvules per eliminar partícules i impureses, assegurant la protecció del sistema i prevenint obstruccions. Accessoris de connexió, com colzes, unions i brides, per a una instal·lació segura i efectiva. Suports i elements de fixació per mantenir una instal·lació ordenada i resistent.	8,26200	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			Altres conceptes	7,44800	€
P-512	PF51-N002	u	Subministrament i muntatge de la vàlvula de tall KS8-1.1/8 ABV 277222 o equivalent de 1.1/8 polzada (28,58 mm) per al ´´Pump Down´´ o recollida de refrigerant en la unitat exterior de CITY MULTI en cas de fuga fabricada per Kooltech per a MITSUBISHI ELECTRIC Aquesta vàlvula està dissenyada per a tallar eficaçment el circuit assegurant la contenció del refrigerant i un funcionament segur en situacions d'emergència Inclou Subministrament instal·lació connexió a la xarxa de tubs i comprovació del correcte funcionament i ajustos finals segons les necessitats del projecte Criteri d'amidament de projecte Nombre d'unitats previstes segons documentació gràfica de Projecte Criteri de mesura d'obra Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte	20,87	€
	BN90-N001	u	Vàlvula de tall KS8-1.1/8 ABV 277222 o equivalent de 1.1/8 polzada (28,58 mm) per al ´´Pump Down´´ o recollida de refrigerant en la unitat exterior de CITY MULTI en cas de fuga fabricada per Kooltech per a MITSUBISHI ELECTRIC Aquesta vàlvula està dissenyada per a tallar eficaçment el circuit assegurant la contenció del refrigerant i un funcionament segur en situacions d'emergència.	14,30000	€
			Altres conceptes	6,57000	€
P-513	PF51-N003	m	Subministrament i instal·lació de Línia frigorífica doble realitzada amb canonada per a gas mitjançant tub de coure sense soldadura, de 3/4´´ de diàmetre i 1 mm de gruix amb camisa aïllant d'escuma elastomèrica, de 19 mm de diàmetre interior i 15 mm de gruix, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada i canonada per a líquid mitjançant tub de coure sense soldadura, de 1 1/8´´ de diàmetre i 1 mm de gruix amb camisa aïllant d'escuma elastomèrica, de 29 mm de diàmetre interior i 20 mm de gruix, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada.B) Inclou: Replantejament del recorregut de la línia. Encintat dels extrems. Col·locació de l'aïllament. Muntatge i fixació de la línia. Esbocardat. Buidatge per a la seva càrrega.Col·locació de les canonades des de la unitat interior fins a la unitat exterior, respectant el recorregut òptim segons projecte. Realització de connexions frigorífiques, soldadura i verificació de l'estanquitat. Prova de pressió per garantir l'absència de fuites i posada en marxa.C) Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.D) Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.	63,36	€
	BF54-N002	m	Línia frigorífica doble realitzada amb canonada per a gas mitjançant tub de coure sense soldadura, de 3/4´´ de diàmetre i 1 mm de gruix amb camisa aïllant d'escuma elastomèrica, de 19 mm de diàmetre interior i 15 mm de gruix, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada i canonada per a líquid mitjançant tub de coure sense soldadura, de 1 1/8´´ de diàmetre i 1 mm de gruix amb camisa aïllant d'escuma elastomèrica, de 29 mm de diàmetre interior i 20 mm de gruix, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada.B) Inclou: Replantejament del recorregut de la línia. Encintat dels extrems. Col·locació de l'aïllament. Muntatge i fixació de la línia. Esbocardat. Buidatge per a la seva càrrega.Col·locació de les canonades des de la unitat interior fins a la unitat exterior, respectant el recorregut òptim segons projecte.	54,20280	€
			Altres conceptes	9,15720	€
P-514	PF51-N004	m	Subministrament i instal·lació de Línia frigorífica doble realitzada amb canonada per a gas mitjançant tub de coure sense soldadura, de 5/8´´ de diàmetre i 1 mm de gruix amb camisa aïllant d'escuma elastomèrica, de 16 mm de diàmetre interior i 15 mm de gruix, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada i canonada per a líquid mitjançant tub de coure sense soldadura, de 7/8´´ de diàmetre i 1 mm de gruix amb camisa aïllant d'escuma elastomèrica, de 23 mm de diàmetre interior i 15 mm de gruix, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada.B) Inclou: Replantejament del recorregut de la línia. Encintat dels extrems. Col·locació de l'aïllament. Muntatge i fixació de la línia. Esbocardat. Buidatge per a la seva càrrega.Col·locació de les canonades des de la unitat interior fins a la unitat exterior, respectant el recorregut òptim segons projecte. Realització de connexions frigorífiques, soldadura i verificació de l'estanquitat. Prova de pressió per garantir l'absència de fuites i posada en marxa.C) Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.D) Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.	50,51	€
	BF54-N003	m	Línia frigorífica doble realitzada amb canonada per a gas mitjançant tub de coure sense soldadura, de 5/8´´ de diàmetre i 1 mm de gruix amb camisa aïllant d'escuma elastomèrica, de 16 mm de diàmetre interior i 15 mm de gruix, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada i canonada per a líquid mitjançant tub de coure sense	41,96280	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			soldadura, de 7/8´´ de diàmetre i 1 mm de gruix amb camisa aïllant d'escuma elastomèrica, de 23 mm de diàmetre interior i 15 mm de gruix, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada.B) Inclou: Replantejament del recorregut de la línia. Encintat dels extrems. Col·locació de l'aïllament. Muntatge i fixació de la línia. Esbocardat. Buidatge per a la seva càrrega.Col·locació de les canonades des de la unitat interior fins a la unitat exterior, respectant el recorregut òptim segons projecte.		
				Altres conceptes	8,54720 €
P-515	PF51-N005	m	Subministrament i instal·lació de Línia frigorífica simple realitzada amb canonada mitjançant tub de coure sense soldadura, de 5/8´´ de diàmetre i 1 mm de gruix amb camisa aïllant d'escuma elastomèrica, de 16 mm de diàmetre interior i 15 mm de gruix, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada B) Inclou: Replantejament del recorregut de la línia. Encintat dels extrems. Col·locació de l'aïllament. Muntatge i fixació de la línia. Esbocardat. Buidatge per a la seva càrrega.Col·locació de les canonades des de la unitat interior fins a la unitat exterior, respectant el recorregut òptim segons projecte. Realització de connexions frigorífiques, soldadura i verificació de l'estanquitat. Prova de pressió per garantir l'absència de fuites i posada en marxa.C) Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.D) Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.	32,30	€
	BF54-N004	m	Línia frigorífica simple realitzada amb canonada mitjançant tub de coure sense soldadura, de 5/8´´ de diàmetre i 1 mm de gruix amb camisa aïllant d'escuma elastomèrica, de 16 mm de diàmetre interior i 15 mm de gruix, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada B) Inclou: Replantejament del recorregut de la línia. Encintat dels extrems. Col·locació de l'aïllament. Muntatge i fixació de la línia. Esbocardat. Buidatge per a la seva càrrega.Col·locació de les canonades des de la unitat interior fins a la unitat exterior, respectant el recorregut òptim segons projecte.	24,62280	€
				Altres conceptes	7,67720 €
P-516	PF51-N006	m	Subministrament i instal·lació de Línia frigorífica simple realitzada amb canonada mitjançant tub de coure sense soldadura, de 5/8´´ de diàmetre i 1 mm de gruix amb camisa aïllant d'escuma elastomèrica, de 16 mm de diàmetre interior i 15 mm de gruix, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada B) Inclou: Replantejament del recorregut de la línia. Encintat dels extrems. Col·locació de l'aïllament. Muntatge i fixació de la línia. Esbocardat. Buidatge per a la seva càrrega.Col·locació de les canonades des de la unitat interior fins a la unitat exterior, respectant el recorregut òptim segons projecte. Realització de connexions frigorífiques, soldadura i verificació de l'estanquitat. Prova de pressió per garantir l'absència de fuites i posada en marxa.C) Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.D) Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.	37,59	€
	BF54-N005	m	Línia frigorífica doble realitzada amb canonada per a gas mitjançant tub de coure sense soldadura, de 1/4´´ de diàmetre i 0,8 mm de gruix amb camisa aïllant d'escuma elastomèrica, de 13 mm de diàmetre interior i 10 mm de gruix, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada i canonada per a líquid mitjançant tub de coure sense soldadura, de 3/8´´ de diàmetre i 0,8 mm de gruix amb camisa aïllant d'escuma elastomèrica, de 11 mm de diàmetre interior i 10 mm de gruix, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada.B) Inclou: Replantejament del recorregut de la línia. Encintat dels extrems. Col·locació de l'aïllament. Muntatge i fixació de la línia. Esbocardat. Buidatge per a la seva càrrega.Col·locació de les canonades des de la unitat interior fins a la unitat exterior, respectant el recorregut òptim segons projecte.	31,89540	€
				Altres conceptes	5,69460 €
P-517	PF51-N007	u	Subministrament i muntatge del sistema complet de connexió de l'entrada d'aigua per a la instal·lació de climatització, que inclou: Manòmetres, Filtres, Vàlvules de retenció, Vàlvules de tall, Vàlvules reductores de pressió i vas d'expansió de 20 litres. Aquest sistema assegura una entrada d'aigua segura i eficient, amb tots els components necessaris per al control, la regulació i la protecció del sistema de climatització. Inclou Subministrament, instal·lació, connexió i comprovació del correcte funcionament i ajustos finals segons les necessitats del projecte. Criteri d'amidament de projecte Nombre d'unitats previstes segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons	954,94	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			especificacions de Projecte.		
	BF54-N006	m	Sistema complet de connexió de l'entrada d'aigua per a la instal·lació de climatització, que inclou: Manòmetres, Filtres, Vàlvules de retenció, Vàlvules de tall, Vàlvules reductores de pressió i vas d'expansió de 20 litres. Aquest sistema assegura una entrada d'aigua segura i eficient, amb tots els components necessaris per al control, la regulació i la protecció del sistema de climatització.	463,11000	€
			Altres conceptes	491,83000	€
P-518	PF56-N003	u	Vàlvula d'esfera de llautó niquelat per roscar de 1 1/4´´. Inclou: Replanteig. Connexió de la vàlvula als tubs. Comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	35,70	€
	MT37SVE010	U	Vàlvula d'esfera de llautó niquelat per roscar de 1 1/4´´.	16,78000	€
	MT37WWW01	U	Material auxiliar per a instal·lacions de lampisteria.	1,40000	€
			Altres conceptes	17,52000	€
P-519	PF56-N004	u	Vàlvula d'esfera de llautó niquelat per roscar de 1 1/2´´. Inclou: Replanteig. Connexió de la vàlvula als tubs. Comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	51,75	€
	MT37WWW01	U	Material auxiliar per a instal·lacions de lampisteria.	1,40000	€
	MT37SVE010	U	Vàlvula d'esfera de llautó niquelat per roscar de 1 1/2´´.	27,73000	€
			Altres conceptes	22,62000	€
P-520	PF56-N005	u	Vàlvula d'esfera de llautó niquelat per roscar de 2´´. Inclou: Replanteig. Connexió de la vàlvula als tubs. Comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	122,86	€
	MT37SVE010	U	Vàlvula d'esfera de llautó niquelat per roscar de 2´´.	90,01000	€
	MT37WWW01	U	Material auxiliar per a instal·lacions de lampisteria.	1,40000	€
			Altres conceptes	31,45000	€
P-521	PFA1-N001	u	Vàlvula antiretorn de PVC, model S-223 de JIMTEN o equivalent, ref.70031 per a tub de d110mm de diàmetre, amb doble clapeta metàlica, anti rosegadors, amb junta labiada, tapa registre accés sense cargols, amb maneta de bloqueig extraible. Segons norma EN13564. Totalment instal.lada per evitar retorn per pluges.	349,75	€
	BFA0-N001	u	Vàlvula antiretorn de PVC, model S-223 de JIMTEN o equivalent, ref.70031 per a tub de d110mm de diàmetre, amb doble clapeta metàlica, anti rosegadors, amb junta labiada, tapa registre accés sense cargols, amb maneta de bloqueig extraible. Segons norma EN13564.	322,59000	€
			Altres conceptes	27,16000	€
P-522	PFA1-N002	u	Vàlvula antiretorn de PVC, model S-223 de JIMTEN o equivalent, ref.70033 per a tub de d160mm de diàmetre, amb doble clapeta metàlica, anti rosegadors, amb junta labiada, tapa registre accés sense cargols, amb maneta de bloqueig extraible. Segons norma EN13564. Totalment instal.lada per evitar retorn per pluges.	475,23	€
	BFA0-N002	u	Vàlvula antiretorn de PVC, model S-223 de JIMTEN o equivalent, ref.70033 per a tub de d160mm de diàmetre, amb doble clapeta metàlica, anti rosegadors, amb junta labiada, tapa registre accés sense cargols, amb maneta de bloqueig extraible. Segons norma EN13564.	442,10000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			Altres conceptes	33,13000	€
P-523	PFA7-6ZBX	m	Tub de cPVC de 50 mm diàmetre nominal de 16 bar pressió nominal, per encolar, segons norma UNE-EN ISO 15877-2 amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	31,07	€
	BFA6-1GBV	m	Tub de cPVC de 50 mm de diàmetre nomimal, de 16 bar de pressió nominal, per a encolar, segons la norma UNE-EN ISO 15877-2	18,13560	€
	BFYG-08XW	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tub de cPVC a pressió, de 50 mm de diàmetre nominal exterior, encolat	0,90000	€
	BFWB-08W1	u	Accessori per a tub de cPVC a pressió, de 50 mm de diàmetre nominal exterior, per a encolar	2,01600	€
	B0A1-07KB	u	Abraçadora plàstica, de 50 mm de diàmetre interior	0,72800	€
			Altres conceptes	9,29040	€
P-524	PFA8-DV5D	m	Tub de PVC de 160 mm de diàmetre nominal exterior, de 10 bar de pressió nominal, encolat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa	54,63	€
	BFWB-08V9	u	Accessori per a tub de PVC-U a pressió, de 160 mm de diàmetre nominal exterior, per a encolar	15,41200	€
	BFYG-08X3	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tub de PVC-U a pressió, de 160 mm de diàmetre nominal exterior, encolat	1,76000	€
	BFA7-08SF	m	Tub de PVC de 160 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, per a encolar, segons la norma UNE-EN 1452-2	15,33060	€
			Altres conceptes	22,12740	€
P-525	PFA8-DV76	m	Tub de PVC de 200 mm de diàmetre nominal exterior, de 16 bar de pressió nominal, unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa	74,94	€
	BFWB-08VC	u	Accessori per a tub de PVC-U a pressió, de 200 mm de diàmetre nominal exterior, per a unió elàstica amb anella elastomèrica	15,90600	€
	BFA7-08T5	m	Tub de PVC de 200 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, segons la norma UNE-EN 1452-2	31,79340	€
	BFYG-08X4	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tub de PVC-U a pressió, de 200 mm de diàmetre nominal exterior, unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat	2,75000	€
			Altres conceptes	24,49060	€
P-526	PFB3-DVYW	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 40, pressió nominal PN 10 (SDR 17), subministrat en rotlle, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, inclosa la part proporcional d'accessoris d'unió per compressió mecànica, de material plàstic, col·locat al fons de la rasa, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada, amb grau de dificultat mitjà	3,25	€
	BFB3-W61Y	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 40, pressió nominal PN 10 (SDR 17), subministrat en rotlle, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2	1,36680	€
	BFWF-09TZ	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 40 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	1,14000	€
	BFYH-0A2N	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat alta, de 40 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	0,05000	€
			Altres conceptes	0,69320	€
P-527	PFB4-DW3L	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 32 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, connectat a pressióí col·locat al fons de la rasa	5,15	€
	BFB6-09B5	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 32 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, segons la norma UNE-EN 12201-2	0,99960	€
			Altres conceptes	4,15040	€
P-528	PFB4-DW48	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 40 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat al fons de la rasa	8,22	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	BFWF-09SV	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 40 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	1,67100	€
	BFB6-09BA	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 40 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, segons la norma UNE-EN 12201-2	1,56060	€
	BFYH-0A3D	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 40 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	0,13000	€
			Altres conceptes	4,85840	€
P-529	PFB6-N001	m	Canonada per instal·lació interior, col·locada superficialment i fixada al parament, formada per tub de polietilè reticulat (PE-Xa), sèrie 5, de 16 mm de diàmetre exterior, PN=6 atm i 1,8 mm de gruix, subministrat en rotllos. Inclús material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació de tub i accessoris. Realització de proves de servei. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.	5,01	€
	MT37TPU010	m	Tub de polietilè reticulat (PE-Xa), sèrie 5, de 16 mm de diàmetre exterior, PN=6 atm i 1,8 mm de gruix, subministrat en rotllos, segons UNE-EN ISO 15875-2, amb el preu incrementat el 10% en concepte d'accessoris i peces especials.	2,67000	€
	MT37TPU400	U	Material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra de les canonades de polietilè reticulat (PE-Xa), sèrie 5, de 16 mm de diàmetre exterior.	0,12000	€
			Altres conceptes	2,22000	€
P-530	PFB6-N002	m	Canonada per instal·lació interior, col·locada superficialment i fixada al parament, formada per tub de polietilè reticulat (PE-Xa), sèrie 5, de 20 mm de diàmetre exterior, PN=6 atm i 1,9 mm de gruix, subministrat en rotllos. Inclús material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació de tub i accessoris. Realització de proves de servei. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.	6,58	€
	MT37TPU400	U	Material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra de les canonades de polietilè reticulat (PE-Xa), sèrie 5, de 20 mm de diàmetre exterior.	0,16000	€
	MT37TPU010	m	Tub de polietilè reticulat (PE-Xa), sèrie 5, de 20 mm de diàmetre exterior, PN=6 atm i 1,9 mm de gruix, subministrat en rotllos, segons UNE-EN ISO 15875-2, amb el preu incrementat el 10% en concepte d'accessoris i peces especials.	3,47000	€
			Altres conceptes	2,95000	€
P-531	PFB6-N003	m	Canonada per instal·lació interior, col·locada superficialment i fixada al parament, formada per tub de polietilè reticulat (PE-Xa), sèrie 5, de 25 mm de diàmetre exterior, PN=6 atm i 2,3 mm de gruix, subministrat en rotllos. Inclús material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació de tub i accessoris. Realització de proves de servei. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.	9,08	€
	MT37TPU010	m	Tub de polietilè reticulat (PE-Xa), sèrie 5, de 25 mm de diàmetre exterior, PN=6 atm i 2,3 mm de gruix, subministrat en rotllos, segons UNE-EN ISO 15875-2, amb el preu incrementat el 10% en concepte d'accessoris i peces especials.	5,12000	€
	MT37TPU400	U	Material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra de les canonades de polietilè reticulat (PE-Xa), sèrie 5, de 25 mm de diàmetre exterior.	0,23000	€
			Altres conceptes	3,73000	€
P-532	PFB6-N004	m	Canonada per instal·lació interior, col·locada superficialment i fixada al parament, formada per tub de polietilè reticulat (PE-Xa), sèrie 5, de 32 mm de diàmetre exterior, PN=6 atm i 2,9 mm de gruix, subministrat en rotllos. Inclús material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació de tub i accessoris. Realització de proves de servei.	15,56	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.		
	MT37TPU400	U	Material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra de les canonades de polietilè reticulat (PE-Xa), sèrie 5, de 32 mm de diàmetre exterior.	0,47000	€
	MT37TPU010	m	Tub de polietilè reticulat (PE-Xa), sèrie 5, de 32 mm de diàmetre exterior, PN=6 atm i 2,9 mm de gruix, subministrat en rotllos, segons UNE-EN ISO 15875-2, amb el preu incrementat el 10% en concepte d'accessoris i peces especials.	10,45000	€
			Altres conceptes	4,64000	€
P-533	PFB6-N005	m	Canonada per instal·lació interior, col·locada superficialment i fixada al parament, formada per tub de polietilè reticulat (PE-Xa), sèrie 5, de 40 mm de diàmetre exterior, PN=6 atm i 3,7 mm de gruix, subministrat en rotllos. Inclús material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació de tub i accessoris. Realització de proves de servei. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.	22,02	€
	MT37TPU010	m	Tub de polietilè reticulat (PE-Xa), sèrie 5, de 40 mm de diàmetre exterior, PN=6 atm i 3,7 mm de gruix, subministrat en rotllos, segons UNE-EN ISO 15875-2, amb el preu incrementat el 10% en concepte d'accessoris i peces especials.	15,70000	€
	MT37TPU400	U	Material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra de les canonades de polietilè reticulat (PE-Xa), sèrie 5, de 40 mm de diàmetre exterior.	0,71000	€
			Altres conceptes	5,61000	€
P-534	PFB6-N006	m	Canonada per instal·lació interior, col·locada superficialment i fixada al parament, formada per tub de polietilè reticulat (PE-Xa), sèrie 5, de 50 mm de diàmetre exterior, PN=6 atm i 4,6 mm de gruix, subministrat en rotllos. Inclús material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació de tub i accessoris. Realització de proves de servei. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.	30,72	€
	MT37TPU010	m	Tub de polietilè reticulat (PE-Xa), sèrie 5, de 50 mm de diàmetre exterior, PN=6 atm i 4,6 mm de gruix, subministrat en rotllos, segons UNE-EN ISO 15875-2, amb el preu incrementat el 10% en concepte d'accessoris i peces especials.	22,99000	€
	MT37TPU400	U	Material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra de les canonades de polietilè reticulat (PE-Xa), sèrie 5, de 50 mm de diàmetre exterior.	1,05000	€
			Altres conceptes	6,68000	€
P-535	PFB6-N007	m	Canonada per instal·lació interior, col·locada superficialment i fixada al parament, formada per tub de polietilè reticulat (PE-Xa), sèrie 5, de 63 mm de diàmetre exterior, PN=6 atm i 5,8 mm de gruix, subministrat en rotllos. Inclús material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació de tub i accessoris. Realització de proves de servei. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.	47,08	€
	MT37TPU010	m	Tub de polietilè reticulat (PE-Xa), sèrie 5, de 63 mm de diàmetre exterior, PN=6 atm i 5,8 mm de gruix, subministrat en rotllos, segons UNE-EN ISO 15875-2, amb el preu incrementat el 10% en concepte d'accessoris i peces especials.	37,27000	€
	MT37TPU400	U	Material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra de les canonades de polietilè reticulat (PE-Xa), sèrie 5, de 63 mm de diàmetre exterior.	1,69000	€
			Altres conceptes	8,12000	€
P-536	PFQ0-N001	m	Aïllament tèrmic del tram que connecta la canonada general amb la unitat terminal, de menys de 5 m de longitud en instal·lació interior d'A.C.S., encastada en la paret, per la	8,77	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			distribució de fluids calents (de +40°C a +60°C), format per camisa aïllant d'escuma elastomèrica, amb un elevat factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua, de 16,0 mm de diàmetre interior i 9,5 mm de gruix, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada, amb adhesiu per a les unions. Inclou: Preparació de la superfície suport. Replanteig i tall de l'aïllament. Col·locació de l'aïllament. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.		
	MT17COE055	m	Camisa aïllant d'escuma elastomèrica, amb un elevat factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua, de 16 mm de diàmetre interior i 9,5 mm de gruix, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada.	2,60400	€
	MT17COE110	l	Adhesiu per camisa aïllant elastomèrica.	0,47525	€
			Altres conceptes	5,69075	€
P-537	PFQ0-N002	m	Aïllament tèrmic de canonada en instal·lació interior d'A.C.S., col·locada superficialment, per la distribució de fluids calents (de +60°C a +100°C), format per camisa aïllant d'escuma elastomèrica, de 20 mm de diàmetre interior i 25 mm de gruix, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada, amb adhesiu per a les unions. Inclou: Preparació de la superfície suport. Replanteig i tall de l'aïllament. Col·locació de l'aïllament. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.	24,74	€
	MT17COE110	l	Adhesiu per camisa aïllant elastomèrica.	0,39921	€
	MT17COE070	m	Camisa aïllant d'escuma elastomèrica, de 20 mm de diàmetre interior i 25 mm de gruix, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada.	17,28300	€
			Altres conceptes	7,05779	€
P-538	PFQ0-N003	m	Aïllament tèrmic de canonada en instal·lació interior d'A.C.S., col·locada superficialment, per la distribució de fluids calents (de +60°C a +100°C), format per camisa aïllant d'escuma elastomèrica, de 25 mm de diàmetre interior i 25 mm de gruix, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada, amb adhesiu per a les unions. Inclou: Preparació de la superfície suport. Replanteig i tall de l'aïllament. Col·locació de l'aïllament. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.	26,89	€
	MT17COE110	l	Adhesiu per camisa aïllant elastomèrica.	0,49426	€
	MT17COE070	m	Camisa aïllant d'escuma elastomèrica, de 25mm de diàmetre interior i 25 mm de gruix, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada.	18,90000	€
			Altres conceptes	7,49574	€
P-539	PFQ0-N004	m	Aïllament tèrmic de canonada en instal·lació interior d'A.C.S., col·locada superficialment, per la distribució de fluids calents (de +60°C a +100°C), format per camisa aïllant d'escuma elastomèrica, de 32 mm de diàmetre interior i 25 mm de gruix, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada, amb adhesiu per a les unions. Inclou: Preparació de la superfície suport. Replanteig i tall de l'aïllament. Col·locació de l'aïllament. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.	28,57	€
	MT17COE070	m	Camisa aïllant d'escuma elastomèrica, de 32 mm de diàmetre interior i 25 mm de gruix, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada.	20,09700	€
	MT17COE110	l	Adhesiu per camisa aïllant elastomèrica.	0,57030	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			Altres conceptes	7,90270	€
P-540	PFQ0-N005	m	Aïllament tèrmic de canonada en instal·lació interior d'A.C.S., col·locada superficialment, per la distribució de fluids calents (de +60°C a +100°C), format per camisa aïllant d'escuma elastomèrica, de 40 mm de diàmetre interior i 25 mm de gruix, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada, amb adhesiu per a les unions. Inclou: Preparació de la superfície suport. Replanteig i tall de l'aïllament. Col·locació de l'aïllament. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.	33,72	€
	MT17COE070	m	Camisa aïllant d'escuma elastomèrica, de 40 mm de diàmetre interior i 25 mm de gruix, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada.	24,11850	€
	MT17COE110	l	Adhesiu per camisa aïllant elastomèrica.	0,79842	€
			Altres conceptes	8,80308	€
P-541	PFQ0-N006	m	Aïllament tèrmic de canonada en instal·lació interior d'A.C.S., col·locada superficialment, per la distribució de fluids calents (de +60°C a +100°C), format per camisa aïllant d'escuma elastomèrica, de 50 mm de diàmetre interior i 30 mm de gruix, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada, amb adhesiu per a les unions. Inclou: Preparació de la superfície suport. Replanteig i tall de l'aïllament. Col·locació de l'aïllament. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.	45,38	€
	MT17COE070	m	Camisa aïllant d'escuma elastomèrica, de 50 mm de diàmetre interior i 30 mm de gruix, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada.	34,73400	€
	MT17COE110	l	Adhesiu per camisa aïllant elastomèrica.	0,95050	€
			Altres conceptes	9,69550	€
P-542	PG03-N001	u	Subministrament i instal·lació en l'interior de fornícula mural, en habitatge unifamiliar o local, de caixa de mesura amb transformador d'intensitat CMT-300E, de fins a 300 A d'intensitat, per 1 comptador trifàsic, formada per una envoltant aïllant, precintable, autoventilada i amb espiell de material transparent resistent a l'acció dels raigs ultravioletes, per a instal·lació encastada. Inclús equip complert de mesura, borns de connexió, bases tallacircuits i fusibles per a protecció de la derivació individual. Normalitzada per l'empresa subministradora i preparada per connexió de servei subterrània. Totalment muntada, connexionada i provada. Inclou: Replanteig de la situació dels conductes i ancoratges de la caixa. Fixació. Col·locació de tubs i peces especials. Connexionat. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	1.173,31	€
	MT35CGP010	U	Caixa de mesura amb transformador d'intensitat CMT-300E, de fins a 300 A d'intensitat, per 1 comptador trifàsic, formada per una envoltant aïllant, precintable, autoventilada i amb espiell de material transparent resistent a l'acció dels raigs ultravioletes, per a instal·lació encastada. Inclús equip complert de mesura, borns de connexió, bases tallacircuits i fusibles per a protecció de la derivació individual. Normalitzada per l'empresa subministradora. Segons UNE-EN 60439-1, grau d'inflamabilitat segons s'indica en UNE-EN 60439-3, amb graus de protecció IP43 segons UNE 20324 i IK09 segons UNE-EN 50102.	1.044,43000	€
	MT35CGP040	m	Tub de PVC llis, sèrie B, de 160 mm de diàmetre exterior i 3,2 mm de gruix, segons UNE-EN 1329-1.	16,32000	€
	MT35CGP040	m	Tub de PVC llis, sèrie B, de 110 mm de diàmetre exterior i 3,2 mm de gruix, segons UNE-EN 1329-1.	3,73000	€
	MT35WWW01	U	Material auxiliar per a instal·lacions elèctriques.	1,48000	€
			Altres conceptes	107,35000	€
P-543	PG04-N001	u	Suministre i muntatge del quadre SOLVER STC6 de protecció de 6 strings 1000V 20A amb seccionador i protecció, o equivalent: Quadre SOLVER de protecció de strings per a	730,14	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			instal·lacions fotovoltaiques de fins a 1000Vdc. Entrades de strings independents i sortides agrupades amb protecció de 6 strings amb bases portafusibles i fusibles de 10x38 de 20A gPV 1000Vdc en ambdós pols. Inclou seccionador de 1000Vdc 100A amb comandament directe i protector contra sobretensions transitòries de tipus 2 fins a 1000Vdc. Muntat en un armari de polièster de dimensions 600 x 500 x 230 mm amb porta opaca i grau de protecció IP66. Entrades amb premsaestopes M16 i sortides amb premsaestopes M25. Complet, muntat, cablejat, retolat i amb marcatge CE. Amb la part proporcional inclosa de cablejat.		
			Sense descomposició	730,14000	€
P-544	PG06-N001	u	Quadre elèctric CBME / E / 5A - 1Z, obertura automàtica i tancament manual per detecció d'incendi. Ventilació diària manual i automàtica. Senyals òptics i acústics de l'estat del sistema. Sistema de bateries en cas de fallida de xarxa de 72h. Polsador de bombers en la tapa del quadre (situat en PB per accés accessible de bombers en cas d'incendi), montat superficial.	3.496,06	€
	BG15-N001	u	Quadre elèctric CBME / E / 5A - 1Z, obertura automàtica i tancament manual per detecció d'incendi. Ventilació diària manual i automètica. Senyals òptics i acústics de l'estat del sistema. Sistema de bateries en cas de fallida de xarxa de 72h. Polsador de bombers en la tapa del quadre (situat en PB per accés accessible de bombers en cas d'incendi).	3.000,00000	€
			Altres conceptes	496,06000	€
P-545	PG1D-N001	U	Quadre secundari Subquadre Quadre individual 1.4 format per caixa encastable de material aïllant amb porta opaca, per a allotjament de dispositius individuals de comandament i protecció. Inclús elements de fixació, reglets de connexió i quants accessoris siguin necessaris per a la seva correcta instal·lació. Totalment muntat, connexionat i provat. Inclou: Replanteig. Col·locació de la caixa per al quadre secundari. Connexionat. Muntatge dels components. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	248,49	€
	MT35WWW01	U	Material auxiliar per a instal·lacions elèctriques.	1,48000	€
	MT35CGM029	U	Interruptor diferencial instantani, 2P/25A/30mA, de 2 mòduls, inclús accessoris de muntatge. Segons UNE-EN 61008-1.	90,99000	€
	MT35CGM041	U	Caixa per a allotjament dels interruptors de protecció de la instal·lació, 1 fila de 12 mòduls, de ABS autoextingible, de color blanc RAL 9010, amb porta opaca, grau de protecció IP40 i doble aïllament (classe II), per a encastar. Segons UNE-EN 60670-1.	17,28000	€
	MT3604725	U	Interruptor automàtic magnetotèrmic, de 2 mòduls, bipolar (2P), amb 6 kA de poder de tall, de 16 A d'intensitat nominal, corba C, inclús accessoris de muntatge. Segons UNE-EN 60898-1. (mt35cgm021bbbad)	25,32000	€
	MT3604723	U	Interruptor automàtic magnetotèrmic, de 2 mòduls, bipolar (2P), amb 6 kA de poder de tall, de 10 A d'intensitat nominal, corba C, inclús accessoris de muntatge. Segons UNE-EN 60898-1. (mt35cgm021bbbab)	24,86000	€
			Altres conceptes	88,56000	€
P-546	PG1D-N002	U	Quadre secundari Subquadre Quadre individual 1.2 format per caixa encastable de material aïllant amb porta opaca, per a allotjament de dispositius individuals de comandament i protecció. Inclús elements de fixació, reglets de connexió i quants accessoris siguin necessaris per a la seva correcta instal·lació. Totalment muntat, connexionat i provat. Inclou: Replanteig. Col·locació de la caixa per al quadre secundari. Connexionat. Muntatge dels components. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (IEI070b)	248,00	€
	MT3604723	U	Interruptor automàtic magnetotèrmic, de 2 mòduls, bipolar (2P), amb 6 kA de poder de tall, de 10 A d'intensitat nominal, corba C, inclús accessoris de muntatge. Segons UNE-EN 60898-1. (mt35cgm021bbbab)	49,72000	€
	MT35WWW01	U	Material auxiliar per a instal·lacions elèctriques.	1,48000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	MT35CGM029	U	Interruptor diferencial instantani, 2P/25A/30mA, de 2 mòduls, inclús accessoris de muntatge. Segons UNE-EN 61008-1.	90,99000	€
	MT35CGM041	U	Caixa per a allotjament dels interruptors de protecció de la instal·lació, 1 fila de 12 mòduls, de ABS autoextingible, de color blanc RAL 9010, amb porta opaca, grau de protecció IP40 i doble aïllament (classe II), per a encastar. Segons UNE-EN 60670-1.	17,28000	€
			Altres conceptes	88,53000	€
P-547	PG1D-N003	U	Quadre secundari Subquadre Quadre individual 1.5 format per caixa encastable de material aïllant amb porta opaca, per a allotjament de dispositius individuals de comandament i protecció. Inclús elements de fixació, reglets de connexió i quants accessoris siguin necessaris per a la seva correcta instal·lació. Totalment muntat, connexionat i provat. Inclou: Replanteig. Col·locació de la caixa per al quadre secundari. Connexionat. Muntatge dels components. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (IEI070c)	907,19	€
	MT35WWW01	U	Material auxiliar per a instal·lacions elèctriques.	4,44000	€
	MT35CGM029	U	Interruptor diferencial instantani, 2P/25A/30mA, de 2 mòduls, inclús accessoris de muntatge. Segons UNE-EN 61008-1.	363,96000	€
	MT3604723	U	Interruptor automàtic magnetotèrmic, de 2 mòduls, bipolar (2P), amb 6 kA de poder de tall, de 10 A d'intensitat nominal, corba C, inclús accessoris de muntatge. Segons UNE-EN 60898-1. (mt35cgm021bbbab)	99,44000	€
	MT3604725	U	Interruptor automàtic magnetotèrmic, de 2 mòduls, bipolar (2P), amb 6 kA de poder de tall, de 16 A d'intensitat nominal, corba C, inclús accessoris de muntatge. Segons UNE-EN 60898-1. (mt35cgm021bbbad)	37,98000	€
	MT35CGM041	U	Caixa per a allotjament dels interruptors de protecció de la instal·lació, 3 files de 12 mòduls, de ABS autoextingible, de color blanc RAL 9010, amb porta opaca, grau de protecció IP40 i doble aïllament (classe II), per a encastar. Segons UNE-EN 60670-1.	42,90000	€
	MT3604755	U	Interruptor automàtic magnetotèrmic, de 4 mòduls, tetrapolar (4P), amb 6 kA de poder de tall, de 16 A d'intensitat nominal, corba C, inclús accessoris de muntatge. Segons UNE-EN 60898-1. (mt35cgm021bbead)	78,61000	€
			Altres conceptes	279,86000	€
P-548	PG1D-N004	U	Quadre secundari Subquadre Quadre individual 1.3 format per caixes encastables de material aïllant amb porta opaca, per a allotjament de dispositius individuals de comandament i protecció. Inclús elements de fixació, reglets de connexió i quants accessoris siguin necessaris per a la seva correcta instal·lació. Totalment muntat, connexionat i provat. Inclou: Replanteig. Col·locació de les caixes per al quadre secundari. Connexionat. Muntatge dels components. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (IEI070d)	1.001,36	€
	MT35CGM042	U	Accessori d'unió per a caixa modular estanca.	17,50000	€
	MT35WWW01	U	Material auxiliar per a instal·lacions elèctriques.	5,92000	€
	MT3604725	U	Interruptor automàtic magnetotèrmic, de 2 mòduls, bipolar (2P), amb 6 kA de poder de tall, de 16 A d'intensitat nominal, corba C, inclús accessoris de muntatge. Segons UNE-EN 60898-1. (mt35cgm021bbbad)	63,30000	€
	MT35CGM041	U	Caixa per a allotjament dels interruptors de protecció de la instal·lació, 1 fila de 8 mòduls, de ABS autoextingible, de color blanc RAL 9010, amb porta opaca, grau de protecció IP40 i doble aïllament (classe II), per a encastar. Segons UNE-EN 60670-1.	13,23000	€
	MT3604755	U	Interruptor automàtic magnetotèrmic, de 4 mòduls, tetrapolar (4P), amb 6 kA de poder de tall, de 16 A d'intensitat nominal, corba C, inclús accessoris de muntatge. Segons UNE-EN 60898-1. (mt35cgm021bbead)	78,61000	€
	MT35CGM041	U	Caixa per a allotjament dels interruptors de protecció de la instal·lació, 3 files de 12 mòduls, de ABS autoextingible, de color blanc RAL 9010, amb porta opaca, grau de protecció IP40 i doble aïllament (classe II), per a encastar. Segons UNE-EN 60670-1.	42,90000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	MT3604723	U	Interruptor automàtic magnetotèrmic, de 2 mòduls, bipolar (2P), amb 6 kA de poder de tall, de 10 A d'intensitat nominal, corba C, inclús accessoris de muntatge. Segons UNE-EN 60898-1. (mt35cgm021bbbab)	99,44000	€
	MT35CGM029	U	Interruptor diferencial instantani, 2P/25A/30mA, de 2 mòduls, inclús accessoris de muntatge. Segons UNE-EN 61008-1.	363,96000	€
			Altres conceptes	316,50000	€
P-549	PG1D-N005	U	Quadre secundari Subquadre Quadre individual 1.1 format per caixes encastables de material aïllant amb porta opaca, per a allotjament de dispositius individuals de comandament i protecció. Inclús elements de fixació, reglets de connexió i quants accessoris siguin necessaris per a la seva correcta instal·lació. Totalment muntat, connexionat i provat. Inclou: Replanteig. Col·locació de les caixes per al quadre secundari. Connexionat. Muntatge dels components. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (IEI070e)	5.533,11	€
	MT3604715	U	Interruptor automàtic magnetotèrmic, de 2 mòduls, bipolar (2P), amb 10 kA de poder de tall, de 16 A d'intensitat nominal, corba C, inclús accessoris de muntatge. Segons UNE-EN 60898-1. (mt35cgm021bcbad)	167,72000	€
	MT35CGM029	U	Interruptor diferencial instantani, 2P/40A/30mA, de 2 mòduls, inclús accessoris de muntatge. Segons UNE-EN 61008-1.	374,92000	€
	MT35CGM031	U	Interruptor diferencial instantani, 4P/25A/30mA, de 4 mòduls, inclús accessoris de muntatge. Segons UNE-EN 61008-1.	830,35000	€
	MT35CGM031	U	Interruptor diferencial selectiu, 4P/40A/300mA, de 4 mòduls, inclús accessoris de muntatge. Segons UNE-EN 61008-1.	1.009,56000	€
	MT35CGM041	U	Caixa per a allotjament dels interruptors de protecció de la instal·lació, 3 files de 12 mòduls, de ABS autoextingible, de color blanc RAL 9010, amb porta opaca, grau de protecció IP40 i doble aïllament (classe II), per a encastar. Segons UNE-EN 60670-1.	128,70000	€
	MT3604713	U	Interruptor automàtic magnetotèrmic, de 2 mòduls, bipolar (2P), amb 10 kA de poder de tall, de 10 A d'intensitat nominal, corba C, inclús accessoris de muntatge. Segons UNE-EN 60898-1. (mt35cgm021bcbab)	288,19000	€
	MT35CGM029	U	Interruptor diferencial instantani, 2P/25A/30mA, de 2 mòduls, inclús accessoris de muntatge. Segons UNE-EN 61008-1.	363,96000	€
	MT35CGM041	U	Caixa per a allotjament dels interruptors de protecció de la instal·lació, 2 files de 12 mòduls, de ABS autoextingible, de color blanc RAL 9010, amb porta opaca, grau de protecció IP40 i doble aïllament (classe II), per a encastar. Segons UNE-EN 60670-1.	28,95000	€
	MT360471A	U	Interruptor automàtic magnetotèrmic, de 2 mòduls, bipolar (2P), amb 10 kA de poder de tall, de 32 A d'intensitat nominal, corba C, inclús accessoris de muntatge. Segons UNE-EN 60898-1. (mt35cgm021bcbaj)	139,38000	€
	MT35CGM020	U	Guardamotor, de 5 mòduls, tripolar (3P), per a protecció davant sobrecàrregues i curtcircuits amb comandament manual local, de 1,6-2,5 A d'intensitat nominal regulable, inclús accessoris de muntatge.	153,66000	€
	MT35CGM020	U	Guardamotor, de 5 mòduls, tripolar (3P), per a protecció davant sobrecàrregues i curtcircuits amb comandament manual local, de 2,5-4 A d'intensitat nominal regulable, inclús accessoris de muntatge.	153,66000	€
	MT3604767	U	Interruptor automàtic magnetotèrmic, de 4 mòduls, tetrapolar (4P), amb 10 kA de poder de tall, de 20 A d'intensitat nominal, corba C, inclús accessoris de muntatge. Segons UNE-EN 60898-1. (mt35cgm021bceaf)	95,56000	€
	MT35WWW01	U	Material auxiliar per a instal·lacions elèctriques.	11,84000	€
	MT3604763	U	Interruptor automàtic magnetotèrmic, de 4 mòduls, tetrapolar (4P), amb 10 kA de poder de tall, de 10 A d'intensitat nominal, corba C, inclús accessoris de muntatge. Segons UNE-EN 60898-1. (mt35cgm021bceab)	276,48000	€
	MT360476N	U	Interruptor automàtic magnetotèrmic, de 4 mòduls, tetrapolar (4P), amb 10 kA de poder de tall, de 100 A d'intensitat nominal, corba C, inclús accessoris de muntatge. Segons UNE-EN 60947-2. (mt35cgm021bceau)	249,89000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	MT3604769	U	Interruptor automàtic magnetotèrmic, de 4 mòduls, tetrapolar (4P), amb 10 kA de poder de tall, de 25 A d'intensitat nominal, corba C, inclús accessoris de muntatge. Segons UNE-EN 60898-1. (mt35cgm021bceah)	95,61000 €
	MT35CGM042	U	Accessori d'unió per a caixa modular estanca.	52,50000 €
	MT35CGM029	U	Interruptor diferencial instantani, 2P/63A/30mA, de 2 mòduls, inclús accessoris de muntatge. Segons UNE-EN 61008-1.	232,05000 €
			Altres conceptes	880,13000 €
P-550	PG1D-N006	U	Quadre individual format per caixes encastables de material aïllant amb porta opaca, per a allotjament del interruptor de control de potència (ICP) (no inclòs en aquest preu) en compartiment independent i precintable, 1 interruptor general automàtic (IGA) tetrapolar (4P) i altres dispositius generals i individuals de comandament i protecció. Inclús elements de fixació, reglets de connexió i quants accessoris siguin necessaris per a la seva correcta instal·lació. Totalment muntat, connexionat i provat. Inclou: Replanteig. Col·locació de les caixes per al quadre. Connexionat. Muntatge dels components. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (IEI070f)	6.553,57 €
	MT3604735	U	Interruptor automàtic magnetotèrmic, de 4 mòduls, tetrapolar (4P), amb 15 kA de poder de tall, de 16 A d'intensitat nominal, corba C, inclús accessoris de muntatge. Segons UNE-EN 60947-2. (mt35cgm021bdead)	201,40000 €
	MT36048CJ	U	Interruptor general automàtic (IGA), tetrapolar (4P), amb 36 kA de poder de tall, de 200 A d'intensitat nominal, llindar regulable. Segons UNE-EN 60947-2. (mt35cgm021ajeqA)	1.407,14000 €
	MT35CGM010	U	Joc de 2 cobreborns llargs per a interruptor automàtic magnetotèrmic de <=250 A, tetrapolar (4P), per a la protecció contra els contactes directes.	52,93000 €
	MT35CGM014	U	Obturador fraccionable, de 85 mm d'altura i 147 mm de longitud.	8,70000 €
	MT35CGM015	U	Col·lector de terra de 450 mm d'amplada, equipat amb 40 connectors amb cargols imperdibles i un connector de 35 mm².	30,66000 €
	MT35CGM013	U	Tapa plena per a interruptor automàtic magnetotèrmic de 2 mòduls i 100 mm d'altura.	20,20000 €
	MT35CGM029	U	Interruptor diferencial instantani, 2P/25A/30mA, de 2 mòduls, inclús accessoris de muntatge. Segons UNE-EN 61008-1.	181,98000 €
	MT360473A	U	Interruptor automàtic magnetotèrmic, de 4 mòduls, tetrapolar (4P), amb 15 kA de poder de tall, de 32 A d'intensitat nominal, corba C, inclús accessoris de muntatge. Segons UNE-EN 60947-2. (mt35cgm021bdeaj)	111,94000 €
	MT35CGM011	U	Placa suport per a interruptor automàtic magnetotèrmic de <=250 A, tetrapolar (4P).	52,93000 €
	MT35CGM020	U	Guardamotor, de 5 mòduls, tripolar (3P), per a protecció davant sobrecàrregues i curtcircuits amb comandament manual local, de 6-10 A d'intensitat nominal regulable, inclús accessoris de muntatge.	88,73000 €
	MT35CGM020	U	Guardamotor, de 5 mòduls, tripolar (3P), per a protecció davant sobrecàrregues i curtcircuits amb comandament manual local, de 13-18 A d'intensitat nominal regulable, inclús accessoris de muntatge.	90,28000 €
	MT3604783	U	Interruptor automàtic magnetotèrmic, de 2 mòduls, bipolar (2P), amb 15 kA de poder de tall, de 10 A d'intensitat nominal, corba C, inclús accessoris de muntatge. Segons UNE-EN 60947-2. (mt35cgm021bdbab)	430,56000 €
	MT35CGM020	U	Guardamotor, de 5 mòduls, tripolar (3P), per a protecció davant sobrecàrregues i curtcircuits amb comandament manual local, de 17-23 A d'intensitat nominal regulable, inclús accessoris de muntatge.	103,43000 €
	MT35CGM060	U	Bobina de protecció contra sobretensions permanents fase-neutre de 230 Vca i tensió de disparament de 255 Vca.	87,10000 €
	MT35CGM050	U	Minutera per temporització de l'enllumenat, 5 A, regulable d'1 a 7 minuts.	42,11000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	MT35CGM040	U	Caixa encastable amb porta opaca, per allotjament del interruptor de control de potència (ICP) en compartiment independent i precintable i els interruptors de protecció de la instal·lació, 1 fila de 4 mòduls (ICP) + 2 files de 44 mòduls. Fabricada en ABS autoextingible, amb grau de protecció IP40, doble aïllament (classe II), color blanc RAL 9010. Segons UNE-EN 60670-1.	48,49000	€
	MT35CGM012	U	Tapa perforada per a interruptor automàtic magnetotèrmic de <=250 A.	16,10000	€
	MT35CGM042	U	Accessori d'unió per a caixa modular estanca.	17,50000	€
	MT3604785	U	Interruptor automàtic magnetotèrmic, de 2 mòduls, bipolar (2P), amb 15 kA de poder de tall, de 16 A d'intensitat nominal, corba C, inclús accessoris de muntatge. Segons UNE-EN 60947-2. (mt35cgm021bdbad)	146,37000	€
	MT35CGM020	U	Guardamotor, de 5 mòduls, tripolar (3P), per a protecció davant sobrecàrregues i curtcircuits amb comandament manual local, de 1,6-2,5 A d'intensitat nominal regulable, inclús accessoris de muntatge.	153,66000	€
	MT35CGM031	U	Interruptor diferencial selectiu, 4P/40A/300mA, de 4 mòduls, inclús accessoris de muntatge. Segons UNE-EN 61008-1.	1.766,73000	€
	MT35CGM029	U	Interruptor diferencial instantani, 2P/40A/30mA, de 2 mòduls, inclús accessoris de muntatge. Segons UNE-EN 61008-1.	281,19000	€
	MT35CGM041	U	Caixa per a allotjament dels interruptors de protecció de la instal·lació, 2 files de 12 mòduls, de ABS autoextingible, de color blanc RAL 9010, amb porta opaca, grau de protecció IP40 i doble aïllament (classe II), per a encastar. Segons UNE-EN 60670-1.	28,95000	€
	MT360473N	U	Interruptor automàtic magnetotèrmic, de 6 mòduls, tetrapolar (4P), amb 15 kA de poder de tall, de 100 A d'intensitat nominal, corba C, inclús accessoris de muntatge. Segons UNE-EN 60898-1. (mt35cgm021bdeau)	331,55000	€
	MT35WWW01	U	Material auxiliar per a instal·lacions elèctriques.	8,88000	€
	MT35CGM020	U	Guardamotor, de 5 mòduls, tripolar (3P), per a protecció davant sobrecàrregues i curtcircuits amb comandament manual local, de 2,5-4 A d'intensitat nominal regulable, inclús accessoris de muntatge.	76,83000	€
			Altres conceptes	767,23000	€
P-551	PG2J-4BRD	m	Safata metàl·lica de reixa amb separadors d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 50 mm i amplària 200 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport	43,50	€
	BG2J-0BC6	m	Safata metàl·lica reixa d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 50 mm i amplària 200 mm	14,79000	€
	BGY1-1OXY	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent de 200 mm d'amplària, per a instal·lació sobre suports horitzontals	5,10000	€
	BG2G-1OJV	m	Perfil separador per a safata metàl·lica, d'acer galvanitzat en calent, de 50 mm d'alçària	12,52000	€
			Altres conceptes	11,09000	€
P-552	PG2J-4BRF	m	Safata metàl·lica de reixa amb separadors d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 50 mm i amplària 400 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport	57,93	€
	BGY1-1P1F	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent de 400 mm d'amplària, per a instal·lació sobre suports horitzontals	9,37000	€
	BG2J-0BBT	m	Safata metàl·lica reixa d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 50 mm i amplària 400 mm	20,62000	€
	BG2G-1OJV	m	Perfil separador per a safata metàl·lica, d'acer galvanitzat en calent, de 50 mm d'alçària	12,52000	€
			Altres conceptes	15,42000	€
P-553	PG2J-N001	m	Canalització de safata de reixeta de filferro d'acer zincat, de 35x60 mm, amb resistència al foc de 90 minuts a 1000°C E90 segons DIN 4102-12, resistència a l'impacte 20 joules, temperatura de treball -50°C fins 150°C. Instal·lació fix en superfície. Inclús elements de subjecció i accessoris. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació de la safata. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.	33,88	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	MT35BRP010	m	Safata de reixeta de filferro d'acer zincat, de 35x60 mm, amb resistència al foc de 90 minuts a 1000°C E90 segons DIN 4102-12, resistència a l'impacte 20 joules, temperatura de treball -50°C fins 150°C, segons UNE-EN 61537, subministrada en trams de 3 m, per a suport i conducció de cables elèctrics, inclús elements de subjecció i accessoris.	19,19000	€
			Altres conceptes	14,69000	€
P-554	PG2J-N002	m	Canalització de safata de reixeta de filferro d'acer zincat, de 35x100 mm, amb resistència al foc de 90 minuts a 1000°C E90 segons DIN 4102-12, resistència a l'impacte 20 joules, temperatura de treball -50°C fins 150°C. Instal·lació fix en superfície. Inclús elements de subjecció i accessoris. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació de la safata. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. (IEO010b)	33,89	€
	MT35BRP010	m	Safata de reixeta de filferro d'acer zincat, de 35x100 mm, amb resistència al foc de 90 minuts a 1000°C E90 segons DIN 4102-12, resistència a l'impacte 20 joules, temperatura de treball -50°C fins 150°C, segons UNE-EN 61537, subministrada en trams de 3 m, per a suport i conducció de cables elèctrics, inclús elements de subjecció i accessoris.	19,20000	€
			Altres conceptes	14,69000	€
P-555	PG2N-EUGI	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 110 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada	4,89	€
	BG2Q-1KTC	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 110 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	3,15180	€
			Altres conceptes	1,73820	€
P-556	PG2N-EUGJ	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	3,63	€
	BG2Q-1KTD	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	2,19300	€
			Altres conceptes	1,43700	€
P-557	PG2N-EUG	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 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	4,20	€
	BG2Q-1KTE	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 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	2,49900	€
			Altres conceptes	1,70100	€
P-558	PG2N-N001	m	Canalització de tub corbable de PVC, corrugat, de color negre, de 16 mm de diàmetre nominal, amb grau de protecció IP545. Instal·lació encastada en element de construcció d'obra de fàbrica. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació del tub. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. (IEO010c)	1,62	€
	MT35AIA010A	m	Tub corbable de PVC, corrugat, de color negre, de 16 mm de diàmetre nominal, per a canalització encastada en obra de fàbrica (parets i sostres). Resistència a la compressió 320 N, resistència a l'impacte 1 joule, temperatura de treball -5°C fins 60°C, amb grau de protecció IP545 segons UNE 20324, no propagador de la flama. Segons UNE-EN 61386-1 i UNE-EN 61386-22.	0,37000	€
			Altres conceptes	1,25000	€
P-559	PG2N-N002	m	Canalització de tub corbable de PVC, corrugat, de color negre, de 20 mm de diàmetre nominal, amb grau de protecció IP545. Instal·lació encastada en element de construcció	1,67	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			d'obra de fàbrica. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació del tub. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. (IEO010d)		
	MT35AIA010B	m	Tub corbable de PVC, corrugat, de color negre, de 20 mm de diàmetre nominal, per a canalització encastada en obra de fàbrica (parets i sostres). Resistència a la compressió 320 N, resistència a l'impacte 1 joule, temperatura de treball -5°C fins 60°C, amb grau de protecció IP545 segons UNE 20324, no propagador de la flama. Segons UNE-EN 61386-1 i UNE-EN 61386-22.	0,42000	€
			Altres conceptes	1,25000	€
P-560	PG2N-N003	m	Canalització de tub corbable, subministrat en rotllo, de polietilè de doble paret (interior llisa i exterior corrugada), de color taronja, de 50 mm de diàmetre nominal, resistència a la compressió 450 N, col·locat sobre llit de sorra de 5 cm d'espessor, degudament compactada i anivellada amb picó vibrant de guiat manual, reblert lateral compactant fins als ronyons i posterior reblert amb la mateixa sorra fins a 10 cm per sobre de la generatriu superior de la canonada. Instal·lació soterrada. Inclús cinta de senyalització. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou els equips i la maquinària necessaris per al desplaçament i la disposició en obra dels elements, però no inclou l'excavació ni el reblert principal. Inclou: Replanteig. Execució del llit de sorra per a seient del tub. Col·locació del tub. Col·locació de la cinta de senyalització. Execució del reblert envoltant de sorra. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. (IEO010e)	9,00	€
	MT35WWW03	m	Cinta de senyalització de polietilè, de 150 mm d'amplada, color groc, amb l'inscripció ´´ATENCIÓ! A SOTA HI HA CABLES ELÈCTRICS´´ i triangle de risc elèctric.	0,25000	€
	MT01ARA010	m³	Sorra amb granulometria de 0 a 5 mm de diàmetre, neta.	0,82940	€
	MT35AIA070A	m	Tub corbable, subministrat en rotllo, de polietilè de doble paret (interior llisa i exterior corrugada), de color taronja, de 50 mm de diàmetre nominal, per a canalització soterrada, resistència a la compressió 450 N, resistència a l'impacte 15 joules, amb grau de protecció IP549 segons UNE 20324, amb fil guia incorporat. Segons UNE-EN 61386-1, UNE-EN 61386-22 i UNE-EN 50086-2-4.	2,84000	€
			Altres conceptes	5,08060	€
P-561	PG2N-N004	m	Canalització de tub corbable, subministrat en rotllo, de polietilè de doble paret (interior llisa i exterior corrugada), de color taronja, de 160 mm de diàmetre nominal, resistència a la compressió 450 N, col·locat sobre llit de sorra de 5 cm d'espessor, degudament compactada i anivellada amb picó vibrant de guiat manual, reblert lateral compactant fins als ronyons i posterior reblert amb la mateixa sorra fins a 10 cm per sobre de la generatriu superior de la canonada. Instal·lació soterrada. Inclús cinta de senyalització. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou els equips i la maquinària necessaris per al desplaçament i la disposició en obra dels elements, però no inclou l'excavació ni el reblert principal. Inclou: Replanteig. Execució del llit de sorra per a seient del tub. Col·locació del tub. Col·locació de la cinta de senyalització. Execució del reblert envoltant de sorra. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. (IEO010f)	19,44	€
	MT01ARA010	m³	Sorra amb granulometria de 0 a 5 mm de diàmetre, neta.	1,04390	€
	MT35WWW03	m	Cinta de senyalització de polietilè, de 150 mm d'amplada, color groc, amb l'inscripció ´´ATENCIÓ! A SOTA HI HA CABLES ELÈCTRICS´´ i triangle de risc elèctric.	0,25000	€
	MT35AIA070A	m	Tub corbable, subministrat en rotllo, de polietilè de doble paret (interior llisa i exterior corrugada), de color taronja, de 160 mm de diàmetre nominal, per a canalització soterrada, resistència a la compressió 450 N, resistència a l'impacte 40 joules, amb grau de protecció IP549 segons UNE 20324, amb fil guia incorporat. Segons UNE-EN 61386-1, UNE-EN 61386-22 i UNE-EN 50086-2-4.	10,93000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			Altres conceptes	7,21610	€
P-562	PG2N-N005	m	Canalització de tub rígid de PVC, endollable, corbable en calent, de color gris RAL 7035, de 16 mm de diàmetre nominal, resistència a la compressió 750 N, resistència a l'impacte 2 joules, amb grau de protecció IP44. Instal·lació fix en superfície. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació del tub. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. (IEO010g)	4,60	€
	MT35AIA210A	m	Tub rígid de PVC, endollable, corbable en calent, de color gris RAL 7035, de 16 mm de diàmetre nominal, per a canalització fixa en superfície. Resistència a la compressió 750 N, resistència a l'impacte 2 joules, temperatura de treball -15°C fins 90°C, amb grau de protecció IP44 segons UNE 20324, propietats elèctriques: aïllant, no propagador de la flama. Segons UNE-EN 61386-1 i UNE-EN 61386-22. Inclús abraçadores, elements de subjecció i accessoris (corbes, maneguets, tes, colzes i corbes flexibles).	1,62000	€
			Altres conceptes	2,98000	€
P-563	PG2N-N006	m	Canalització de tub rígid de PVC, endollable, corbable en calent, de color gris RAL 7035, de 20 mm de diàmetre nominal, resistència a la compressió 750 N, resistència a l'impacte 2 joules, amb grau de protecció IP44. Instal·lació fix en superfície. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació del tub. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. (IEO010h)	5,23	€
	MT35AIA210B	m	Tub rígid de PVC, endollable, corbable en calent, de color gris RAL 7035, de 20 mm de diàmetre nominal, per a canalització fixa en superfície. Resistència a la compressió 750 N, resistència a l'impacte 2 joules, temperatura de treball -15°C fins 90°C, amb grau de protecció IP44 segons UNE 20324, propietats elèctriques: aïllant, no propagador de la flama. Segons UNE-EN 61386-1 i UNE-EN 61386-22. Inclús abraçadores, elements de subjecció i accessoris (corbes, maneguets, tes, colzes i corbes flexibles).	2,04000	€
			Altres conceptes	3,19000	€
P-564	PG2N-N007	m	Canalització de tub rígid de PVC, endollable, corbable en calent, de color gris RAL 7035, de 25 mm de diàmetre nominal, resistència a la compressió 750 N, resistència a l'impacte 2 joules, amb grau de protecció IP44. Instal·lació fix en superfície. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació del tub. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. (IEO010i)	6,18	€
	MT35AIA210C	m	Tub rígid de PVC, endollable, corbable en calent, de color gris RAL 7035, de 25 mm de diàmetre nominal, per a canalització fixa en superfície. Resistència a la compressió 750 N, resistència a l'impacte 2 joules, temperatura de treball -15°C fins 90°C, amb grau de protecció IP44 segons UNE 20324, propietats elèctriques: aïllant, no propagador de la flama. Segons UNE-EN 61386-1 i UNE-EN 61386-22. Inclús abraçadores, elements de subjecció i accessoris (corbes, maneguets, tes, colzes i corbes flexibles).	2,86000	€
			Altres conceptes	3,32000	€
P-565	PG2N-N008	m	Canalització de tub rígid de PVC, endollable, corbable en calent, de color gris RAL 7035, de 32 mm de diàmetre nominal, resistència a la compressió 750 N, resistència a l'impacte 2 joules, amb grau de protecció IP44. Instal·lació fix en superfície. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació del tub. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. (IEO010j)	7,12	€
	MT35AIA210D	m	Tub rígid de PVC, endollable, corbable en calent, de color gris RAL 7035, de 32 mm de diàmetre nominal, per a canalització fixa en superfície. Resistència a la compressió 750 N, resistència a l'impacte 2 joules, temperatura de treball -15°C fins 90°C, amb grau de protecció IP44 segons UNE 20324, propietats elèctriques: aïllant, no propagador de la flama. Segons UNE-EN 61386-1 i UNE-EN 61386-22. Inclús abraçadores, elements de subjecció i accessoris (corbes, maneguets, tes, colzes i corbes flexibles).	3,60000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			Altres conceptes	3,52000	€
P-566	PG2N-N009	m	Canalització de tub rígid de PVC, endollable, corbable en calent, de color gris RAL 7035, de 50 mm de diàmetre nominal, resistència a la compressió 750 N, resistència a l'impacte 2 joules, amb grau de protecció IP44. Instal·lació fix en superfície. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació del tub. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. (IEO010k)	11,69	€
	MT35AIA210F	m	Tub rígid de PVC, endollable, corbable en calent, de color gris RAL 7035, de 50 mm de diàmetre nominal, per a canalització fixa en superfície. Resistència a la compressió 750 N, resistència a l'impacte 2 joules, temperatura de treball -15°C fins 90°C, amb grau de protecció IP44 segons UNE 20324, propietats elèctriques: aïllant, no propagador de la flama. Segons UNE-EN 61386-1 i UNE-EN 61386-22. Inclús abraçadores, elements de subjecció i accessoris (corbes, maneguets, tes, colzes i corbes flexibles).	7,66000	€
			Altres conceptes	4,03000	€
P-567	PG2O-6SXU	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 40 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió endollada i muntat superficialment	13,04	€
	BG2O-1KWD	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 40 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, per a endollar	9,43500	€
	BGWC-09N6	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids d'acer	0,23000	€
			Altres conceptes	3,37500	€
P-568	PG32-N001	u	Subministrament, muntatge i connexió de cable resistent al foc Bobina de 100 metres de cable resistent al foc 2x1,5mm² RF. Cable de manguera de parell trenat i apantallat, de color vermell i coure polit flexible, classe 1, amb secció de 2x1,5mm². Pantalla amb cinta d'alumini/polièster i drenatge de coure estanyat de 0,5mm². Inclou subministrament, instal·lació i connexió completa, garantint el compliment de les normatives de seguretat vigents. Ideal per a sistemes de detecció i alarma d'incendis en instal·lacions professionals.	150,47	€
	BG32-N001	ut	Bobina de 100 metres de cable resistent al foc 2x1,5mm² RF. Cable de manguera de parell trenat i apantallat, de color vermell i coure polit flexible, classe 1, amb secció de 2x1,5mm². Pantalla amb cinta d'alumini/polièster i drenatge de coure estanyat de 0,5mm². Inclou subministrament, instal·lació i connexió completa, garantint el compliment de les normatives de seguretat vigents. Ideal per a sistemes de detecció i alarma d'incendis en instal·lacions professionals.	121,00000	€
			Altres conceptes	29,47000	€
P-569	PG33-E47A	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, bipolar, de secció 2x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	4,83	€
	BG33-G2ZE	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, bipolar, de secció 2x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	2,81520	€
			Altres conceptes	2,01480	€
P-570	PG33-E6V8	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RVFV, construcció segons norma UNE 21123-2, tetrapolar, de secció 4x6 mm2, amb armadura de fleix d'acer i coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en tub	8,01	€
	BG33-G2TY	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RVFV, construcció segons norma UNE 21123-2, tetrapolar, de secció 4x6 mm2, amb armadura de fleix d'acer i coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575	5,39580	€
			Altres conceptes	2,61420	€
P-571	PG33-N001	m	Suministre i muntatge de cable solar unipolar H1Z2Z2-K 1X6MM negre (B.CORTE): Cable unipolar solar de 1x6 mm² de color negre, especialment dissenyat per a instal·lacions solars	9,57	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			fotovoltaiques tant interiors com exteriors, industrials, agrícoles, fixes o mòbils (amb seguidors). Pot ser instal·lat en safates, conductes i equips.	
	BG33-N001	m	Cable solar unipolar H1Z2Z2-K 1X6MM negre (B.CORTE): Cable unipolar solar de 1x6 mm² de color negre, especialment dissenyat per a instal·lacions solars fotovoltaiques tant interiors com exteriors, industrials, agrícoles, fixes o mòbils (amb seguidors).	6,88500 €
			Altres conceptes	2,68500 €
P-572	PG33-N002	m	Suministre i muntatge de cable solar unipolar H1Z2Z2-K 1X6MM vermell (B.CORTE): Cable unipolar solar de 1x6 mm² de color vermell, especialment dissenyat per a instal·lacions solars fotovoltaiques tant interiors com exteriors, industrials, agrícoles, fixes o mòbils (amb seguidors). Pot ser instal·lat en safates, conductes i equips.	9,57 €
	BG33-N002	m	Cable solar unipolar H1Z2Z2-K 1X6MM vermell (B.CORTE): Cable unipolar solar de 1x6 mm² de color vermell, especialment dissenyat per a instal·lacions solars fotovoltaiques tant interiors com exteriors, industrials, agrícoles, fixes o mòbils (amb seguidors).	6,88500 €
			Altres conceptes	2,68500 €
P-573	PG33-N100	m	Cable unipolar RZ1-K (AS), sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV, reacció al foc classe Cca-s1b,d1,a1, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 1,5 mm² de secció, amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure de halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1). Inclús accessoris i elements de subjecció. Inclou: Estesa del cable. Connexionat. Comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.	1,53 €
	MT35CUN010	m	Cable unipolar RZ1-K (AS), sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV, reacció al foc classe Cca-s1b,d1,a1 segons UNE-EN 50575, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 1,5 mm² de secció, amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure de halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1). Segons UNE 21123-4.	0,47000 €
			Altres conceptes	1,06000 €
P-574	PG33-N101	m	Cable unipolar RZ1-K (AS), sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV, reacció al foc classe Cca-s1b,d1,a1, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 2,5 mm² de secció, amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure de halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1). Inclús accessoris i elements de subjecció. Inclou: Estesa del cable. Connexionat. Comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. (IEH012b)	1,91 €
	MT35CUN010	m	Cable unipolar RZ1-K (AS), sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV, reacció al foc classe Cca-s1b,d1,a1 segons UNE-EN 50575, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 2,5 mm² de secció, amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure de halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1). Segons UNE 21123-4.	0,83000 €
			Altres conceptes	1,08000 €
P-575	PG33-N102	m	Cable unipolar RZ1-K (AS), sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV, reacció al foc classe Cca-s1b,d1,a1, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 6 mm² de secció, amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure de halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1). Inclús accessoris i elements de subjecció. Inclou: Estesa del cable. Connexionat. Comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. (IEH012c)	4,42 €
	MT35CUN010	m	Cable unipolar RZ1-K (AS), sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV, reacció al foc classe Cca-s1b,d1,a1 segons UNE-EN 50575, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 6 mm² de secció, amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de compost termoplàstic a força de	1,57000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			poliolefina lliure de halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1). Segons UNE 21123-4.		
			Altres conceptes	2,85000	€
P-576	PG33-N103	m	Cable unipolar SZ1-K (AS+), sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV, reacció al foc classe Cca-s1b,d1,a1, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 1,5 mm² de secció, amb aïllament de compost termoestable especial ignífug i coberta de compost termoplàstic a força de poliolefina amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1) de color taronja. Inclús accessoris i elements de subjecció. Inclou: Estesa del cable. Connexionat. Comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. (IEH012d)	1,50	€
	MT35CUN050	m	Cable unipolar SZ1-K (AS+), sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV, reacció al foc classe Cca-s1b,d1,a1 segons UNE-EN 50575, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 1,5 mm² de secció, amb aïllament de compost termoestable especial ignífug i coberta de compost termoplàstic a força de poliolefina amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1) de color taronja. Segons UNE 21123-4.	0,44000	€
			Altres conceptes	1,06000	€
P-577	PG33-N104	m	Cable multipolar RZ1-K (AS), sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV, reacció al foc classe Cca-s1b,d1,a1, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 3G1,5 mm² de secció, amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure de halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1). Inclús accessoris i elements de subjecció. Inclou: Estesa del cable. Connexionat. Comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. (IEH012e)	2,52	€
	MT35CUN010	m	Cable multipolar RZ1-K (AS), sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV, reacció al foc classe Cca-s1b,d1,a1 segons UNE-EN 50575, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 3G1,5 mm² de secció, amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure de halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1). Segons UNE 21123-4.	1,41000	€
			Altres conceptes	1,11000	€
P-578	PG33-N105	m	Cable multipolar RZ1-K (AS), sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV, reacció al foc classe Cca-s1b,d1,a1, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 3G2,5 mm² de secció, amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure de halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1). Inclús accessoris i elements de subjecció. Inclou: Estesa del cable. Connexionat. Comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. (IEH012f)	3,15	€
	MT35CUN010	m	Cable multipolar RZ1-K (AS), sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV, reacció al foc classe Cca-s1b,d1,a1 segons UNE-EN 50575, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 3G2,5 mm² de secció, amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure de halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1). Segons UNE 21123-4.	2,01000	€
			Altres conceptes	1,14000	€
P-579	PG33-N106	m	Cable multipolar RZ1-K (AS), sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV, reacció al foc classe Cca-s1b,d1,a1, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 3G4 mm² de secció, amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure de halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1). Inclús accessoris i elements de subjecció. Inclou: Estesa del cable. Connexionat. Comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.	4,19	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. (IEH012g)		
	MT35CUN010	m	Cable multipolar RZ1-K (AS), sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV, reacció al foc classe Cca-s1b,d1,a1 segons UNE-EN 50575, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 3G4 mm² de secció, amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure de halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1). Segons UNE 21123-4.	3,00000	€
			Altres conceptes	1,19000	€
P-580	PG33-N107	m	Cable multipolar RZ1-K (AS), sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV, reacció al foc classe Cca-s1b,d1,a1, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 5G1,5 mm² de secció, amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure de halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1). Inclús accessoris i elements de subjecció. Inclou: Estesa del cable. Connexionat. Comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. (IEH012h)	3,45	€
	MT35CUN010	m	Cable multipolar RZ1-K (AS), sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV, reacció al foc classe Cca-s1b,d1,a1 segons UNE-EN 50575, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 5G1,5 mm² de secció, amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure de halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1). Segons UNE 21123-4.	2,30000	€
			Altres conceptes	1,15000	€
P-581	PG33-N108	m	Cable multipolar RZ1-K (AS), sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV, reacció al foc classe Cca-s1b,d1,a1, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 5G2,5 mm² de secció, amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure de halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1). Inclús accessoris i elements de subjecció. Inclou: Estesa del cable. Connexionat. Comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. (IEH012i)	4,39	€
	MT35CUN010	m	Cable multipolar RZ1-K (AS), sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV, reacció al foc classe Cca-s1b,d1,a1 segons UNE-EN 50575, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 5G2,5 mm² de secció, amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure de halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1). Segons UNE 21123-4.	3,19000	€
			Altres conceptes	1,20000	€
P-582	PG33-N109	m	Cable multipolar RZ1-K (AS), sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV, reacció al foc classe Cca-s1b,d1,a1, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 5G6 mm² de secció, amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure de halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1). Inclús accessoris i elements de subjecció. Inclou: Estesa del cable. Connexionat. Comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. (IEH012j)	9,92	€
	MT35CUN010	m	Cable multipolar RZ1-K (AS), sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV, reacció al foc classe Cca-s1b,d1,a1 segons UNE-EN 50575, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 5G6 mm² de secció, amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure de halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1). Segons UNE 21123-4.	6,81000	€
			Altres conceptes	3,11000	€
P-583	PG33-N111	m	Cable multipolar RZ1-K (AS), sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV, reacció al foc classe Cca-s1b,d1,a1, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 5G95 mm² de secció, amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure de halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1). Inclús accessoris i	102,50	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			elements de subjecció. Inclou: Estesa del cable. Connexionat. Comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. (IEH012l)		
	MT35CUN010	m	Cable multipolar RZ1-K (AS), sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV, reacció al foc classe Cca-s1b,d1,a1 segons UNE-EN 50575, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 5G95 mm² de secció, amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure de halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1). Segons UNE 21123-4.	91,74000	€
			Altres conceptes	10,76000	€
P-584	PG35-N001	m	Cable unipolar H07Z1-K (AS), reacció al foc classe Cca-s1a,d1,a1, amb conductor multifilar de coure classe 5 (-K) de 1,5 mm² de secció, amb aïllament de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure de halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1). Inclús accessoris i elements de subjecció. Inclou: Estesa del cable. Connexionat. Comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.	1,12	€
	MT35CUN020	m	Cable unipolar H07Z1-K (AS), sent la seva tensió assignada de 450/750 V, reacció al foc classe Cca-s1a,d1,a1 segons UNE-EN 50575, amb conductor multifilar de coure classe 5 (-K) de 1,5 mm² de secció, amb aïllament de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure de halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1). Segons UNE 211025.	0,41000	€
			Altres conceptes	0,71000	€
P-585	PG35-N002	m	Cable unipolar H07Z1-K (AS), reacció al foc classe Cca-s1a,d1,a1, amb conductor multifilar de coure classe 5 (-K) de 2,5 mm² de secció, amb aïllament de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure de halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1). Inclús accessoris i elements de subjecció. Inclou: Estesa del cable. Connexionat. Comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. (IEH010b)	1,41	€
	MT35CUN020	m	Cable unipolar H07Z1-K (AS), sent la seva tensió assignada de 450/750 V, reacció al foc classe Cca-s1a,d1,a1 segons UNE-EN 50575, amb conductor multifilar de coure classe 5 (-K) de 2,5 mm² de secció, amb aïllament de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure de halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1). Segons UNE 211025.	0,68000	€
			Altres conceptes	0,73000	€
P-586	PG35-N003	m	Cable unipolar H07Z1-K (AS), reacció al foc classe B2ca-s1a,d1,a1, amb conductor multifilar de coure classe 5 (-K) de 4 mm² de secció, amb aïllament de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure de halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1). Inclús accessoris i elements de subjecció. Inclou: Estesa del cable. Connexionat. Comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. (IEH010c)	1,84	€
	MT35CUN020	m	Cable unipolar H07Z1-K (AS), sent la seva tensió assignada de 450/750 V, reacció al foc classe B2ca-s1a,d1,a1 segons UNE-EN 50575, amb conductor multifilar de coure classe 5 (-K) de 4 mm² de secció, amb aïllament de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure de halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1). Segons UNE 211025.	1,09000	€
			Altres conceptes	0,75000	€
P-587	PG35-N004	m	Cable unipolar H07Z1-K (AS), reacció al foc classe B2ca-s1a,d1,a1, amb conductor multifilar de coure classe 5 (-K) de 10 mm² de secció, amb aïllament de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure de halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1). Inclús accessoris i elements de subjecció. Inclou: Estesa del cable. Connexionat. Comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de	3,98	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. (IEH010d)		
	MT35CUN020	m	Cable unipolar H07Z1-K (AS), sent la seva tensió assignada de 450/750 V, reacció al foc classe B2ca-s1a,d1,a1 segons UNE-EN 50575, amb conductor multifilar de coure classe 5 (-K) de 10 mm² de secció, amb aïllament de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure de halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1). Segons UNE 211025.	2,80000	€
			Altres conceptes	1,18000	€
P-588	PG3B-E7C6	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x50 mm2, muntat en malla de connexió a terra	18,23	€
	BG3I-06W4	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x50 mm2	3,41700	€
	BGY3-0B2S	u	Part proporcional d'elements especials per a conductors de coure nus	0,22000	€
			Altres conceptes	14,59300	€
P-589	PG3C-N001	u	Suministre i muntatge de connector aeri MULTICONTACT MC4 4-6MM² femella: Connector MULTICONTACT MC4 femella per a la connexió ràpida, segura, estanca i hermètica de mòduls solars fotovoltaics. Compatible amb cable solar de 4-6 mm².	5,68	€
	BG3B-N001	u	Connector MULTICONTACT MC4 femella per a la connexió ràpida, segura, estanca i hermètica de mòduls solars fotovoltaics. Compatible amb cable solar de 4-6 mm².	3,01000	€
			Altres conceptes	2,67000	€
P-590	PG3C-N002	u	Suministre i muntatge de connector aeri MULTICONTACT MC4 4-6MM² mascle: Connector MULTICONTACT MC4 mascle per a la connexió ràpida, segura, estanca i hermètica de mòduls solars fotovoltaics. Compatible amb cable solar de 4-6 mm².	4,89	€
	BG3B-N002	u	Connector MULTICONTACT MC4 mascle per a la connexió ràpida, segura, estanca i hermètica de mòduls solars fotovoltaics. Compatible amb cable solar de 4-6 mm².	2,26000	€
			Altres conceptes	2,63000	€
P-591	PG4H-AJR0	u	Protector per a sobretensions transitòries, tetrapolar (3P+N), de 40kA d'intensitat màxima transitòria, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, col·locat	249,91	€
	BG4F-2ITR	u	Protector per a sobretensions transitòries, tetrapolar (3P+N), de 40 kA d'intensitat màxima transitòria, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar sobre carril DIN	223,41000	€
	BGWD-0AS8	u	Part proporcional d'accessoris per a protectors de sobretensions	0,45000	€
			Altres conceptes	26,05000	€
P-592	PG60-N001	U	Components per a la xarxa elèctrica de distribució interior de subquadre SQ1.3: mecanismes gamma bàsica amb tecla o tapa i marc de color blanc i embellidor de color blanc; caixes d'encastar amb cargols de fixació, caixes de derivació amb tapes i reglets de connexió. Inclús accessoris necessaris per la seva correcta instal·lació. Totalment muntats, connexionats i provats. Inclou: Col·locació de caixes de derivació i d'encastar. Col·locació de mecanismes. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	631,50	€
	MT33SEG117	U	Marc horitzontal de 2 elements, gamma bàsica, de color blanc.	28,56000	€
	MT35CAJ020	U	Caixa de derivació per a encastar de 105x105 mm, amb grau de protecció normal, reglets de connexió i tapa de registre.	186,16000	€
	MT35CAJ010	U	Caixa universal, amb enllaç per els 2 costats, per a encastar.	4,59000	€
	MT35CAJ010	U	Caixa universal, amb enllaç per els 4 costats, per a encastar.	3,78000	€
	MT33SEG100	U	Interruptor unipolar, gamma bàsica, amb tecla simple i marc d'1 element de color blanc i embellidor de color blanc.	75,92000	€
	MT33SEG127	U	Base d'endoll de 16 A 2P+T, gamma bàsica, amb tapa de color blanc.	40,92000	€
	MT35WWW01	U	Material auxiliar per a instal·lacions elèctriques.	1,48000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	MT33SEG107	U	Base d'endoll de 16 A 2P+T, gamma bàsica, amb tapa i marc d'1 element de color blanc i embellidor de color blanc.	124,40000	€
			Altres conceptes	165,69000	€
P-593	PG60-N002	U	Components per a la xarxa elèctrica de distribució interior de subquadre SQ1.2: mecanismes gamma bàsica amb tecla o tapa i marc de color blanc i embellidor de color blanc; caixes d'encastar amb cargols de fixació, caixes de derivació amb tapes i reglets de connexió. Inclús accessoris necessaris per la seva correcta instal·lació. Totalment muntats, connexionats i provats. Inclou: Col·locació de caixes de derivació i d'encastar. Col·locació de mecanismes. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (IEI090b)	75,04	€
	MT33SEG100	U	Interruptor unipolar, gamma bàsica, amb tecla simple i marc d'1 element de color blanc i embellidor de color blanc.	17,52000	€
	MT35CAJ020	U	Caixa de derivació per a encastar de 105x105 mm, amb grau de protecció normal, reglets de connexió i tapa de registre.	42,96000	€
	MT35CAJ010	U	Caixa universal, amb enllaç per els 2 costats, per a encastar.	0,34000	€
	MT35CAJ010	U	Caixa universal, amb enllaç per els 4 costats, per a encastar.	0,21000	€
			Altres conceptes	14,01000	€
P-594	PG60-N003	U	Components per a la xarxa elèctrica de distribució interior individual Q1: mecanismes gamma bàsica amb tecla o tapa i marc de color blanc i embellidor de color blanc; caixes d'encastar amb cargols de fixació, caixes de derivació amb tapes i reglets de connexió. Inclús accessoris necessaris per la seva correcta instal·lació. Totalment muntats, connexionats i provats. Inclou: Col·locació de caixes de derivació i d'encastar. Col·locació de mecanismes. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (IEI090c)	369,94	€
	MT35WWW01	U	Material auxiliar per a instal·lacions elèctriques.	1,48000	€
	MT35CAJ020	U	Caixa de derivació per a encastar de 105x105 mm, amb grau de protecció normal, reglets de connexió i tapa de registre.	55,49000	€
	MT35CAJ010	U	Caixa universal, amb enllaç per els 2 costats, per a encastar.	3,06000	€
	MT35CAJ010	U	Caixa universal, amb enllaç per els 4 costats, per a encastar.	2,52000	€
	MT33SEG100	U	Interruptor unipolar, gamma bàsica, amb tecla simple i marc d'1 element de color blanc i embellidor de color blanc.	17,52000	€
	MT33SEG107	U	Base d'endoll de 16 A 2P+T, gamma bàsica, amb tapa i marc d'1 element de color blanc i embellidor de color blanc.	167,94000	€
			Altres conceptes	121,93000	€
P-595	PG60-N004	U	Components per a la xarxa elèctrica de distribució interior de subquadre SQ1.4: mecanismes gamma bàsica amb tecla o tapa i marc de color blanc i embellidor de color blanc; caixes d'encastar amb cargols de fixació, caixes de derivació amb tapes i reglets de connexió. Inclús accessoris necessaris per la seva correcta instal·lació. Totalment muntats, connexionats i provats. Inclou: Col·locació de caixes de derivació i d'encastar. Col·locació de mecanismes. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (IEI090d)	158,97	€
	MT35CAJ020	U	Caixa de derivació per a encastar de 105x105 mm, amb grau de protecció normal, reglets de connexió i tapa de registre.	12,53000	€
	MT35CAJ010	U	Caixa universal, amb enllaç per els 2 costats, per a encastar.	1,87000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	MT35CAJ010	U	Caixa universal, amb enllaç per els 4 costats, per a encastar.	1,47000	€
	MT33SEG127	U	Base d'endoll de 16 A 2P+T, gamma bàsica, amb tapa de color blanc.	61,38000	€
	MT33SEG117	U	Marc horitzontal de 2 elements, gamma bàsica, de color blanc.	42,84000	€
			Altres conceptes	38,88000	€
P-596	PG60-N005	U	Components per a la xarxa elèctrica de distribució interior de subquadre SQ1.1: mecanismes gamma bàsica amb tecla o tapa i marc de color blanc i embellidor de color blanc i monobloc de superfície (IP55); caixes d'encastar amb cargols de fixació, caixes de derivació amb tapes i reglets de connexió. Inclús accessoris necessaris per la seva correcta instal·lació. Totalment muntats, connexionats i provats. Inclou: Col·locació de caixes de derivació i d'encastar. Col·locació de mecanismes. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (IEI090e)	327,69	€
	MT33SEG100	U	Interruptor unipolar, gamma bàsica, amb tecla simple i marc d'1 element de color blanc i embellidor de color blanc.	58,40000	€
	MT33SEG500	U	Commutador monobloc estanc per instal·lació en superfície (IP55), color gris.	7,52000	€
	MT35CAJ010	U	Caixa universal, amb enllaç per els 4 costats, per a encastar.	1,26000	€
	MT35CAJ010	U	Caixa universal, amb enllaç per els 2 costats, per a encastar.	1,70000	€
	MT35CAJ020	U	Caixa de derivació per a encastar de 105x105 mm, amb grau de protecció normal, reglets de connexió i tapa de registre.	146,78000	€
	MT33SEG107	U	Base d'endoll de 16 A 2P+T, gamma bàsica, amb tapa i marc d'1 element de color blanc i embellidor de color blanc.	37,32000	€
			Altres conceptes	74,71000	€
P-597	PG60-N006	U	Components per a la xarxa elèctrica de distribució interior de subquadre SQ1.5: mecanismes gamma bàsica amb tecla o tapa i marc de color blanc i embellidor de color blanc i monobloc de superfície (IP55); caixes d'encastar amb cargols de fixació, caixes de derivació amb tapes i reglets de connexió. Inclús accessoris necessaris per la seva correcta instal·lació. Totalment muntats, connexionats i provats. Inclou: Col·locació de caixes de derivació i d'encastar. Col·locació de mecanismes. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (IEI090f)	598,52	€
	MT33SEG127	U	Base d'endoll de 16 A 2P+T, gamma bàsica, amb tapa de color blanc.	27,28000	€
	MT35CAJ010	U	Caixa universal, amb enllaç per els 4 costats, per a encastar.	3,15000	€
	MT33SEG107	U	Base d'endoll de 16 A 2P+T, gamma bàsica, amb tapa i marc d'1 element de color blanc i embellidor de color blanc.	118,18000	€
	MT33SEG100	U	Interruptor unipolar, gamma bàsica, amb tecla simple i marc d'1 element de color blanc i embellidor de color blanc.	64,24000	€
	MT35WWW01	U	Material auxiliar per a instal·lacions elèctriques.	1,48000	€
	MT33SEG504	U	Base d'endoll de 16 A 2P+T monobloc estanca, per instal·lació en superfície (IP55), color gris.	19,36000	€
	MT33SEG500	U	Commutador monobloc estanc per instal·lació en superfície (IP55), color gris.	7,52000	€
	MT33SEG117	U	Marc horitzontal de 2 elements, gamma bàsica, de color blanc.	19,04000	€
	MT35CAJ010	U	Caixa universal, amb enllaç per els 2 costats, per a encastar.	3,91000	€
	MT35CAJ020	U	Caixa de derivació per a encastar de 105x105 mm, amb grau de protecció normal, reglets de connexió i tapa de registre.	177,21000	€
			Altres conceptes	157,15000	€
P-598	PG86-N001	u	Detector de moviment per infraroigs per a automatització del sistema d'enllumenat, format extraplà, angle de detecció de 360°, abast de 7 m de diàmetre a 2,5 m d'altura, regulable en	88,66	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			temps, en sensibilitat lumínica i en distància de captació, alimentació a 230 V i 50-60 Hz, poder de ruptura de 5 A a 230 V, amb commutació en pas per zero, recomanada per a làmpades fluorescents i llums LED, càrregues màximes recomanades: 1000 W per a làmpades incandescents, 250 VA per a làmpades fluorescents, 500 VA per a làmpades halògenes de baix voltatge, 1000 W per a làmpades halògenes, 200 VA per a llums de baix consum, 200 VA per a lluminàries tipus Downlight, 200 VA per a llums LED, temporització regulable digitalment de 3 s a 30 min, sensibilitat lumínica regulable de 5 a 1000 lux, temperatura de treball entre -10°C i 40°C, grau de protecció IP20, de 120 mm de diàmetre. Instal·lació en la superfície del sostre. Inclús subjeccions. Inclou: Replanteig. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.		
	BG83-N001	u	Detector de moviment per infraroigs per a automatització del sistema d'enllumenat, format extraplà, angle de detecció de 360°, abast de 7 m de diàmetre a 2,5 m d'altura, regulable en temps, en sensibilitat lumínica i en distància de captació, alimentació a 230 V i 50-60 Hz, poder de ruptura de 5 A a 230 V, amb commutació en pas per zero, recomanada per a làmpades fluorescents i llums LED, càrregues màximes recomanades: 1000 W per a làmpades incandescents, 250 VA per a làmpades fluorescents, 500 VA per a làmpades halògenes de baix voltatge, 1000 W per a làmpades halògenes, 200 VA per a llums de baix consum, 200 VA per a lluminàries tipus Downlight, 200 VA per a llums LED, temporització regulable digitalment de 3 s a 30 min, sensibilitat lumínica regulable de 5 a 1000 lux, temperatura de treball entre -10°C i 40°C, muntatge en sostre de fins a 3 m d'altura, grau de protecció IP20, de 120 mm de diàmetre.	71,05000	€
			Altres conceptes	17,61000	€
P-599	PGC3-B5X8	u	Sistema d'alimentació ininterrompuda del tipus line interactive amb modulació d'ample de polsos (PWM), classificació VI segons la norma EN 62040-3, de 1000 VA de potència, temps d'autonomia de 75 minuts, tensió d'entrada/sortida 230 V/230 V, freqüències de funcionament 50/60 Hz, rendiment total > 97.6, factor de potència de sortida 0.9, sobrecàrrega admissible del 110% durant 3 minuts i del 150% durant 200 ms, comunicació remota mitjançant ports RS-232 i USB, protocol de comunicació Megatech, comunicació local amb display LCD, bateries de plom tipus AGM, amb 4 preses de corrent del tipus IEC, format torre o rack 19´´, col·locat	1.330,16	€
	BGC4-2NZD	u	Sistema d'alimentació ininterrompuda del tipus line interactive amb modulació d'ample de polsos (PWM), classificació VI segons la norma EN 62040-3, de 1000 VA de potència, temps d'autonomia de 75 minuts, tensió d'entrada/sortida 230 V/230 V, freqüències de funcionament 50/60 Hz, rendiment total > 97.6, factor de potència de sortida 0.9, sobrecàrrega admissible del 110% durant 3 minuts i del 150% durant 200 ms, comunicació remota mitjançant ports RS-232 i USB, protocol de comunicació Megatech, comunicació local amb display LCD, bateries de plom tipus AGM, amb 4 preses de corrent del tipus IEC, format torre o rack 19´´	1.225,00000	€
			Altres conceptes	105,16000	€
P-600	PGD5-N001	U	Xarxa d'equipotencialitat en cambra humida mitjançant conductor rígid de coure de 4 mm² de secció, connectant a terra totes les canalitzacions metàl·liques existents i tots els elements conductors que resultin accessibles mitjançant brides de llautó. Inclús caixes d'empalmaments i regletes. Totalment muntada, connexionada i provada. Inclou: Replanteig. Connexionat de l'elèctrode i la línia d'enllaç. Muntatge del punt de posta a terra. Traçat de la línia principal de terra. Subjecció. Traçat de derivacions de terra. Connexionat de les derivacions. Connexió a massa de la xarxa. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	66,22	€
	MT35WWW02	U	Material auxiliar per a instal·lacions de connexió a terra.	0,28750	€
	MT35TTC020	m	Conductor rígid unipolar de coure, aïllat, 750 V i 4 mm² de secció, per xarxa equipotencial.	3,43000	€
	MT35TTC030	U	Brida de llautó.	7,00000	€
			Altres conceptes	55,50250	€
P-601	PGD5-N002	U	Xarxa de connexió a terra per a estructura de formigó de l'edifici composta per 85 m de cable conductor de coure nu recuit de 35 mm² de secció per a la línia principal de presa de terra de l'edifici, soterrat a una profunditat mínima de 80 cm, 8 m de cable conductor de coure nu	589,89	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			recuit de 35 mm² de secció per a la línia d'enllaç de presa de terra d'els pilars de formigó a connectar. Inclús, soldadures aluminotèrmiques, registre de comprovació i pont de prova. Totalment muntada, connexionada i provada. Inclou: Replanteig. Connexionat de l'elèctrode i la línia d'enllaç. Muntatge del punt de posta a terra. Traçat de la línia principal de terra. Subjecció. Traçat de derivacions de terra. Connexionat de les derivacions. Connexió a massa de la xarxa. Realització de proves de servei. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.		
	MT35TTC010	m	Conductor de coure nu, de 35 mm².	261,33000	€
	MT35TTS010	U	Soldadura aluminotèrmica del cable conductor a rodó.	12,39000	€
	MT35TTA010	U	Pericó de polipropilè per a connexió a terra, de 300x300 mm, amb tapa de registre.	74,00000	€
	MT35TTA030	U	Pont per a comprovació de connexió de terra de l'instal·lació elèctrica.	46,00000	€
	MT35WWW02	U	Material auxiliar per a instal·lacions de connexió a terra.	1,15000	€
			Altres conceptes	195,02000	€
P-602	PGE2-N001	u	Suministre i muntatge de l'inversor de connexió a xarxa GH 3MPPT 25KW 400V ADVANCED: Inversor de connexió a xarxa de la marca GREENHEISS, model GH-IT 25 3M ADVANCED trifàsic o equivalent. Potència nominal de 25 kW i potència màxima d'entrada de 37,5 kW. Disposa de 3 MPPT (Punts de Seguiment de Màxima Potència) amb 2 entrades per cada MPPT. Amb la part proporcional inclosa de cablejat..Tensió màxima d'entrada de 1100V i rang de tensió MPPT de 180-1000V. Corrents màxima per entrada de 16A i per MPPT de 32A. Eficiència del 98,8% i grau de protecció IP65. Dimensions de 473 x 659,4 x 240 mm i un pes de 35,5 kg.	3.315,19	€
	BGE2-N001	u	Inversor de connexió a xarxa de la marca GREENHEISS, model GH-IT 25 3M ADVANCED trifàsic o equivalent. Potència nominal de 25 kW i potència màxima d'entrada de 37,5 kW. Disposa de 3 MPPT (Punts de Seguiment de Màxima Potència) amb 2 entrades per cada MPPT. Amb la part proporcional inclosa de cablejat.Tensió màxima d'entrada de 1100V i rang de tensió MPPT de 180-1000V. Corrents màxima per entrada de 16A i per MPPT de 32A. Eficiència del 98,8% i grau de protecció IP65. Dimensions de 473 x 659,4 x 240 mm i un pes de 35,5 kg.	3.064,59000	€
	BGW7-20N8	u	Part proporcional d'accessoris per a inversor fotovoltaic	9,10000	€
			Altres conceptes	241,50000	€
P-603	PGE2-N002	u	Suministre i muntatge del sistema de monitoratge 24H ADVANCE trifàsic amb trafos externs: Sistema de monitoratge de 24 hores ADVANCE de la marca GREENHEISS per a inversors trifàsics GH-IT o equivalent. Permet la funció de sistema antivertit i la monitorització en temps real de les instal·lacions fotovoltaiques. Inclou un medidor de mesura indirecta i un mòdul Wifi que permet la connexió al portal de monitoratge. Amb la part proporcional inclosa de cablejat.	302,77	€
	BGE2-N002	u	Sistema de monitoratge de 24 hores ADVANCE de la marca GREENHEISS per a inversors trifàsics GH-IT o equivalent. Permet la funció de sistema antivertit i la monitorització en temps real de les instal·lacions fotovoltaiques. Inclou un medidor de mesura indirecta i un mòdul Wifi que permet la connexió al portal de monitoratge. Amb la part proporcional inclosa de cablejat.	277,20000	€
			Altres conceptes	25,57000	€
P-604	PGE5-N001	u	Panell fotovoltaic monocristal·lí de la marca JA SOLAR model JAM72S30/MR de 555Wp i 144 cèl·lules o equivalent, amb marc d'aliatge d'alumini anoditzat i vidre temperat de 2.0 mm. Tecnologia monocristal·lina PERC multibarra de mitja cèl·lula. Panell amb 12 anys de garantia i garantia de potència al 84,8% als 25 anys. Tolerància positiva de Pmax entre 0 i 5W. Eficiència del mòdul: 21,5%. Potència de pic: 555W. Tensió màxima del sistema: 1500V. Tensió de màxima potència: 42,11 V. Tensió en circuit obert Voc: 50,02 V. Intensitat de màxima potència: 13,18 A. Intensitat de curtcircuit Isc: 14,07 A (tots els valors segons STC). Dimensions: 2.278 x 1.134 x 30 mm. Pes: 27,8 kg. Càrrega estàtica màxima frontal de 5.400 Pa i càrrega estàtica posterior de 2.400 Pa. Connectors QC 4.10-351 amb cable de 4 mm² i longitud de 1300 mm. Caixa de connexions IP68. Certificacions: IEC 61215 (fiabilitat del panell), IEC 61730 (seguretat del panell), ISO 9001 (gestió de qualitat), ISO 14001 (gestió ambiental) i CE.	258,83	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	BGE4-X001	u	Panell fotovoltaic monocristal·lí de la marca JA SOLAR model JAM72S30/MR de 555Wp i 144 cèl·lules o equivalent, amb marc d'aliatge d'alumini anoditzat i vidre temperat de 2.0 mm. Tecnologia monocristal·lina PERC multibarra de mitja cèl·lula. Panell amb 12 anys de garantia i garantia de potència al 84,8% als 25 anys. Tolerància positiva de Pmax entre 0 i 5W. Eficiència del mòdul: 21,5%. Potència de pic: 555W. Tensió màxima del sistema: 1500V. Tensió de màxima potència: 42,11 V. Tensió en circuit obert Voc: 50,02 V. Intensitat de màxima potència: 13,18 A. Intensitat de curtcircuit Isc: 14,07 A (tots els valors segons STC). Dimensions: 2.278 x 1.134 x 30 mm. Pes: 27,8 kg. Càrrega estàtica màxima frontal de 5.400 Pa i càrrega estàtica posterior de 2.400 Pa. Connectors QC 4.10-351 amb cable de 4 mm² i longitud de 1300 mm. Caixa de connexions IP68. Certificacions: IEC 61215 (fiabilitat del panell), IEC 61730 (seguretat del panell), ISO 9001 (gestió de qualitat), ISO 14001 (gestió ambiental) i CE. Inclou pp dels portes	203,95000	€
	BGW7-20NA	u	Part proporcional d'accessoris per a mòdul fotovoltaic	9,10000	€
			Altres conceptes	45,78000	€
P-605	PGE6-N001	u	Suministre i muntatge de l'optimitzador: Optimitzador TS4-A-O de 1000V amb cable MC4 de 1,2 m, dissenyat per a mòduls amb una potència màxima de fins a 700W.	84,42	€
	BGE5-N001	u	Optimitzador TS4-A-O de 1000V amb cable MC4 de 1,2 m, dissenyat per a mòduls amb una potència màxima de fins a 700W.	52,52000	€
			Altres conceptes	31,90000	€
P-606	PGE6-NPA1	u	Suministre i lloguer de grua per a instal·lació de panells fotovoltaics: Inclou el lloguer i ús d'una grua autopropulsada per a la càrrega, descàrrega i elevació de materials i equips fotovoltaics (panells solars, estructures, inversors, etc.) fins al punt de muntatge. Grua amb capacitat de càrrega i altura adequada per a cobertes o zones de difícil accés. El servei inclou un operador qualificat, assegurança d'ús i permisos necessaris per a treballs en espais públics, si s'escau.	673,42	€
			Altres conceptes	673,42000	€
P-607	PGE6-NSCA	u	Sistema de control SCADA Modbus energia solar	758,64	€
			Altres conceptes	758,64000	€
P-608	PGG2-N001	u	Suministre i muntatge de transformadors de corrent externs per a la mesura a en la instal·lació fotovoltaica. Els transformadors han de ser de tipus x/5A, sent x el calibre en amperes de l'IGA (Interruptor General Automàtic) del quadre general.	70,67	€
	BGG5-N001	u	Transformadors de corrent externs per a la mesura a en la instal·lació fotovoltaica. Els transformadors han de ser de tipus x/5A, sent x el calibre en amperes de l'IGA (Interruptor General Automàtic) del quadre general.	39,89000	€
			Altres conceptes	30,78000	€
P-609	PH13-N001	u	Pantalla LED Estanca marca Celer Modelo monoblock C2 de 25W o equivalent. Temperatura color 4.000K. Fluxe útil 3.300 lm amb una obertura de 120º. Mesures: 1570x70x70mm. Protecció IP65, IK08, IRC>80, Flicker Free, alimentació 220-240 VAC. Pantalla estanca d'elevada eficiència que consta de cos de policarbonat i tancaments d'acer inoxidable. Se caracteriza per la seva alta resistència a impactes (IK08), aigua, pols e insectes (IP65). Connexió através de prensaestopas. Temperatura de funcionamient de -15ºC a 35ºC. Vida útil 50.000h L70, muntada superficialment	61,75	€
	BH12-N001	u	Pantalla LED Estanca marca Celer Modelo monoblock C2 de 25W. Temperatura color 4.000K. Fluxe útil 3.300 lm amb una obertura de 120º. Mesures: 1570x70x70mm. Protecció IP65, IK08, IRC>80, Flicker Free, alimentació 220-240 VAC. Pantalla estanca d'elevada eficiència que consta de cos de policarbonat i tancaments d'acer inoxidable. Se caracteriza per la seva alta resistència a impactes (IK08), aigua, pols e insectes (IP65). Connexió através de prensaestopas. Temperatura de funcionamient de -15ºC a 35ºC. Vida útil 50.000h L70.	42,08000	€
			Altres conceptes	19,67000	€
P-610	PH13-N002	u	Pantalla LED Estanca marca Celer Modelo monoblock C2 de 25W o equivalent. Temperatura color 4.000K. Fluxe útil 3.300 lm amb una obertura de 120º. Mesures: 1570x70x70mm. Protecció IP65, IK08, IRC>80, Flicker Free, alimentació 220-240 VAC. Pantalla estanca d'elevada eficiència que consta de cos de policarbonat i tancaments d'acer inoxidable. Se caracteriza per la seva alta resistència a impactes (IK08), aigua, pols e insectes (IP65). Connexió através de prensaestopas. Temperatura de funcionamient de	60,76	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			-15ºC a 35ºC. Vida útil 50.000h L70, muntada superficialment		
	BH12-N002	u	Pantalla LED Estanca marca Celer Modelo monoblock C2 de 18W. Temperatura color 4.000K. Fluxe útil 2.400 lm amb una obertura de 120º. Mesures: 1230x70x70mm. Protecció IP65, IK08, IRC>80, Flicker Free, alimentació 220-240 VAC. Pantalla estanca d'elevada eficiència que consta de cos de policarbonat i tancaments d'acer inoxidable. Se caracteriza per la seva alta resistència a impactes (IK08), aigua, pols e insectes (IP65). Connexió através de prensaestopas. Temperatura de funcionamient de -15ºC a 35ºC. Vida útil 50.000h L70.	41,14000	€
			Altres conceptes	19,62000	€
P-611	PH21-N001	u	Downlight LED Trend EVO marca Celer 10W color blanc, o equivalent. Temperatura de color 4.000K (blanc neutre), Fluxe útil 1.100lm. Mesures Ø125mm corte, Ø140mm diàmetre i 45mm d'alçada. IRC>80, Angle 100º e IP44, col.locat encastat.	43,00	€
	BH20-N001	u	Downlight LED Trend EVO marca Celer 10W color blanc. Temperatura de color 4.000K (blanc neutre), Fluxe útil 1.100lm. Mesures Ø125mm corte, Ø140mm diàmetre i 45mm d'alçada. IRC>80, Angle 100º e IP44.	24,23000	€
			Altres conceptes	18,77000	€
P-612	PH21-N002	u	Downlight LED Trend marca Celer 20W color blanc, o equivalent. Temperatura de color 4.000K (blanc neutre), Fluxe útil 2000lm. Mesures Ø200mm corte i 80mm d'alçada. IRC>80, Ángulo 120º e IP40, col.locat encastat.	51,48	€
	BH20-N002	u	Downlight LED Trend marca Celer 20W color blanc. Temperatura de color 4.000K (blanc neutre), Fluxe útil 2000lm. Mesures Ø200mm corte i 80mm d'alçada. IRC>80, Ángulo 120º e IP40.	32,30000	€
			Altres conceptes	19,18000	€
P-613	PH21-N003	u	Aro encastable LED Confort Visual 8W marca CELER o equivalent. Temperatura de color 4000K (blanc neutre), Fluxe útil 720lm. Fabricat en alumini amb acabat en blanc. Mesures: Ø96x57mm. Diam. de corte: Ø83mm. Regulable TRIAC, IRC 80, Angle d'obertura 40º, PF>0,9, IP44, col.locat encastat.	43,72	€
	BH20-N003	u	Aro encastable LED Confort Visual 8W marca Celer. Temperatura de color 4000K (blanc neutre), Fluxe útil 720lm. Fabricat en alumini amb acabat en blanc. Mesures: Ø96x57mm. Diam. de corte: Ø83mm. Regulable TRIAC, IRC 80, Angle d'obertura 40º, PF>0,9, IP44.	24,91000	€
			Altres conceptes	18,81000	€
P-614	PH21-N004	u	Aro encastable LED 8W marca CELER o equivalent. Temperatura de color 4000K (blanc neutre), Fluxe útil 720lm. Fabricat en alumini amb acabat en blanc. Mesures: Ø84x55mm. Diam. de corte: Ø70mm. Regulable TRIAC, IRC 80, Angle d'obertura 40º, PF>0,9, IP65, col.locat encastat.	43,72	€
	BH20-N004	u	Aro encastable LED 8W marca Celer. Temperatura de color 4000K (blanc neutre), Fluxe útil 720lm. Fabricat en alumini amb acabat en blanc. Mesures: Ø84x55mm. Diam. de corte: Ø70mm. Regulable TRIAC, IRC 80, Angle d'obertura 40º, PF>0,9, IP65.	24,91000	€
			Altres conceptes	18,81000	€
P-615	PH21-N005	u	Aro encastable LED 8W marca CELER o equivalent. Temperatura de color 4000K (blanc neutre), Fluxe útil 720lm. Fabricat en alumini amb acabat en blanc. Mesures: Ø84x55mm. Diam. de corte: Ø70mm. Regulable TRIAC, IRC 80, Angle d'obertura 40º, PF>0,9, IP65, col.locat encastat.	117,84	€
	BH20-N005	u	Plafó Slim redondo LED 29W, marca Celer. Temperatura de color 3.000K (blanc càlid), Fluxe útil 2.600lm. Difusor opal, mesures: Ø270mm diàmetre, alt 43mm. IRC>80, Angle d'obertura de 110º e IRC>80. IP20 i IK08. Inclou equip d'alimentació.	95,50000	€
			Altres conceptes	22,34000	€
P-616	PH23-N001	u	Panell LED marca Celer Model EVO 60x60 o equivalent. Mesures 595x595mm. Alçada: 10mm. Fabricat amb estructura de doble soldadura interna, polida i sense costura; amb sistema de protecció del xip mitjançant absorbidors perimetrals de dilatacions; i làmina trasera moldejada per evitar la fuita de llum i l'entrada d'insectes. Potència 36W, temperatura de color 4.000K, Fluxe útil 4.000 lm amb un angle d'obertura de 120º. IP40. UGR<22. IRC>80. inclou equip d'alimentació. Alimentació 220-240V.Flicker free. SDCM<5. Factor de potència >0,9. Vida útil 50.000h L80B20.	69,11	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	BH22-N001	u	Panell LED marca Celer Model EVO 60x60 o equivalent. Mesures 595x595mm. Alçada: 10mm. Fabricat amb estructura de doble soldadura interna, polida i sense costura; amb sistema de protecció del xip mitjançant absorbidors perimetrals de dilatacions; i làmina trasera moldejada per evitar la fuita de llum i l'entrada d'insectes. Potència 36W, temperatura de color 4.000K, Fluxe útil 4.000 lm amb un angle d'obertura de 120º. IP40. UGR<22. IRC>80. inclou equip d'alimentació. Alimentació 220-240V.Flicker free. SDCM<5. Factor de potència >0,9. Vida útil 50.000h L80B20.	49,09000	€
			Altres conceptes	20,02000	€
P-617	PH23-N002	u	Panel LED marca Celer Modelo NEXT 60x60 o equivalent. Mesures 595x595mm. Alçada: 10mm. Fabricat amb estructura de doble soldadura interna, polida i sense costura; amb sistema de protecció del xip mitjançant absorbidors perimetrals de dilatacions; i làmina trasera moldejada per evitar la fuita de llum i l'entrada d'insectes. Potència 36W, temperatura de color 4.000K, Fluxe útil 4.000 lm amb un angle d'obertura de 90º. IP40. UGR<19. IRC>80. Inclou equip d'alimentació. Alimentació 220-240V.Flicker free. SDCM<5. Factor de potència >0,9. Vida útil 50.000h L80B20.	75,43	€
	BH22-N002	u	Panel LED marca Celer Modelo NEXT 60x60. Mesures 595x595mm. Alçada: 10mm. Fabricat amb estructura de doble soldadura interna, polida i sense costura; amb sistema de protecció del xip mitjançant absorbidors perimetrals de dilatacions; i làmina trasera moldejada per evitar la fuita de llum i l'entrada d'insectes. Potència 36W, temperatura de color 4.000K, Fluxe útil 4.000 lm amb un angle d'obertura de 90º. IP40. UGR<19. IRC>80. Inclou equip d'alimentació. Alimentació 220-240V.Flicker free. SDCM<5. Factor de potència >0,9. Vida útil 50.000h L80B20.	55,11000	€
			Altres conceptes	20,32000	€
P-618	PHA0-N001	u	Llumenera industrial CELER LED HIGHBAY HE NR 100W 90° 4000K 14400LM C3 CELER o equivalent, col.locada	221,01	€
	BHU1-N001	u	CELER LED HIGHBAY HE NR 100W 90° 4000K 14400LM C3 CELER	174,25000	€
			Altres conceptes	46,76000	€
P-619	PHM2-NBEU	u	Instal·lació de columna d'enllumenat existent, de forma troncocònica, fins a 13 m d'alçària, amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5, col·locada sobre dau de formigó, inclós trasllat desde acopi temporal dins de l'obra	215,81	€
	BHW8-06IY	u	Part proporcional d'accessoris per a columnes	42,05000	€
			Altres conceptes	173,76000	€
P-620	PHNH-N001	u	Transport i muntatge de llumenera existent, columna exterior, de 13 m d'alçària, com a màxim. Transport des de lloc d'acopi fins a nova fonamentació executada, muntatge amb nivellament i col.locació amb ancoratges en nova fonamentació (no comptats en aquesta partida). Totalment col.locada en la nova posició.	198,14	€
			Altres conceptes	198,14000	€
P-621	PHQE-N06T	u	Subministrament i instal·lació de llumenera de 85W LED (Philips Clearflood BVP650 T45 DM10/740 o equivalent), amb garantia estesa i connectivitat. Característiques tècniques: Product Familia: BVP655 - ClearFlood GEN2 SMALL DynaDimmer Dim Regime: 27 Product family name: BVP655 - ClearFlood GEN2 SMALL Gear brand: Philips Line voltage: 220-240V Line frequency: 50-60 Hz Product Family Code (PFC): BVP655 - ClearFlood GEN2 SMALL Housing Configuration: HSR - System Ready Product Family Code extension: LW10 - LightWave with contract 10 Y. Optical Cover: Clear Flat Glass Protection class: Class I Optic type: DW10 - Distrib. wide DW10 LED version: 4S - LEDGINE O (4S) Glare accesory: No Louver Ambient temperature range: T25 - Ambient temperature=25°C Consumption Line: LED Line	1.039,76	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Light source color: 840 (Neutral White) LED family code: LED140 - LED 14000 lumens Number of leds: 64 Dimmable: Yes Driver: PSD-SR - Dimmable driver DALI-SR Light regulation: D18 - Dynadimmer integrated Lighting control unit: DDF - DDF Custom LED driver code: 163_0_0 (1xXi SR 110W) Gear family: Xitanium Sensor Ready Installation instruction: Install. instruction on paper Product type description: . - No special project Packaging type: CT - Carton Box (in Flat Palet) Housing color: (ALU) RAL 9007 Grey Aluminium Coating: MSP - Marine salt protected Top sensor: IACZ-4-LGR - InterAct Zhaga-G4-LGR Top sensor position: Integrated in luminary (max tilt 40º) Surge protection device: SRG10 - SPD 10kV DM/CM Supply cable type: No Cable Special Label: No Special Label Application: OUT - Outdoor installation Mounting device: MBA - Mounting bracket adjustable Connectivitat 10 anys Interact City Vf EU-US.	
	BHQ6-NY9J	u	Llumenera Philips de 85W LED (Philips Clearflood BVP650 T45 DM10/740 o equivalent), amb garantia estesa i connectivitat. Característiques tècniques: Product Familia: BVP655 - ClearFlood GEN2 SMALL DynaDimmer Dim Regime: 27 Product family name: BVP655 - ClearFlood GEN2 SMALL Gear brand: Philips Line voltage: 220-240V Line frequency: 50-60 Hz Product Family Code (PFC): BVP655 - ClearFlood GEN2 SMALL Housing Configuration: HSR - System Ready Product Family Code extension: LW10 - LightWave with contract 10 Y. Optical Cover: Clear Flat Glass Protection class: Class I Optic type: DW10 - Distrib. wide DW10 LED version: 4S - LEDGINE O (4S) Glare accesory: No Louver Ambient temperature range: T25 - Ambient temperature=25°C Consumption Line: LED Line Light source color: 840 (Neutral White) LED family code: LED140 - LED 14000 lumens Number of leds: 64 Dimmable: Yes Driver: PSD-SR - Dimmable driver DALI-SR Light regulation: D18 - Dynadimmer integrated Lighting control unit: DDF - DDF Custom LED driver code: 163_0_0 (1xXi SR 110W) Gear family: Xitanium Sensor Ready Installation instruction: Install. instruction on paper Product type description: . - No special project Packaging type: CT - Carton Box (in Flat Palet) Housing color: (ALU) RAL 9007 Grey Aluminium Coating: MSP - Marine salt protected Top sensor: IACZ-4-LGR - InterAct Zhaga-G4-LGR Top sensor position: Integrated in luminary (max tilt 40º) Surge protection device: SRG10 - SPD 10kV DM/CM Supply cable type: No Cable Special Label: No Special Label Application: OUT - Outdoor installation Mounting device: MBA - Mounting bracket adjustable Connectivitat 10 anys Interact City Vf EU-US.	937,47000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			Altres conceptes	102,29000	€
P-622	PJ02-N001	u	Escomesa soterrada per a proveïment d'aigua potable, que uneix la xarxa general de distribució d'aigua potable de l'empresa subministradora amb la instal·lació general de l'edifici, continua en tot el recorregut sense unions o ensamblatges intermedis no registrables, formada per tub de polietilè PE 100, de 50 mm de diàmetre exterior, PN=10 atm i 3 mm de gruix, col·locada sobre llit de sorra de 15 cm de gruix, en el fons de la rasa prèviament excavada, degudament compactada i anivellada amb picó vibrant de guiat manual, reblert lateral compactant fins als ronyons i posterior reblert amb la mateixa sorra fins a 10 cm per sobre la generatriu superior de la canonada; collaret de presa en càrrega col·locat sobre la xarxa general de distribució que serveix d'enllaç entre l'escomesa i la xarxa; clau de tall d'esfera de de diàmetre amb comandament de clau de quadrat col·locada mitjançant unió, situada al costat de l'edificació, fora dels límits de la propietat, allotjada en arqueta prefabricada de polipropilè de 40x40x40 cm, col·locat sobre solera de formigó en massa HM-20/P/20/X0 de 15 cm d'espessor. Inclús formigó en massa HM-20/P/20/X0 per a la posterior reposició del ferm existent, accessoris i peces especials.B) Inclou: Replanteig del recorregut de la connexió de servei, coordinat amb la resta d'instal·lacions o elements que puguin tenir interferències. Trencament del paviment amb compressor. Eliminació de les terres soltes del fons de l'excavació. Abocat i compactació del formigó en formació de solera. Col·locació de l'arqueta prefabricada. Abocat de la sorra en el fons de la rasa. Col·locació de la canonada. Muntatge de la clau de tall. Col·locació de la tapa. Execució del reblert envoltant. Acoblament de la connexió de servei amb la xarxa general del municipi. Reposició del ferm. Realització de proves de servei.C) Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.D) Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.E) Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou l'excavació ni el reblert principal.	518,30	€
			Sense descomposició	518,30000	€
P-623	PJ02-N002	u	Alimentació d'aigua potable, de 0,75 m de longitud, soterrada, formada per tub d'acer galvanitzat estirat sense soldadura, sèrie M, de 2´´ DN 50 mm de diàmetre i 3,6 mm de gruix, col·locat sobre llit de sorra de 10 cm de gruix, en el fons de la rasa prèviament excavada, degudament compactada i anivellada amb picó vibrant de guiat manual, reblert lateral compactant fins als ronyons i posterior reblert amb la mateixa sorra fins a 10 cm per sobre de la generatriu superior de la canonada. Inclús protecció de la canonada metàl·lica amb cinta anticorrosiva, accessoris i peces especials. Sense incloure l'excavació ni el posterior reblert principal de les rases.B) Inclou: Replanteig i traçat. Eliminació de les terres soltes del fons de l'excavació. Abocat de la sorra en el fons de la rasa. Col·locació de la cinta anticorrosiva en la canonada. Col·locació de la canonada. Execució del reblert envoltant. Realització de proves de servei.C) Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.D) Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	46,80	€
	MT01ARA010	m³	Sorra amb granulometria de 0 a 5 mm de diàmetre, neta.	0,91520	€
	MT08TAG015	m	Tub d'acer galvanitzat estirat sense soldadura, sèrie M, de 2´´ DN 50 mm de diàmetre i 3,6 mm de gruix, segons UNE-EN 10255, amb el preu incrementat el 30% en concepte d'accessoris i peces especials.	26,31750	€
	MT08TAP010	m	Cinta anticorrosiva, de 5 cm d'ample, per a protecció de materials metàl·lics soterrats, segons DIN 30672.	3,04000	€
			Altres conceptes	16,52730	€
P-624	PJ117-N001	u	Lavabo mural de porcellana esmaltada, model Meridian de Roca o equivalent, específic per a PMRs, dimensions 700x570x180mm, color blanc, ref. A32724H000, inclou sifó de botella cromat ref. A506401614, compatible amb lavabo. Inclou també desguàs amb sobreeixidor i tap automàtic. Connectat a les xarxes de subministrament d'aigua i sanejament.	355,45	€
	BJ3E-N001	u	Sifó de botella per a lavabo, de llautó cromat 1´´1/4 amb enllaç de diàmetre 30 mm, per a connectar al ramal, model Roca ref. A506401614, compatible amb lavabo mural Meridian.	29,31000	€
	BJ188-0PMX	u	Suport mural d'acer galvanitzat per a aigüeres, safareigs i lavabos col·lectius	55,66000	€
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,61875	€
	BJ32-N001	u	Desguàs recte per a lavabo, amb tap automàtic i sobreeixidor incorporats, de llautó cromat 1´´1/4, ref. A505400000 de Roca, compatible amb lavabo Meridian.	37,33000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	BJ115-N001	u	Lavabo mural de porcellana esmaltada, model Meridian de Roca o equivalent, específic per a PMRs, dimensions 700x570x180mm, color blanc, ref. A32724H000	186,16000	€
			Altres conceptes	46,37125	€
P-625	PJ117-N010	u	Formació de conjunt de lavabo amb encimera, d'amplària total 340 cm, amb cubeta de 320 cm de llarg i 35 cm d'ample. L'estructura de suport esta formada per peus de totxana, tubs quadrats i angulars en L d'acer galvanitzat, on es recolza la base formada amb taulell de fusta contraxapada hidròfuga tot acabat amb revestiment de silestone de color blanc de 12 mm de gruix. Inclou el sòcol del sobre de 25 cm d'alçada, faldó frontal i formació de forats per a quatre aixetes i desguàs. Tot segons plànols de detall.	3.371,14	€
	B0CU2-2GTJ	m2	Tauler contraxapat de plaques de fusta, tipus G classe 2, de 10 mm de gruix, per a ambient humit segons UNE-EN 636, reacció al foc B-s2, d0, acabat revestit amb planxa de fusta de conífera, tallat a mida	92,60850	€
	P6126-58TP	m2	Paret divisòria recolzada per a revestir de gruix 14 cm, de totxana de 290x140x100 mm, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	36,07074	€
	B44Z-0LWZ	kg	Acer S275J0H segons UNE-EN 10219-1, format per peça simple, en perfils foradats conformats en fred sèrie rodó, quadrat i rectangular, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	93,82320	€
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	2,59875	€
			Altres conceptes	3.146,03881	€
P-626	PJ117-N020	u	Formació de conjunt de lavabo amb encimera, d'amplària total 180 cm, amb cubeta de 160 cm de llarg i 35 cm d'ample. L'estructura de suport esta formada per peus de totxana, tubs quadrats i angulars en L d'acer galvanitzat, on es recolza la base formada amb taulell de fusta contraxapada hidròfuga tot acabat amb revestiment de silestone de color blanc de 12 mm de gruix. Inclou el sòcol del sobre de 25 cm d'alçada, faldó frontal i formació de forats per a dues aixetes i desguàs. Tot segons plànols de detall.	2.070,12	€
	B44Z-0LWZ	kg	Acer S275J0H segons UNE-EN 10219-1, format per peça simple, en perfils foradats conformats en fred sèrie rodó, quadrat i rectangular, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	52,62200	€
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	1,48500	€
	B0CU2-2GTJ	m2	Tauler contraxapat de plaques de fusta, tipus G classe 2, de 10 mm de gruix, per a ambient humit segons UNE-EN 636, reacció al foc B-s2, d0, acabat revestit amb planxa de fusta de conífera, tallat a mida	51,93000	€
	P6126-58TP	m2	Paret divisòria recolzada per a revestir de gruix 14 cm, de totxana de 290x140x100 mm, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	36,07074	€
			Altres conceptes	1.928,01226	€
P-627	PJ117-N030	u	Formació de conjunt de lavabo amb encimera, d'amplària total 340 cm, amb cubeta de 320 cm de llarg i 35 cm d'ample. L'estructura de suport esta formada per peus de totxana, tubs quadrats i angulars en L d'acer galvanitzat, on es recolza la base formada amb taulell de fusta contraxapada hidròfuga tot acabat amb revestiment de silestone de color blanc de 12 mm de gruix. Inclou el sòcol del sobre de 25 cm d'alçada, faldó frontal i formació de tres forats per a aixetes i desguàs. Tot segons plànols de detall.	2.748,37	€
	P6126-58TP	m2	Paret divisòria recolzada per a revestir de gruix 14 cm, de totxana de 290x140x100 mm, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	36,07074	€
	B0CU2-2GTJ	m2	Tauler contraxapat de plaques de fusta, tipus G classe 2, de 10 mm de gruix, per a ambient humit segons UNE-EN 636, reacció al foc B-s2, d0, acabat revestit amb planxa de fusta de conífera, tallat a mida	73,56750	€
	B44Z-0LWZ	kg	Acer S275J0H segons UNE-EN 10219-1, format per peça simple, en perfils foradats conformats en fred sèrie rodó, quadrat i rectangular, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	74,53400	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	1,98000	€
			Altres conceptes	2.562,21776	€
P-628	PJ117-N040	u	Formació de conjunt de lavabo amb encimera, d'amplària total 340 cm, amb cubeta de 240 cm de llarg i 35 cm d'ample. L'estructura de suport esta formada per peus de totxana, tubs quadrats i angulars en L d'acer galvanitzat, on es recolza la base formada amb taulell de fusta contraxapada hidròfuga tot acabat amb revestiment de silestone de color blanc de 12 mm de gruix. Inclou el sòcol del sobre de 25 cm d'alçada, faldó frontal i formació de tres forats per a aixetes i desguàs. Tot segons plànols de detall.	3.715,64	€
	B44Z-0LWZ	kg	Acer S275J0H segons UNE-EN 10219-1, format per peça simple, en perfils foradats conformats en fred sèrie rodó, quadrat i rectangular, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	100,84500	€
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	2,72250	€
	P6126-58TP	m2	Paret divisòria recolzada per a revestir de gruix 14 cm, de totxana de 290x140x100 mm, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	54,10611	€
	B0CU2-2GTJ	m2	Tauler contraxapat de plaques de fusta, tipus G classe 2, de 10 mm de gruix, per a ambient humit segons UNE-EN 636, reacció al foc B-s2, d0, acabat revestit amb planxa de fusta de conífera, tallat a mida	99,53250	€
			Altres conceptes	3.458,43389	€
P-629	PJ11C-N001	u	Inodor per a col·locar sobre el paviment de porcellana esmaltada, de sortida dual (vertical/horitzontal), amb seient i tapa, cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, color blanc, model The Gap Square de Roca o equivalent, ref. A3421AC000 / A341470000 / A80147200B. Inclou mecanisme d'alimentació i doble descàrrega (4,5/3L) i tapa i seient de sepralit amb caiguda esmorteida. Totalment col.locat i connexionat amb les xarxes de subministrament d'aigua i sanejament. Inclou latiguet d'alimentació i clau de tall incorporada.	433,28	€
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,29700	€
	BJ11C-G001	u	Inodor per a col·locar sobre el paviment de porcellana esmaltada, de sortida dual (vertical/horitzontal), amb seient i tapa, cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, color blanc, model The Gap Square de Roca o equivalent, ref. A3421AC000 / A341470000 / A80147200B. Inclou mecanisme d'alimentació i doble descàrrega (4,5/3L) i tapa i seient de sepralit amb caiguda esmorteida.	365,63000	€
			Altres conceptes	67,35300	€
P-630	PJ11C-NPM	u	Inodor per a col·locar sobre el paviment de porcellana esmaltada, de sortida dual (vertical/horitzontal), per a persones de mobilitat reduida (PMRs), amb cisterna, seient i aro amb obertura frontal incorporats, color blanc, model Merdian de Roca o equivalent, ref. A34224H000 / A34124H000 / A80123D004. Inclou mecanisme d'alimentació i doble descàrrega (4,5/3L). Totalment col.locat i connexionat amb les xarxes de subministrament d'aigua i sanejament. Inclou latiguet d'alimentació i clau de tall incorporada.	605,21	€
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,29700	€
	BJ11C-NPMR	u	Inodor per a col·locar sobre el paviment de porcellana esmaltada, de sortida dual (vertical/horitzontal), per a persones de mobilitat reduida (PMRs), amb cisterna, seient i aro amb obertura frontal incorporats, color blanc, model Merdian de Roca o equivalent, ref. A34224H000 / A34124H000 / A80123D004. Inclou mecanisme d'alimentació i doble descàrrega (4,5/3L).	529,37000	€
			Altres conceptes	75,54300	€
P-631	PJ11D-N001	u	Urinari mural de porcellana esmaltada amb sifó incorporat, alimentació superior, de color blanc, model Mural de Roca o equivalent, ref. A353330001. Inclou sistema de fixació, maneguet i tap de neteja, col·locat amb fixacions murals. Inclou fluxor exterior amb polsador compatible de Roca, model Aqua, ref. A5A9177C00. Totalment instal.lat i connexionat a les xarxes de subministrament d'aigua i sanejament.	780,54	€
	BJ11D-N001	u	Urinari mural de porcellana esmaltada amb sifó incorporat, alimentació superior, de color blanc, model Mural de Roca o equivalent, ref. A353330001. Inclou sistema de fixació, maneguet i tap de neteja.	544,50000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	BJ243-N001	u	Fluxor per a urinari d'accionament manual amb polsador, temporitzat, per a muntar superficialment, de llautó cromat, amb entrada de 1/2´´, model Aqua de Roca o equivalent, ref. A5A9177C00, compatible amb urinari Mural de Roca.	156,09000	€
			Altres conceptes	79,95000	€
P-632	PJ186-N001	u	Abocador de porcellana esmaltada amb alimentació integrada, de color blanc, preu superior, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació. model Roca Garda o equivalent.	339,03	€
	BJ18A-N001	u	Abocador de porcellana esmaltada amb alimentació integrada, de color blanc, preu superior, amb fixacions, model Roca Garda o equivalent, ref. A371055000.	193,36000	€
	BJ11O-0PMV	kg	Pasta per a segellar l'enllaç d'inodors, abocadors i plaques turques	1,06820	€
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,37125	€
	BJ1ZN001	u	Reixa feta amb acer inoxidable i protecció de goma per a abocador de porcellana vitrificada, preu superior, compatible amb model Garda de Roca, Ref. A526005510	106,00000	€
			Altres conceptes	38,23055	€
P-633	PJ214-N001	u	Aixeta amb accionador infraroig per a lavabo de classe mescladora per a muntar superficialment, sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, amb dues entrades de maniguets i alimentació per bateries, model Cala de Roca o equivalent, ref. A5A536EC00, montada superficialment.	315,62	€
	BJ214-N001	u	Aixeta amb accionador infraroig per a lavabo de classe mescladora per a muntar superficialment, sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, amb dues entrades de maniguets i alimentació per bateries, model Cala de Roca o equivalent, ref. A5A536EC00.	278,72000	€
			Altres conceptes	36,90000	€
P-634	PJ217-NSCI	u	suministre i muntatge d' aixeta mescladora, per a lavabo, model 105 LM ECO ref.10921 de la marca PRESTO o similar, per a muntar superficialment sobre repisa, de llautó cromat, temporitzada, amb dues entrades de maniguets. Inclou brides, maniguest flexibles d'acer inoxidable. Muntada, conectada i provada.	164,41	€
	BJ217-NRBK	u	Aixeta mescladora, per a lavabo, model 105 LM ECO ref.10921 de la marca PRESTO o similar, per a muntar superficialment sobre repisa, de llautó cromat, temporitzada, amb dues entrades de maniguets.	134,71000	€
			Altres conceptes	29,70000	€
P-635	PJ218-NUC	u	Aixeta monocomandament temporitzada, encastada, per a dutxa, model ALPA 80 encasta LEED de la marca PRESTO o equivalent, amb cos de llautó cromat i pulsador en poliacetat negre. Amb regulador automàtic de cabdal. Totalment instal·lat, connectat i provat.	397,51	€
	BJ218-NRHQ	u	Aixeta monocomandament temporitzada, encastada, per a dutxa, model ALPA 80 encasta LEED de la marca PRESTO o similar, amb cos de llautó cromat i pulsador en poliacetat negre. Amb regulador automàtic de cabdal.	364,00000	€
			Altres conceptes	33,51000	€
P-636	PJ21P-N001	u	Ruixador dutxa antivandàlic fix, instal.lació mural, muntat superficialment, de llautó cromat, amb entrada de 1/2´´ i sortida de 1/2´´, model Arte de Presto o equivalent, ref. 29405, totalment col.locada i connexiada a la xarxa e subministrament d'aigua.	85,07	€
	BJ21P-N001	u	Ruixador dutxa antivandàlic fix, instal.lació mural, muntat superficialment, de llautó cromat, amb entrada de 1/2´´ i sortida de 1/2´´, model Arte de Presto o equivalent, ref. 29405, totalment col.locada i connexiada a la xarxa e subministrament d'aigua.	79,00000	€
			Altres conceptes	6,07000	€
P-637	PJ240-N001	u	Fluxor per a abocador, mural, per a muntar superficialment, amb accionament de palanca i tub de descàrrega integral incorporats, de llautó cromat, preu superior, amb entrada d'1´´ i colze d'enllaç a l'alimentació mural, model Aqua de Roca, ref. A526900610 o equivalent, compatible amb abocador model Garda. Instal.lat i connexionat a la xarxa de subministrament d'aigua.	477,80	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	BJ240-N001	u	Fluxor per a abocador, mural, per a muntar superficialment, amb accionament de palanca i tub de descàrrega integral incorporats, de llautó cromat, preu superior, amb entrada d'1´´ i colze d'enllaç a l'alimentació mural, model Aqua de Roca, ref. A526900610 o equivalent, compatible amb abocador model Garda.	418,60000	€
			Altres conceptes	59,20000	€
P-638	PJ40-HA27	u	Porta-rotlles triple de paper higiènic, d'acer inoxidable, de dimensions 340 x 115 x 110 mm, col·locat amb fixacions mecàniques	36,55	€
	BJ4Z-H68I	u	Porta-rotlles triple de paper higiènic, d'acer inoxidable, de dimensions 340 x 115 x 110 mm	27,55000	€
			Altres conceptes	9,00000	€
P-639	PJ42-HA1L	u	Dispensador de paper en rotlle per a eixugamans, de dimensions 290 x 310 x 190 mm, col·locat amb fixacions mecàniques	151,89	€
	BJ4Z-H68U	u	Dispensador de paper en rotlle per a eixugamans, de dimensions 290 x 310 x 190 mm	134,49000	€
			Altres conceptes	17,40000	€
P-640	PJ43-HA1K	u	Dosificador de sabó vertical, de dimensions 90x166x61 mm, capacitat 0,50 litres, d'acer inoxidable amb acabat satinat en superfícies exposades, antivandàlic i amb visor de nivell de sabó i clau de seguretat, col·locat amb fixacions mecàniques	71,63	€
	BJ4Z-H68D	u	Dosificador de sabó vertical, de dimensions 90x166x61 mm, capacitat d'0,50 l, d'acer inoxidable amb acabat satinat de superfícies exposades, antivandàlic i amb visor de nivell de sabó i clau de seguretat.	60,96000	€
			Altres conceptes	10,67000	€
P-641	PJ43-X001	u	Sabonera cromada de reixeta en cantonada, Nofer o equivalent, per a cabina de dutxa, fixada amb fixacions mecàniques.	39,01	€
	BJ4Z-X002	u	Sabonera cromada de reixeta en cantonada, Nofer o equivalent.	32,80000	€
			Altres conceptes	6,21000	€
P-642	PJ43-X002	u	Penjador per a cabines inodors / dutxes, model Verona en acer inoxidable satinat, de Nofer o equivalent, col·locat amb fixacions mecàniques	18,48	€
	BJ4Z-X001	u	Penjador per a cabines inodors / dutxes, model Verona en acer inoxidable satinat, de Nofer o equivalent.	14,70000	€
			Altres conceptes	3,78000	€
P-643	PJ53-N001	u	Preinstal·lació de comptador general d'aigua 2´´ DN 50 mm, col·locat en fornícula, connectat a la branca d'escomès i al tub d'alimentació, formada per clau de tall general de comporta de llautó fos; aixeta de comprovació; filtre retenidor de residus; vàlvula de retenció de llautó i clau de sortida de comporta de llautó fos. Inclús marc i tapa de ferro colat dúctil per registre i material auxiliar. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou el comptador d'aigua. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació d'accessoris i peces especials. Connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	262,19	€
	MT37AAR010	U	Marc i tapa de ferro colat dúctil de 50x50 cm, segons Companyia Subministradora.	39,95000	€
	MT37WWW06	U	Filtre retenidor de residus de llautó, amb tamís d'acer inoxidable amb perforacions de 0,5 mm de diàmetre, amb rosca de 2´´, per a una pressió màxima de treball de 16 bar i una temperatura màxima de 110°C.	51,58000	€
	MT37WWW01	U	Material auxiliar per a instal·lacions de lampisteria.	1,40000	€
	MT37SVR010	U	Vàlvula de retenció de llautó per roscar de 2´´.	27,49000	€
	MT37SVC010	U	Vàlvula de comporta de llautó fosa, per roscar, de 2´´.	59,24000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	MT37SGL012	U	Aixeta de comprovació de llautó, per roscar, de 1´´.	9,49000 €
			Altres conceptes	73,04000 €
P-644	PJ56-N001	u	Vàlvula d'esfera de llautó niquelat per roscar de 3/4´´. Inclou: Replanteig. Connexió de la vàlvula als tubs. Comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	18,88 €
	MT37SVE010	U	Vàlvula d'esfera de llautó niquelat per roscar de 3/4´´.	7,30000 €
	MT37WWW01	U	Material auxiliar per a instal·lacions de lampisteria.	1,40000 €
			Altres conceptes	10,18000 €
P-645	PJ56-N002	u	Vàlvula d'esfera de llautó niquelat per roscar de 1´´. Inclou: Replanteig. Connexió de la vàlvula als tubs. Comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	26,80 €
	MT37SVE010	U	Vàlvula d'esfera de llautó niquelat per roscar de 1´´.	12,15000 €
	MT37WWW01	U	Material auxiliar per a instal·lacions de lampisteria.	1,40000 €
			Altres conceptes	13,25000 €
P-646	PJAA-N001	u	Dipòsit d'ACS de 1000 L, model HPB-ACS-100 de Mitsubishi Electric, o equivalent, de 1000 litres de capacitat, per a instal·lacions en interiors. Fabricat en acer al carboni esmaltat, dissenyat per a col·locació vertical sobre tres potes. Característiques: Dipòsit d'aigua calenta sanitària (ACS) de 1000 litres amb estructura vertical. Inclou accés tipus boca d'home de 400 mm per a manteniment i revisions. Equipat amb ànode de sacrifici de magnesi per a la protecció contra la corrosió. Es recomana l'ús del kit KA1S per a una protecció òptima del sistema. No inclou resistència elèctrica ni sistema de control. Equip certificat segons la Directiva de Pressió 2014/68/UE. Inclou: Subministrament, transport, muntatge i fixació del dipòsit a la ubicació d'interior especificada. Comprovació del correcte funcionament i ajustament de seguretat segons les especificacions de projecte. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	4.537,72 €
	BJA8-N002	u	Dipòsit d'ACS de 1000 L, model HPB-ACS-100 de Mitsubishi Electric, o equivalent, de 1000 litres de capacitat, per a instal·lacions en interiors. Fabricat en acer al carboni esmaltat, dissenyat per a col·locació vertical sobre tres potes. Característiques: Dipòsit d'aigua calenta sanitària (ACS) de 1000 litres amb estructura vertical. Inclou accés tipus boca d'home de 400 mm per a manteniment i revisions. Equipat amb ànode de sacrifici de magnesi per a la protecció contra la corrosió. Es recomana l'ús del kit KA1S per a una protecció òptima del sistema. No inclou resistència elèctrica ni sistema de control. Equip certificat segons la Directiva de Pressió 2014/68/UE.	4.262,75000 €
			Altres conceptes	274,97000 €
P-647	PJAA-N002	u	Kit per a dipòsit d'ACS, model HPB-ACS-KA1S, de Mitsubishi Electric, o equivalent, per a la instal·lació i seguretat de dipòsits d'aigua calenta sanitària. Característiques: Kit complet per a equipar dipòsits d'ACS amb una vàlvula de seguretat DN25 calibrada a 7 Bar per a la protecció del sistema contra sobrepressió, un termòmetre d'esfera en llautó amb rang de 0-120 ºC per a monitoritzar la temperatura, una vàlvula de drenatge DN50 per facilitar el buidatge i el manteniment del dipòsit, i un purgador d'aire per eliminar l'aire acumulat, assegurant un funcionament òptim del sistema. El kit es lliura separat per al muntatge en obra, permetent una instal·lació personalitzada segons els requisits de l'espai i el sistema. Inclou: Subministrament dels components del kit per al muntatge en obra segons les especificacions del projecte. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes segons documentació gràfica de	449,29 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.		
	BJA8-N001	u	Kit per a dipòsit d'ACS, model HPB-ACS-KA1S, de Mitsubishi Electric, o equivalent, per a la instal·lació i seguretat de dipòsits d'aigua calenta sanitària. Característiques: Kit complet per a equipar dipòsits d'ACS amb una vàlvula de seguretat DN25 calibrada a 7 Bar per a la protecció del sistema contra sobrepressió, un termòmetre d'esfera en llautó amb rang de 0-120 ºC per a monitoritzar la temperatura, una vàlvula de drenatge DN50 per facilitar el buidatge i el manteniment del dipòsit, i un purgador d'aire per eliminar l'aire acumulat, assegurant un funcionament òptim del sistema. El kit es lliura separat per al muntatge en obra, permetent una instal·lació personalitzada segons els requisits de l'espai i el sistema.	369,00000	€
			Altres conceptes	80,29000	€
P-648	PJAA-N003	u	Resistència elèctrica d'immersió model HPB-ACS-IH12X2 o equivalent amb panell de control per a la gestió de dos dipòsits d'ACS de 1000 litres, o equivalent. Característiques: Resistència d'immersió amb una potència total de 12 kW, dividida en dues unitats de 6 kW cadascuna (configuració 2x400 V, trifàsica, 50 Hz). El sistema inclou un panell de control integrat que permet la gestió eficient de la temperatura en dos dipòsits d'aigua calenta sanitària de 1000 litres cadascun. Dissenyada per a mantenir o incrementar la temperatura de l'aigua en els dipòsits, assegurant una disponibilitat constant d'ACS. Ideal per a instal·lacions en espais residencials, comercials o industrials on es necessiti un sistema de suport elèctric per a l'ACS. Inclou: Subministrament, muntatge i connexió de la resistència elèctrica d'immersió i el seu panell de control, així com proves de funcionament i ajustos segons els requeriments del projecte. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	2.730,02	€
	BJA8-N003	u	Resistència elèctrica d'immersió model HPB-ACS-IH12X2 o equivalent amb panell de control per a la gestió de dos dipòsits d'ACS de 1000 litres, o equivalent. Característiques: Resistència d'immersió amb una potència total de 12 kW, dividida en dues unitats de 6 kW cadascuna (configuració 2x400 V, trifàsica, 50 Hz). El sistema inclou un panell de control integrat que permet la gestió eficient de la temperatura en dos dipòsits d'aigua calenta sanitària de 1000 litres cadascun. Dissenyada per a mantenir o incrementar la temperatura de l'aigua en els dipòsits, assegurant una disponibilitat constant d'ACS. Ideal per a instal·lacions en espais residencials, comercials o industrials on es necessiti un sistema de suport elèctric per a l'ACS.	2.470,10000	€
			Altres conceptes	259,92000	€
P-649	PJM3-8FU0	u	Comptador d'aigua electrònic per a aigua freda, classe metrològica C, calibre nominal 20 mm, cabal nominal 2,5 m3/h, pressió nominal 10 bar, amb 2 connectors del tipus RJ11 al frontal, amb unions roscades, apte per a muntar en posició horitzontal o vertical, connectat a una bateria o a un ramal	116,54	€
	BJM4-20L0	u	Comptador d'aigua electrònic per a aigua freda, classe metrològica C, calibre nominal 20 mm, cabal nominal 2,5 m3/h, pressió nominal 10 bar, amb 2 connectors del tipus RJ11 al frontal, amb unions roscades, apte per a muntar en posició horitzontal o vertical	103,70000	€
			Altres conceptes	12,84000	€
P-650	PJMA-NAH5	u	Manòmetre d'esfera, tipo molla tubular, amb vàlvula d'aïllament i purga, muntat a la tuberia i provat	30,17	€
	BEU9-H5AV	u	Manòmetre d'esfera tipus molla tubular	13,73000	€
			Altres conceptes	16,44000	€
P-651	PJS0-9EFE	u	Anella per a reg per degoteig amb tub de 16 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 33 cm, amb marcatge identificatiu d'aigua no potable, amb un diàmetre de l'anella de 100 cm, amb el tub introduït dins d'un tub corrugat perforat de 50 mm de diàmetre, soterrada 10 cm, amb l'obertura i el tancament de la rasa inclosos	19,29	€
	BJSS-28MT	m	Tub per a reg per degoteig de 16 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 33 cm, amb marcatge identificatiu d'aigua no potable	5,96600	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	BD5O-0LK7	m	Tub circular ranurat de PVC, de paret simple i 50 mm de diàmetre	5,05400	€
	BFYH-0A3A	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 16 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	0,02400	€
			Altres conceptes	8,24600	€
P-652	PJS6-9EEV	m	Canonada de tub per a reg per degoteig de 16 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 33 cm, instal·lada soterrada 10 cm, amb l'obertura i el tancament de la rasa inclosos	3,76	€
	BJSS-28MQ	m	Tub per a reg per degoteig de 16 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 33 cm	1,64850	€
	BFYH-0A3A	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 16 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	0,02000	€
			Altres conceptes	2,09150	€
P-653	PJSO-N2M4	u	Programador de reg amb alimentació a 24 V, sistema de programació per teclat via radio/bluetooth, preu alt, per a un nombre màxim d'1 estacions, muntat superficialment, connectat als aparells de control, als elements gobernats, programat i comprovat	307,12	€
	BJSO-26IT	u	Programador de reg amb alimentació a 24 V, sistema de programació per teclat via radio, preu alt, per a un nombre màxim d'1 estacions	268,25000	€
			Altres conceptes	38,87000	€
P-654	PLV0-X001	u	Polispast elèctric de cadena Planeta Pitch, tipus PF-10-S1-1000-8/2-M5 (2m) de VINCA o equivalent, capacitat 1000kg, velocitat d'elevació 8/2 m/min, alçada d'elevació 4m, suspensió amb argolla curta per a pern màxim 50mm, grup ISO (FEM) M5 (2m), alçada de la instal.lació (C) 405mm, reeving 1/1, dimensions de la cadena d'elevació 7,2x21mm, acabat EN 818-7-T / DAT / galvanitzat, pes de la cadena 1,13 kg/m, ganxo de càrrega estandard obertura 34mm, tensió de funcionament 3PH / 400V /50Hz, potència 1,5 Kw, corrent nominal 4A, Cicle de treball ED 65%, operacions per hora c/h 360, amb caixa per a cadena fins a l'alçada màxima elevació (4m), sense comandament penjant, amb interruptor de fi de carrera mecànic superior i inferior fins a una alçada màxima d'elevació de 17m, amb control electrònic i funció d'inici i parada progressiva, monitoratge tèrmic. Circuit de control intern 10 VDC. Classe de protecció de la carcassa IP 66. Protecció contra sobrecàrrega amb embrague mecànic antilliscant (situat darrera del frè). Monitoratge de sobrecàrrega electrònic, ajustat de fàbrica a aroximadament 110-115% SWL. Inclou topall enbridable per a polipast ALA=101-300: - Topall per a biga d'ample màxim 300. - Topall de cautxú i accessoris de fixació - Ample ajustable de 100-300mm de l'ala - 2 uts, una per a cada extrem de la biga Inclou electrificació: - longitud de nau 9,10m - Tipus d'electrificació: línia blindada de 4 pols. - Inclou carro presacorrents per a l'alimentació de 1 polipast - Model: 63 A Inclou el muntatge i la posada en marxa. - muntatge inclós en obra - transport inclós - grua auxiliar per a la descàrrega i posicionat inclosa - mitjans d'elevació auxiliars inclosos	6.475,58	€
	BLV0-X001	u	Polispast elèctric de cadena Planeta Pitch, tipus PF-10-S1-1000-8/2-M5 (2m) de VINCA o equivalent, capacitat 1000kg, velocitat d'elevació 8/2 m/min, alçada d'elevació 4m, suspensió amb argolla curta per a pern màxim 50mm, grup ISO (FEM) M5 (2m), alçada de la instal.lació (C) 405mm, reeving 1/1, dimensions de la cadena d'elevació 7,2x21mm, acabat EN 818-7-T / DAT / galvanitzat, pes de la cadena 1,13 kg/m, ganxo de càrrega estandard obertura 34mm, tensió de funcionament 3PH / 400V /50Hz, potència 1,5 Kw, corrent nominal 4A, Cicle de treball ED 65%, operacions per hora c/h 360, amb caixa per a cadena fins a l'alçada màxima elevació (4m), sense comandament penjant, amb interruptor de fi de carrera mecànic superior i inferior fins a una alçada màxima d'elevació de 17m, amb control electrònic i funció	4.662,25000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			d'inici i parada progressiva, monitoratge tèrmic. Circuit de control intern 10 VDC. Classe de protecció de la carcassa IP 66. Protecció contra sobrecàrrega amb embrague mecànic antilliscant (situat darrera del frè). Monitoratge de sobrecàrrega electrònic, ajustat de fàbrica a aroximadament 110-115% SWL. Inclou topall enbridable per a polipast ALA=101-300: - Topall per a biga d'ample màxim 300. - Topall de cautxú i accessoris de fixació - Ample ajustable de 100-300mm de l'ala - 2 uts, una per a cada extrem de la biga Inclou electrificació: - longitud de nau 9,10m - Tipus d'electrificació: línia blindada de 4 pols. - Inclou carro presacorrents per a l'alimentació de 1 polipast - Model: 63 A	
			Altres conceptes	1.813,33000 €
P-655	PM11-N001	u	Central Notifier Central Analògica ID3000 o equivalent. Central modular microprocessada analògica i algorítmica. La central disposa de 2 llaços ampliables fins a 8, mitjançant targetes d'ampliació de 2 llaços. Cada llaç controla fins a 198 punts identificables (99 detectors analògics i 99 mòduls). 4 circuits de sortida configurables i programables i 2 circuits d'entrada programables. Pantalla LCD gràfica (240x64 píxels) i teclat protegit amb clau per accedir a les funcions de control. Alimentació nominal de 230 Vac i una freqüència nominal de 50 Hz, consum nominal de 1,6 A i corrent en alarma de 3 A. Tensió de sortida de 26 a 28 Vcc i corrent màxima de sortida de 0,15 A. Sortida del llaç analògic amb tensió de 22,5 a 26,4 Vcc i capacitat de 0,5 A. Funciona en un rang de temperatura de -5 °C a 45 °C i suporta una humitat relativa del 5 % al 95 % sense condensació. Té un índex de protecció IP30, amb un pes aproximat de 14 kg sense bateries i unes dimensions de 500 mm d'amplada, 400 mm d'alçada i 153 mm de fons. Està certificada segons els estàndards 0786-CPD-20878 i EN 54 part 2 i 4 Connexions amb RS485 per a la integració amb sistemes externs o la connexió de repetidors remots. Inclou Tarjeta de comunicación RS485 Notifier (Ref. 020-479) Aquesta targeta opcional permet la integració de la central analògica ID3000 amb altres dispositius o sistemes remots utilitzant el protocol RS485. Dissenyada per assegurar una transmissió fiable i segura, incorpora un aïllament òptic que protegeix contra interferències i altres possibles anomalies elèctriques. Característiques i funcionalitats: Connexió amb repetidors remots: Aïllament òptic: Proporciona una barrera de seguretat entre els dispositius connectats, minimitzant els riscos per interferències elèctriques. Consistència i seguretat: Garanteix una comunicació robusta, fins i tot en entorns amb condicions difícils. Compacta i fàcil d'instal·lar: Es connecta directament a la central ID3000, ocupant un mínim d'espai dins del sistema. Dades tècniques: Consum de corrent: Aprox. 40 mA. Dimensions: 32 mm (Ample) x 117 mm (Alçada) x 25 mm (Fons). Pes: Aprox. 200 g.	2.941,41 €
	BMY2-0TBU	u	Part proporcional d'elements especials per a centrals de detecció	0,81000 €
	BM12-N001	u	Central Notifier Central Analògica ID3000 o equivalent. Central modular microprocessada analògica i algorítmica. La central disposa de 2 llaços ampliables fins a 8, mitjançant targetes d'ampliació de 2 llaços. Cada llaç controla fins a 198 punts identificables (99 detectors analògics i 99 mòduls). 4 circuits de sortida configurables i programables i 2 circuits d'entrada programables. Pantalla LCD gràfica (240x64 píxels) i teclat protegit amb clau per accedir a les funcions de control. Alimentació nominal de 230 Vac i una freqüència nominal de 50 Hz, consum nominal de 1,6 A i corrent en alarma de 3 A. Tensió de sortida de 26 a 28 Vcc i corrent màxima de sortida de 0,15 A. Sortida del llaç analògic amb tensió de 22,5 a 26,4 Vcc i capacitat de 0,5 A. Funciona en un rang de temperatura de -5 °C a 45 °C i suporta una humitat relativa del 5 % al 95 % sense condensació. Té un índex de protecció IP30, amb un pes aproximat de 14 kg sense bateries i unes dimensions de 500 mm d'amplada, 400 mm d'alçada i 153 mm de fons. Està certificada segons els estàndards 0786-CPD-20878 i EN 54 part 2 i 4 Connexions amb RS485 per a la integració amb sistemes externs o la connexió de	2.605,25000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			repetidors remots. Inclou Tarjeta de comunicación RS485 Notifier (Ref. 020-479) Aquesta targeta opcional permet la integració de la central analògica ID3000 amb altres dispositius o sistemes remots utilitzant el protocol RS485. Dissenyada per assegurar una transmissió fiable i segura, incorpora un aïllament òptic que protegeix contra interferències i altres possibles anomalies elèctriques. Característiques i funcionalitats: Connexió amb repetidors remots: Aïllament òptic: Proporciona una barrera de seguretat entre els dispositius connectats, minimitzant els riscos per interferències elèctriques. Consistència i seguretat: Garanteix una comunicació robusta, fins i tot en entorns amb condicions difícils. Compacta i fàcil d'instal·lar: Es connecta directament a la central ID3000, ocupant un mínim d'espai dins del sistema. Dades tècniques: Consum de corrent: Aprox. 40 mA. Dimensions: 32 mm (Ample) x 117 mm (Alçada) x 25 mm (Fons). Pes: Aprox. 200 g.		
				Altres conceptes	335,35000 €
P-656	PM15-N001	u	Suministre i instal.lació de detector òptic de fums Notifier o equivalent. Inclou base per a col.locació.		73,85 €
	BM16-N001	u	Suministre i instal.lació de detector òptic de fums Notifier o equivalent. Inclou base per a col.locació.		56,50000 €
	BMY2-0TBT	u	Part proporcional d'elements especials per a detectors		0,44000 €
				Altres conceptes	16,91000 €
P-657	PM15-N002	u	Suministre i instal.lació de detector tèrmic termovelocimètric. Marca Notifier o equivalent. Inclou base per a col.locació		75,74 €
	BMY2-0TBT	u	Part proporcional d'elements especials per a detectors		0,44000 €
	BM16-N002	u	Suministre i instal.lació de detector tèrmic termovelocimètric. Marca Notifier o equivalent. Inclou base per a col.locació		58,30000 €
				Altres conceptes	17,00000 €
P-658	PM15-N003	u	Suministre i instal.lació de detecció de fums per a conductes constituït per un sensor de fums òptic de tipus algorítmic segons norma UNE-EN 54-7, col·locat a l'interior d'una caixa metàl·lica proveïda de pilot d'alarma, ràcords amb premsaestopa per a l'entrada de cables, i tubs de presa de mostres per a inserir en el conducte, col·locat		161,52 €
	BMY2-0TBT	u	Part proporcional d'elements especials per a detectors		0,44000 €
	BM16-N003	u	Detecció de fums per a conductes constituït per un sensor de fums òptic de tipus algorítmic segons norma UNE-EN 54-7, col·locat a l'interior d'una caixa metàl·lica proveïda de pilot d'alarma, ràcords amb premsaestopa per a l'entrada de cables, i tubs de presa de mostres per a inserir en el conducte.		140,00000 €
				Altres conceptes	21,08000 €
P-659	PM17-N001	u	Polsador d'alarma interior Notifier o equivalent per a instal·lació contra incendis analògica, accionament manual per trencament d'element fràgil, direccionable, segons norma UNE-EN 54-11, per a muntar superficialment		83,75 €
	BM18-N001	u	Polsador d'alarma interior Notifier o equivalent, per a instal·lació contra incendis analògica, accionament manual per trencament d'element fràgil, direccionable, segons norma UNE-EN 54-11, per a muntar superficialment		66,00000 €
	BMY2-0TBW	u	Part proporcional d'elements especials per a polsadors d'alarma		0,37000 €
				Altres conceptes	17,38000 €
P-660	PM17-N002	u	Polsador d'alarma Notifier o equivalent, per a instal·lació contra incendis analògica, accionament manual per trencament d'element fràgil, direccionable, grau de protecció IP-67, segons norma UNE-EN 54-11, per a muntar superficialment a la intempèrie		98,55 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	BM18-N002	u	Polsador d'alarma Notifier o equivalent, per a instal·lació contra incendis analògica, accionament manual per trencament d'element fràgil, direccionable, grau de protecció IP-67, segons norma UNE-EN 54-11, per a muntar superficialment a la intempèrie	80,10000	€
	BMY2-0TBW	u	Part proporcional d'elements especials per a polsadors d'alarma	0,37000	€
			Altres conceptes	18,08000	€
P-661	PM18-N001	u	Suministrament i instal.lació de sirena amb flash interior Notifier o equivalent. Inclou carcassa	160,41	€
	BM19-N001	u	Sirena amb flash interior Notifier o equivalent. Inclou carcassa.	138,65000	€
	BMY2-0TBV	u	Part proporcional d'elements especials per a sirenes	0,73000	€
			Altres conceptes	21,03000	€
P-662	PM18-N002	u	Suministre i instal.lació de sirena amb flash interior Notifier o equivalent. Inclou carcassa	173,84	€
	BMY2-0TBV	u	Part proporcional d'elements especials per a sirenes	0,73000	€
	BM19-N002	u	Sirena exterior amb flash i LED Notifier o equivalent. Inclou carcassa.	151,44000	€
			Altres conceptes	21,67000	€
P-663	PM20-N001	u	Boca d'incendis equipada de 25 mm de diàmetre, BIE-25, formada per armari de xapa d'acer pintada i porta de xapa d'acer pintada, inclosa BIE (debanadora d'alimentació axial abatible,mànega de 20 m i llança), per a col·locar encastada, inclòs part proporcional d' accessoris i tot el petit material auxiliar de connexió i muntatge.	445,60	€
	BM20-N001	u	Boca d'incendis equipada de 25 mm de diàmetre, BIE-25, formada per armari de xapa d'acer pintada i porta de xapa d'acer pintada, inclosa BIE (debanadora d'alimentació axial abatible,mànega de 20 m i llança), per a col·locar encastada	340,00000	€
	BMY0-0TC2	u	Part proporcional d'elements especials per a boques d'incendi	0,69000	€
			Altres conceptes	104,91000	€
P-664	PM32-DZ3K	u	Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat superficialment. Inclou armari per a extintor.	115,18	€
	BMY3-0TC7	u	Part proporcional d'elements especials per a extintors	0,35000	€
	BM30-0T70	u	Armari per a extintor per a muntar superficialment	41,33000	€
	BM33-0T4F	u	Extintor de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat	45,70000	€
			Altres conceptes	27,80000	€
P-665	PM32-DZ3N	u	Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat superficialment	152,20	€
	BMY3-0TC7	u	Part proporcional d'elements especials per a extintors	0,35000	€
	BM30-0T70	u	Armari per a extintor per a muntar superficialment	41,33000	€
	BM33-0T4U	u	Extintor de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat	80,95000	€
			Altres conceptes	29,57000	€
P-666	PM32-N001	u	Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat superficialment. Inclou armari per a extintor, en caixa d'intemperie	128,80	€
	BMY3-0TC7	u	Part proporcional d'elements especials per a extintors	0,35000	€
	BM30-N001	u	Armari per a extintor per a muntar superficialment, en caixa d'intemèrie.	54,30000	€
	BM33-0T4F	u	Extintor de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat	45,70000	€
			Altres conceptes	28,45000	€
P-667	PM32-N002	u	Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat, en caixa d'intempèrie	165,81	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BMY3-0TC7	u	Part proporcional d'elements especials per a extintors	0,35000	€
	BM30-N001	u	Armari per a extintor per a muntar superficialment, en caixa d'intemèrie.	54,30000	€
	BM33-0T4U	u	Extintor de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat	80,95000	€
			Altres conceptes	30,21000	€
P-668	PM90-N001	qu	Comptador de llamps instal·lat, model CDR-11 de INGESCO o equivalent	359,00	€
	BM90-N001	u	Comptador de llamps amb registre del nombre de descàrregues, model CDR-11 de INGESCO o equivalent, per a muntar en el cable conductor de la instal·lació del parallamps, amb dispositiu de mesurador de la intensitat de corrent.	325,00000	€
			Altres conceptes	34,00000	€
P-669	PM93-N001	u	Instal.lació de parallamps equipada amb un terminal del sistema INGESCO PDC (parallamps normalitzat) o equivalent. Inclou: - 1 parallamps normalitzat INGESCO PDC model 3.1 (UNE 21186, IEC 62561) - 1 peça d'adaptació 1 1/2´´ amb diàmetre 20mm conductor rodó - 1 pal 6m diàmetre 1 1/2´´ amb unió interior AC.GALV - 1 ancoratge placa 15cm diàmetre 1 1/2´´ (2 peces) - 24m de cable trenat de coure de secció 50mm2 (IEC 62561) - 5 tubs de protecció de 3m de longitud de PVC - 1 tub de protecció inferior 3m, incloses les fixacions - 1 sistema de presa a terra tipus INGESCO format per: electrodes (màxim 9 uts), pericó de registre amb pont de comprovació i maneguets per a connexió de les piques.	2.600,51	€
	BM91-N001	u	Instal.lació de parallamps equipada amb un terminal del sistema INGESCO PDC (parallamps normalitzat) o equivalent. Inclou: - 1 parallamps normalitzat INGESCO PDC model 3.1 (UNE 21186, IEC 62561) - 1 peça d'adaptació 1 1/2´´ amb diàmetre 20mm conductor rodó - 1 pal 6m diàmetre 1 1/2´´ amb unió interior AC.GALV - 1 ancoratge placa 15cm diàmetre 1 1/2´´ (2 peces) - 24m de cable trenat de coure de secció 50mm2 (IEC 62561) - 5 tubs de protecció de 3m de longitud de PVC - 1 tub de protecció inferior 3m, incloses les fixacions - 1 sistema de presa a terra tipus INGESCO format per: electrodes (màxim 9 uts), pericó de registre amb pont de comprovació i maneguets per a connexió de les piques.	2.249,10000	€
			Altres conceptes	351,41000	€
P-670	PM93-N010	pa	Inspecció acreditada per ENAC, servei d'inspecció de les instal.lacions de protecció d'estructures, edificacions i zones obertes contra el llamp, realitzat per l'empresa QUIBAC SL (ENAC acreditada) o equivalent, segons criteris establerts per la UNE-EN ISO/IEC 17.020 i GCA-ENAC-EI	375,16	€
			Sense descomposició	375,16000	€
P-671	PN71-ND48	u	Punt d'injecció per neteja i desinfecció pel control de legionel·la en la xarxa d'aigua, amb vàlvula 3/4´´ i collarí d'esfera, col·locada en pericó, connexions i tots els elements necessaris	464,43	€
	BN71-NX4V	u	Vàlvula 3/4´´ i collarí d'esfera, connexions i tots els elements necessaris	420,00000	€
			Altres conceptes	44,43000	€
P-672	PN85-4IPP	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, d'1´´ de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient metàl·lic, muntada en pericó de canalització soterrada	30,31	€
	BN85-0X45	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, d'1´´ de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient metàl·lic	7,94000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			Altres conceptes	22,37000	€
P-673	PN85-I6ME	u	Vàlvula de retenció de doble clapeta, amb cos de ferro colat i clapeta, eix i ressort d'acer inoxidable, DN 32 mm, PN 16 atm. Material auxiliar per a instal·lacions de lampisteria. Totalment muntada i connexionada. B) Inclou: Replanteig. Col·locació. Connexió a la xarxa de distribució. Comprovació del seu correcte funcionament. C) Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. D) Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	34,58	€
	BN85-H4EN	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, d'1´´1/4 de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient elàstic	15,35000	€
			Altres conceptes	19,23000	€
P-674	PP2C-HPMR	u	Intercomunicador per a bany adaptat en compliment especificació CTE - DB SUA - SUA3 per avís d'usuari. Inclou els següents components: font d'alimentació, unitat central de senyalització acústic-luminós (UC-LP), mecanisme d'avis per polsador i per tirador (U-PBM), i mecanisme de reposició (U-RBM). Ambdós mecanismes amb led d'avís en curs i marc (M-420W). Kid de senyalització ref. KB-10F de Òptimus o equivalent. Inclou conexió elèctrica. Totalment instal·lat i verificat.	529,96	€
	BP2E-HPMR	u	Kid de senyalització ref. KB-10F de Òptimus o equivalent. Inclou els següents components: font d'alimentació, unitat central de senyalització acústic-luminós (UC-LP), mecanisme d'avis per polsador i per tirador (U-PBM), i mecanisme de reposició (U-RBM). Ambdós mecanismes amb led d'avís en curs i marc (M-420W).	294,44000	€
			Altres conceptes	235,52000	€
P-675	PP35EMR03	m	Instlació en interior edifici cablejat multipolar RV-K, sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV, reacció al foc classe Eca segons UNE-EN 50575, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 2x2,5 mm² de secció, amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de PVC (V). Segons UNE 21123-2. (mt35cun030q)	2,15	€
	MT35LJ3IO3I	m	Cable multipolar RV-K, sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV, reacció al foc classe Eca segons UNE-EN 50575, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 2x2,5 mm² de secció, amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de PVC (V). Segons UNE 21123-2 (mt35cun030qbipolar)	1,29000	€
			Altres conceptes	0,86000	€
P-676	PP44-N001	m	Suministre i muntatge de cable UTP Cat 6 dissenyat per a la transmissió de dades d'alta velocitat en instal·lacions interiors, especialment adequat per connectar inversors solars fotovoltaics amb mesuradors d'energia. Inclou els connectors necessaris, protecció mitjançant canaleta o fixació adequada, i proves per garantir el correcte funcionament de la connexió.	9,70	€
	BP44-N001	m	Cable UTP Cat 6 dissenyat per a la transmissió de dades d'alta velocitat en instal·lacions interiors, especialment adequat per connectar inversors solars fotovoltaics amb mesuradors d'energia. Inclou els connectors necessaris, protecció mitjançant canaleta o fixació adequada, i proves per garantir el correcte funcionament de la connexió.	8,40000	€
			Altres conceptes	1,30000	€
P-677	PQ52-6569	m2	Taulell de tauler de fusta de 40mm de partícules post format amb tauler de partícules de fusta hidrofugades recobert amb laminat d'alta pressió, acabat llís, de 40mm de gruix, reacció al foc B-s2, d0, treballat al taller. Color a escollir per la DF.	91,80	€
	BQ51-N001	u	Taulell de tauler de fusta de partícules post format amb tauler de partícules de fusta hidrofugades recobert amb laminat d'alta pressió, acabat llís, de 40mm de gruix, reacció al foc B-s2, d0, treballat al taller.	45,50000	€
			Altres conceptes	46,30000	€
P-678	PQ52-N002	m2	Taulell per a barra amb tauler de fusta de 40mm de partícules post format amb tauler de partícules de fusta hidrofugades recobert amb laminat d'alta pressió, acabat llís, de 40mm de gruix, reacció al foc B-s2, d0, treballat al taller. Color a escollir per la DF. Inclou pp de potes de metall pintat a l'epoxi i secat al forn, color negre.	118,05	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	BJ188-N001	u	Suport amb potes de metall pintat a l'epoxi i secat al forn, color negre.	25,00000	€
	BQ51-N001	u	Taulell de tauler de fusta de partícules post format amb tauler de partícules de fusta hidrofugades recobert amb laminat d'alta pressió, acabat llís, de 40mm de gruix, reacció al foc B-s2, d0, treballat al taller.	45,50000	€
			Altres conceptes	47,55000	€
P-679	PQ54-N001	m2	Taulell d'agrlomerat de quars tipus Silestone o equivalent, cara polida i abrillantada, de 20 mm de gruix, preu superior, de 150 a 300 cm de llargària, col·locat sobre suport mural i encastat al parament. Color a escollir per la DF, igual a frontal.	335,45	€
	BJ188-0PMX	u	Suport mural d'acer galvanitzat per a aigüeres, safareigs i lavabos col·lectius	97,40500	€
	BQ52-N001	m2	Taulell d'aglomerat de quars tipus Silestone o equivalent, cara polida i abrillantada, preu superior, de 20 mm de gruix amb forats per a fixacions i aresta viva a les quatre vores.	180,00000	€
			Altres conceptes	58,04500	€
P-680	PQ54-N002	m2	Taulell/barra d'aglomerat de quars tipus Silestone o equivalent, cara polida i abrillantada, de 20 mm de gruix, preu superior, de 150 a 350 cm de llargària, col·locat sobre pp de potes de metall pintat a l'epoxi i secat al forn, color negre, i encastat en parament. Inclou sòcol frontal. Color a escollir per la DF, igual a frontal.	285,68	€
	BJ188-N001	u	Suport amb potes de metall pintat a l'epoxi i secat al forn, color negre.	50,00000	€
	BQ52-N001	m2	Taulell d'aglomerat de quars tipus Silestone o equivalent, cara polida i abrillantada, preu superior, de 20 mm de gruix amb forats per a fixacions i aresta viva a les quatre vores.	180,00000	€
			Altres conceptes	55,68000	€
P-681	PQ75-7NX3	u	Mòdul d'eixugaplats per a moble de cuina alt, de 600x330 mm i 700 mm d'alçària, d'aglomerat amb melamina, preu mitjà, amb tiradors, ferratges i regleta, col·locat fixat a la paret	112,06	€
	BQ73-1W3D	u	Mòdul d'eixugaplats per a moble de cuina alt, de 600x330 mm i 700 mm d'alçària, amb portes d'aglomerat amb melamina, preu mitjà, amb tiradors i ferratges	83,06000	€
	BQ70-1WGC	m	Regleta d'aglomerat amb melamina de 5 cm d'alçària, per a encolar	4,73076	€
			Altres conceptes	24,26924	€
P-682	PQ75-7NX6	u	Mòdul estàndard per a moble de cuina alt, de 600x330 mm i 700 mm d'alçària, d'aglomerat amb melamina, preu mitjà, amb tiradors, ferratges i regleta, col·locat fixat a la paret	98,76	€
	BQ73-1W3E	u	Mòdul estàndard per a moble de cuina alt, de 600x330 mm i 700 mm d'alçària, amb portes d'aglomerat amb melamina, preu mitjà, amb tiradors i ferratges	70,39000	€
	BQ70-1WGC	m	Regleta d'aglomerat amb melamina de 5 cm d'alçària, per a encolar	4,73076	€
			Altres conceptes	23,63924	€
P-683	PQ76-7OIA	u	Mòdul d'aigüera per a moble de cuina baix, de 600x600 mm i 700 mm d'alçària, amb porta d'aglomerat amb melamina, preu mitjà, sobre peus regulables de PVC, amb tiradors, ferratge i sòcol, col·locat recolzat a terra i fixat a la paret	123,26	€
	BQ70-1WG4	m	Sòcol d'aglomerat amb melamina de 10 cm d'alçària, per fixar amb clips	6,68304	€
	BQ74-1VOG	u	Mòdul d'aigüera per a moble de cuina baix, de 600x600 mm i 700 mm d'alçària, amb porta d'aglomerat amb melamina, preu mitjà, sobre peus regulables de PVC, amb tiradors i ferratges	95,51000	€
			Altres conceptes	21,06696	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-684	PQ76-7OID	u	Mòdul estàndard per a moble de cuina baix, de 600x600 mm i 700 mm d'alçària, amb porta d'aglomerat amb melamina, preu mitjà, sobre peus regulables de PVC, amb tiradors, ferratge i sòcol, col·locat recolzat a terra i fixat a la paret	118,49	€
	BQ70-1WG4	m	Sòcol d'aglomerat amb melamina de 10 cm d'alçària, per fixar amb clips	6,68304	€
	BQ74-1VOH	u	Mòdul estàndard per a moble de cuina baix, de 600x600 mm i 700 mm d'alçària, amb porta d'aglomerat amb melamina, preu mitjà, sobre peus regulables de PVC, amb tiradors i ferratges	90,96000	€
			Altres conceptes	20,84696	€
P-685	PQ76-7OIS	u	Mòdul estàndard per a moble de cuina baix, de 600x600 mm i 700 mm d'alçària, amb 4 calaixos d'aglomerat amb melamina, preu mitjà, sobre peus regulables de PVC, amb tiradors, ferratge i sòcol, col·locat recolzat a terra i fixat a la paret	155,07	€
	BQ70-1WG4	m	Sòcol d'aglomerat amb melamina de 10 cm d'alçària, per fixar amb clips	6,68304	€
	BQ74-1VOM	u	Mòdul estàndard per a moble de cuina baix, de 600x600 mm i 700 mm d'alçària, amb 4 calaixos d'aglomerat amb melamina, preu mitjà, sobre peus regulables de PVC, amb tiradors i ferratges	120,07000	€
			Altres conceptes	28,31696	€
P-686	PQ81-X001	u	Subministrament i col.locació en ubicació indicada en projecte de frigorífic sense congelador de 350 litres de capacitat, acabat inox.	531,31	€
	BQ81-X001	u	Frigorífico sin congelador de 350 litros de capacidad, acabado inox.	491,00000	€
			Altres conceptes	40,31000	€
P-687	PQ81-X002	u	Subministrament i col.locació en ubicació indicada en projecte de microones, acabat inox.	132,30	€
	BQ81-X002	u	Microondas acabado inox.	120,00000	€
			Altres conceptes	12,30000	€
P-688	PQUA-X001	u	Transport, retirada i desmuntatge de mòdul prefabricat per a equipament d'oficina a obra de 8,2x2,3 m amb paret de plafó d'acer lacat amb aïllament de poliuretà, paviment de lamel·les d' acer galvanitzat, instal·lació elèctrica amb un punt de llum, interruptor, endolls, i quadre de protecció. Inclou l'enderroc de muret perimetral i nans de suport (estructura fàbrica per suport i elevació del terreny)	94,14	€
	BQUB-171H	u	Transport per a entrega i retirada de mòdul prefabricat per a equipament d'oficina en obra de 8,2x2,3 m amb paret de plafó d'acer lacat amb aïllament de poliuretà, paviment de lamel·les d'acer galvanitzat, instal·lació elèctrica amb un punt de llum, interruptor, endolls, i quadre de protecció	64,96000	€
			Altres conceptes	29,18000	€
P-689	PQUA-X002	u	Transport, retirada i desmuntatge de mòdul prefabricat per a equipament d'oficina a obra de 6x2,3 m amb paret de plafó d'acer lacat amb aïllament de poliuretà, paviment de lamel·les d' acer galvanitzat, instal·lació elèctrica amb un punt de llum, interruptor, endolls, i quadre de protecció. Inclou l'enderroc de muret perimetral i nans de suport (estructura fàbrica per suport i elevació del terreny)	91,79	€
	BQUB-171F	u	Transport per a entrega i retirada de mòdul prefabricat per a equipament d'oficina en obra de 6x2,3 m amb paret de plafó d'acer lacat amb aïllament de poliuretà, paviment de lamel·les d'acer galvanitzat, instal·lació elèctrica amb un punt de llum, interruptor, endolls, i quadre de protecció	62,72000	€
			Altres conceptes	29,07000	€
P-690	PQUA-X010	u	Transport i retirada de mòdul de contenidor de transport metàl.lic, de mesures aproximades en planta 5x2m, amb camió grua.	531,72	€
	BFB1-WQSR	u	Reducció concèntrica de polietilè PE 100, fabricació manipulada, diàmetre nominal DN 315 - DN 225, pressió nominal PN 10 (SDR 17), per a unió per soldadura a topall, d'acord amb la norma UNE-EN 12201-3	352,08000	€
			Altres conceptes	179,64000	€
P-691	PR36-X001	m2	Subministrament i estesa de substrat Zincoterra Floral o equivalent, especial per a cobertes extensives amb un gruix aproximat de 10cm, subministrat en big-bag, segons la normativa	15,63	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			FLL i NTJ 11C.	
	BR3D-X001	m3	Zincoterra Floral de ZinCo o equivalent, substrat especial per a cobertes extensives	9,09500 €
			Altres conceptes	6,53500 €
P-692	PR65-N001	u	Trasplantament dins de l'obra d'arbre de 20 a 35 cm de perímetre de tronc, inclou repicat amb retroexcavadora i mitjans manuals, formació de pa de terra amb mitjans manuals, excavació de clot de plantació de 120x120x60 cm amb retroexcavadora, plantació amb camió grua en el nou lloc d'ubicació, reblert del clot amb 50% de sorra, 25% de terra de l'excavació i 25% de compost, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió, tot segons Plec de Prescripcions Tècniques per al disseny, l'execució i la recepció d'espais verds de PiJBIM de l'Ajuntament de Barcelona.	382,27 €
	B011-05ME	m3	Aigua	0,34680 €
	BR32-21DG	m3	Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat en sacs de 0,8 m3	2,91438 €
	B03L-05MY	t	Sorra de riu rentada de 0.1 a 0.5 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3	131,31411 €
			Altres conceptes	247,69471 €
P-693	PR69-X002	m2	Subministrament i plantació d'espècies seleccionades per a cobertes enjardinades extensives, tipus Sedum(Album, Acre, Reflexum, Sediforme, Rupestre, Ochroleucum, etc), resistents a la sequera, tapissants i de baixa alçada. Mesclades adequadament per tal d'aconseguir una vegetació estable i variada en la coberta, amb una densitat de 16 uts/m2. Presentació en safates alveolars i primer reg inclós.	16,71 €
			Altres conceptes	16,71000 €
P-694	PRD1-HBAQ	u	Protecció individual de tronc d'arbre de perímetre aproximat entre 95 i 125 cm, amb estructura de fustes lligades entre si amb filferro, de 2 m d'alçària mínima, col·locades sobre material amb funció d'enconxat, amb el desmuntatge inclòs	81,16 €
	B7C26-FGV8	m2	Planxa de poliestirè expandit (EPS), de 10 mm de gruix, de 30 kPa de tensió a la compressió, de 0,2 m2·K/W de resistència tèrmica, amb una cara llisa i cantell recte, per a seguretat i salut	1,50400 €
	B0D31-07P6	m3	Llata de fusta de pi, per a seguretat i salut	45,39136 €
	B0AM-078N	kg	Filferro acer galvanitzat, per a seguretat i salut	2,99000 €
			Altres conceptes	31,27464 €
P-695	PRE31-907F	u	Poda d'arbre planifoli o conífera de < 6 m d'alçària, amb cistella mecànica, aplec de la brossa generada i càrrega sobre camió grua amb pinça, i transport de la mateixa a planta de compostatge (no més lluny de 20 km)	44,80 €
	B2RA-28U0	t	Disposició controlada en planta de compostage de residus vegetals nets no perillosos amb una densitat 0,5 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 20 02 01 segons la Llista Europea de Residus	2,50000 €
			Altres conceptes	42,30000 €
P-696	PRZ0-905A	u	Aspratge doble d'arbre mitjançant 2 rolls de fusta de pi tractada en autoclau de secció circular, de 12 cm de diàmetre i 2,5 m de llargària, clavat al fons del forat de plantació 30 cm, i amb 2 abraçadores regulables de goma o cautxú	45,59 €
	BRZ3-255Q	u	Estaca de fusta de pi tractada en autoclau, de secció circular, de 12 cm de diàmetre i 2,5 m de llargària	23,96000 €
	BRZ0-255V	u	Abraçadora regulable de goma o cautxú per a aspratges	0,80000 €
			Altres conceptes	20,83000 €
P-697	TELIPKLBP	Ud	Latiguet interconexió RJ45 CAT 6 1 metre (TELPATLATRack2)	4,96 €
	TELPATLAT0	Ut	Latiguet LSZH Cat6A según ISO/IEC 11.801 2m	4,72000 €
			Altres conceptes	0,24000 €
P-698	TELPEJRI8	Ud	Suministrament i instal.lació i connexionat panell de patching RJ45 24 ports a 1000BT. Inclou la instal.lació, numerat i gestió dels cabels del darrera. (TELPANCONTCP24)	259,94 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	TELPATCH19	uD	Patch pannel per a Rack de 19´´ amb 24 ports STP Cat 6. Disposa de guia i tapa posterior per cobrir les connexions. Inclou contacte de presa de terra per integrar en rack.	90,00000	€
	TELPKE86C	Ud	Latiguillo interconexió RJ45 CAT 6 1 metre (TELPATLATRack2)	113,20755	€
			Altres conceptes	56,73245	€
P-699	TELPEJRID	U	Suministrament i instal.lació i connexionat panell de patching RJ45 48 ports a 1000BT. Inclou la instal.lació, numerat i gestió dels cabels del darrera. (TELPANCONTCP48)	307,35	€
	TELPATCH19	Ut	Patch pannel per a Rack de 19´´ amb 48 ports STP Cat 6. Disposa de guia i tapa posterior per cobrir les connexions. Inclou contacte de presa de terra per integrar en rack.	204,00000	€
			Altres conceptes	103,35000	€
P-700	TELTERRAT	Ud	Cable presa de terra elements captació i amplificació RTV	6,60	€
	CABUMG54	m	Cable unipolar 25mm quadrats reacció al foc classe Eca, amb conductor multifilar de coure classe 5 (-K) de 25 mm² de secció, amb aïllament de PVC (V).). Segons UNE 21031-3. (CABTIERRA25MM)	5,19000	€
			Altres conceptes	1,41000	€
P-701	VV3GD46E	u	Polsador d'emergència verd de 2 contactes BBGP2V instal.lat i conexionat (polsEmergencInst)	32,29	€
			Altres conceptes	32,29000	€
P-702	VV3V4RUU	u	Polsador de sortida del tipus sensitiu MTT correctament instalat (polsSortiInst)	71,14	€
			Altres conceptes	71,14000	€
P-703	XPAA-NP10	pa	Realització del manteniment preventiu i correctiu durant el primer any d'operació del sistema de protecció contra incendis (PCI), incloent la xarxa de canonades, Bocas d'Incendi Equipades (BIEs), detectors, extintors, central de control, sirenes, polsadors i altres elements instal·lats. Aquest servei garanteix el correcte funcionament del sistema i el compliment de les normatives vigents, assegurant la seguretat i operativitat del conjunt. Inclou: Revisió i inspecció visual i funcional dels sistemes: Verificació de la central de control i dels llaços connectats (detectors, polsadors, sirenes). Inspecció de les BIEs, incloent-hi la seva accessibilitat, integritat física i funcionalitat (vàlvules, mànegues, llançadores). Comprovació dels extintors instal·lats i el seu estat de càrrega, pressió i ubicació. Proves de funcionament: Activació de detectors de fum, calor i polsadors manuals per validar la resposta de la central. Simulació d'alertes per comprovar l'operativitat de sirenes i senyals lluminosos. Proves hidràuliques de la xarxa de tubs i de les BIEs per assegurar la pressió i l'estanquitat. Manteniment preventiu: Neteja i ajust dels detectors i equips electrònics. Revisió de vàlvules, juntes i unions a la xarxa hidràulica. Lubricació i ajust dels components mecànics de les BIEs i extintors. Reparacions menors: Substitució de juntes, racords o components amb desgast detectat durant les inspeccions. Informe tècnic: Documentació de l'estat general del sistema i de les accions realitzades, amb recomanacions per optimitzar el seu funcionament. manteniment.	1.995,00	€
			Sense descomposició	1.995,00000	€
P-704	XPAA-NP11	pa	Documentació final d'obra, taxes i visats corresponents i els tràmits necessaris per la legalització de la instal.lació elèctrica. Documentació necessària per a la legalització i el funcionament correcte de la instal·lació i l'edifici, incloent: - Plànols ´´as built´´ degudament actualitzats. - Certificats d'homologació dels equips instal·lats. - Característiques tècniques dels equips i sistemes utilitzats. - Separata d'energia requerida per l'Ajuntament de Barcelona o altres organismes competents. - Quadre resum per a l'usuari, degudament plastificat i comprensible. - Posta en marxa de la instal·lació, amb comprovacions i verificacions completes per garantir-ne el funcionament òptim.	1.365,00	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			Sense descomposició	1.365,00000	€
P-705	XPAA-NP12	pa	Documentació final d'obra, taxes i visats corresponents i els tràmits necessaris per la legalització de la instal.lació de climatització i ventilació. Documentació necessària per a la legalització i el funcionament correcte de la instal·lació i l'edifici, incloent: - Plànols ´´as built´´ degudament actualitzats. - Certificats d'homologació dels equips instal·lats. - Característiques tècniques dels equips i sistemes utilitzats. - Separata d'energia requerida per l'Ajuntament de Barcelona o altres organismes competents. - Quadre resum per a l'usuari, degudament plastificat i comprensible. - Posta en marxa de la instal·lació, amb comprovacions i verificacions completes per garantir-ne el funcionament òptim.	945,00	€
			Sense descomposició	945,00000	€
P-706	XPAA-NP13	pa	Documentació final d'obra, taxes i visats corresponents de la instal.lació sanejament. Documentació necessària de final d'obra i el funcionament correcte de la instal·lació i l'edifici, incloent: - Plànols ´´as built´´ degudament actualitzats. - Certificats d'homologació dels equips instal·lats. - Característiques tècniques dels equips i sistemes utilitzats. - Quadre resum per a l'usuari, degudament plastificat i comprensible. - Posta en marxa de la instal·lació, amb comprovacions i verificacions completes per garantir-ne el funcionament òptim.	630,00	€
			Sense descomposició	630,00000	€

Els projectistes:

METAENGINEERING SA
Jesús Godoy Vilas
col.legiat COAC 32.742-5

Novembre 2024

P06. PRESSUPOST

PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost ED SERVEIS MB
Capítol	01	TREBALLS PREVIS, ENDERROCS I MOV TERRES
Subcapítol	01	AFECTACIÓ ARBRAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PRD1-HBAQ	u	Protecció individual de tronc d'arbre de perímetre aproximat entre 95 i 125 cm, amb estructura de fustes lligades entre si amb filferro, de 2 m d'alçària mínima, col·locades sobre material amb funció d'enconxat, amb el desmuntatge inclòs (P - 694)	81,16	12,000	973,92
2	PRE31-907F	u	Poda d'arbre planifoli o conífera de < 6 m d'alçària, amb cistella mecànica, aplec de la brossa generada i càrrega sobre camió grua amb pinça, i transport de la mateixa a planta de compostatge (no més lluny de 20 km) (P - 695)	44,80	1,000	44,80
3	PR65-N001	u	Trasplantament dins de l'obra d'arbre de 20 a 35 cm de perímetre de tronc, inclou repicat amb retroexcavadora i mitjans manuals, formació de pa de terra amb mitjans manuals, excavació de clot de plantació de 120x120x60 cm amb retroexcavadora, plantació amb camió grua en el nou lloc d'ubicació, reblert del clot amb 50% de sorra, 25% de terra de l'excavació i 25% de compost, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió, tot segons Plec de Prescripcions Tècniques per al disseny, l'execució i la recepció d'espais verds de PiJBIM de l'Ajuntament de Barcelona. (P - 692)	382,27	1,000	382,27

TOTAL	Subcapítol	01.01.01	1.400,99

Obra	01	Pressupost ED SERVEIS MB
Capítol	01	TREBALLS PREVIS, ENDERROCS I MOV TERRES
Subcapítol	02	DESMUNTATGE BARRACONS I CONTENIDOR

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PQUA-X002	u	Transport, retirada i desmuntatge de mòdul prefabricat per a equipament d'oficina a obra de 6x2,3 m amb paret de plafó d'acer lacat amb aïllament de poliuretà, paviment de lamel·les d' acer galvanitzat, instal·lació elèctrica amb un punt de llum, interruptor, endolls, i quadre de protecció. Inclou l'enderroc de muret perimetral i nans de suport (estructura fàbrica per suport i elevació del terreny) (P - 689)	91,79	9,000	826,11
2	PQUA-X001	u	Transport, retirada i desmuntatge de mòdul prefabricat per a equipament d'oficina a obra de 8,2x2,3 m amb paret de plafó d'acer lacat amb aïllament de poliuretà, paviment de lamel·les d' acer galvanitzat, instal·lació elèctrica amb un punt de llum, interruptor, endolls, i quadre de protecció. Inclou l'enderroc de muret perimetral i nans de suport (estructura fàbrica per suport i elevació del terreny) (P - 688)	94,14	1,000	94,14
3	P21GT-4RV5	m	Arrencada puntual d'escomesa d'aigua (soterrada o no), amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 116)	5,86	20,000	117,20
4	P21GL-N001	m	Arrencada d'escomesa elèctrica per a barracons, conductors de coure o alumini, amb aïllament i coberta o nus, unipolars o multipolars, de secció entre 35 mm2 i 90 mm2, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 113)	4,73	20,000	94,60
5	PQUA-X010	u	Transport i retirada de mòdul de contenidor de transport metàl.lic, de mesures aproximades en planta 5x2m, amb camió grua. (P - 690)	531,72	1,000	531,72

TOTAL	Subcapítol	01.01.02	1.663,77

Obra	01	Pressupost ED SERVEIS MB
Capítol	01	TREBALLS PREVIS, ENDERROCS I MOV TERRES

PRESSUPOST

Subcapítol 03 DESMUNTATGE MAGATZEM MAN

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P214K-CRN0	m2	Enderroc complet de coberta inclinada de xapes conformades amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, inclou xapes de remat. (P - 101)	15,27	78,000	1.191,06
2	P214T-X001	m2	Enderroc de tancament xapes conformades metàliques, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica de runa sobre camió o contenidor. Inclou porta d'accés en el mateix material. (P - 108)	19,36	157,000	3.039,52
3	P214O-4RNS	m	Enderroc de pilar de perfil laminat, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 104)	18,65	32,000	596,80
4	P214O-4RNH	m	Enderroc de biga de perfil laminat, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 102)	16,67	20,800	346,74
5	P214O-4RNI	m	Enderroc de bigueta de perfil laminat, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 103)	14,13	174,000	2.458,62
6	P2143-4RQT	m2	Enderroc de solera de formigó lleugerament armat, de fins a 15 cm de gruix, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 95)	12,69	73,700	935,25

TOTAL Subcapítol 01.01.03 8.567,99

Obra 01 Pressupost ED SERVEIS MB

Capítol 01 TREBALLS PREVIS, ENDERROCS I MOV TERRES

Subcapítol 04 DESMUNTATGE MARQUESINA PINTURES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	K215X001	m2	Desmuntatge de coberta inclinada de planxes metàl·liques amb mitjans manuals i posterior aplec per a reaprofitament. (P - 89)	15,27	25,000	381,75
2	K214X001	m	Desmuntatge de pilar de perfil laminat, amb mitjans manuals i posterior aplec per a reaprofitament. (P - 86)	18,65	5,600	104,44
3	K214X002	m	Desmuntatge de biga de perfil laminat, amb mitjans manuals i posterior aplec per a reaprofitament. (P - 87)	16,67	10,000	166,70
4	K214X003	m	Desmuntatge de bigueta de perfil laminat, amb mitjans manuals i posterior aplec per a reaprofitament. (P - 88)	14,13	30,000	423,90

TOTAL Subcapítol 01.01.04 1.076,79

Obra 01 Pressupost ED SERVEIS MB

Capítol 01 TREBALLS PREVIS, ENDERROCS I MOV TERRES

Subcapítol 05 MUNTATGE NOVA DEIXALLERIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P534-N001	m2	Muntatge de coberta de plaques conformades amb perfil nervat de planxa d'acer galvanitzada i lacada prèviament acopiada, ancorada sobre corretges d'11 a 15 cm d'alçària (P - 194)	11,17	25,000	279,25
2	P442-N001	kg	Muntatge de perfils d'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, prèviament acopiats, col·locat a l'obra amb soldadura (P - 153)	0,90	449,500	404,55
3	P44C-N001	kg	Muntatge de perfil d'acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a pilars formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, prèviament acopiat, col·locat a l'obra amb soldadura (P - 157)	0,93	149,520	139,05

PRESSUPOST

4	P44C-DP1N	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a pilars formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura (P - 156)	2,51	160,200	402,10
5	P6AC-D7DZ	m	Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4.5 i 3,5 mm de D, bastidor de 3.5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó, i amb el desmuntatge inclòs (P - 232)	3,06	39,000	119,34
6	P6A2-4IKR	u	Porta de dues fulles batents de 3x2 m de llum de pas d'acergalvanitzat en calent, amb bastidor de tub de 40x40x2 mm i malla simple torsió de 50/14 mm de pas i 2,2 mm de gruix, muntants de tub de 80x80x2 mm, passador amb topall antiobertura, perns regulables, pany de cop i clau i pom, acabat galvanitzat, col·locada (P - 231)	520,02	1,000	520,02
7	P2110-AKXJ	m3	Enderroc d'edificació aïllada, de 30 a 250 m3 de volum aparent, de 4 m d'alçària, amb estructura d'acer, sense enderroc de fonaments, solera ni mitgeres, sense separació, transport ni gestió de residus ni residus perillosos, amb mitjans manuals i mecànics i càrrega mecànica de runa sobre camió o contenidor (P - 94)	15,27	100,000	1.527,00

TOTAL Subcapítol 01.01.05 3.391,31

Obra 01 Pressupost ED SERVEIS MB
Capítol 01 TREBALLS PREVIS, ENDERROCS I MOV TERRES
Subcapítol 06 NOVES CAMPES EXTERIORS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P6AC-D7DZ	m	Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4.5 i 3,5 mm de D, bastidor de 3.5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó, i amb el desmuntatge inclòs (P - 232)	3,06	131,600	402,70

TOTAL Subcapítol 01.01.06 402,70

Obra 01 Pressupost ED SERVEIS MB
Capítol 02 SISTEMA ESTRUCTURAL
Subcapítol 01 FONAMENTACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P3E2-4BED	u	Desplaçament, muntatge i desmuntatge a obra i retirada de l'equip de perforació per a pilons d'extracció amb entubació recuperable (P - 146)	10.390,96	1,000	10.390,96
2	P3E5-N8P5	m	Perforació i formigonament de pilons barrinats formigonats pel tub central de la barrina en terreny fluix, de diàmetre 55 cm amb formigó HA-30/ L / 20 / XC4+XA1 de consistència líquida, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 325 kg/m3 de ciment, additiu superplastificant, apte per a classe d'exposició XC4+XA1 (P - 148)	73,52	396,000	29.113,92
3	P3E0-3D7J	kg	Armadura per a pilons AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (P - 145)	1,67	16.552,800	27.643,18
4	P3E3-E7HS	m	Enderroc de cap de piló, de diàmetre 55 cm (P - 147)	60,09	39,600	2.379,56
5	P221B-EL6Y	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny fluix (SPT <20), realitzada amb retroexcavadora de combustible i càrrega mecànica sobre camió (P - 122)	7,02	476,870	3.347,63
6	P2217-55T1	m3	Excavació per a rebaix en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió (P - 120)	4,10	75,000	307,50
7	F2261E0F	m3	Terraplenada i piconatge per a caixa de paviment amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de més de 25 i fins a 50 cm, amb una compactació del 95% del PM (P - 60)	5,78	317,790	1.836,83
8	P3Z3-D53G	m2	Capa de neteja i anivellament 10 cm de gruix amb formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i	15,01	50,063	751,45

PRESSUPOST

			grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150/B/20, abocat des de camió (P - 149)			
9	P310-D51N	kg	Armadura de rases i pous AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (P - 140)	1,78	11.357,775	20.216,84
10	P311-DQ6G	m2	Encofrat amb tauler de fusta per a rases i pous de fonaments (P - 141)	30,69	263,340	8.081,90
11	P312-NI4E	m3	Formigonament de rases i pous, amb formigó per armar HA - 40 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba (P - 144)	153,83	99,225	15.263,78

TOTAL Subcapítol 01.02.01 119.333,55

Obra 01 Pressupost ED SERVEIS MB

Capítol 02 SISTEMA ESTRUCTURAL

Subcapítol 02 ESTRUCTURA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P4P7-8GDD	m	Jàssera prefabricada de formigó pretesat en forma d'L, 50 cm del nervi 30 cm d'alçària del taló i 60 cm d'alçària total amb un moment flector màxim de 430 a 500 kN·m, col.locada (P - 175)	160,66	95,750	15.383,20
2	P4P7-8GFJ	m	Jàssera prefabricada de formigó pretesat en forma d'L, 50 cm del nervi 40 cm d'alçària del taló i 70 cm d'alçària total amb un moment flector màxim de 560 a 750 kN·m, col.locada (P - 177)	165,21	27,300	4.510,23
3	P4P7-8GD2	m	Jàssera prefabricada de formigó pretesat en forma d'L, 30 cm del nervi 30 cm d'alçària del taló i 60 cm d'alçària total amb un moment flector màxim de 310 a 350 kN·m, col.locada (P - 173)	135,96	106,200	14.438,95
4	P4P7-8GFT	m	Jàssera prefabricada de formigó pretesat en forma d'L, 30 cm del nervi 50 cm d'alçària del taló i 80 cm d'alçària total amb un moment flector màxim de 600 a 670 kN·m, col.locada (P - 178)	143,72	13,200	1.897,10
5	P4P7-8GDK	m	Jàssera prefabricada de formigó pretesat en forma de T invertida, 50 cm del nervi 30 cm d'alçària del taló i 60 cm d'alçària total amb un moment flector màxim de 680 a 780 kN·m, col.locada (P - 176)	185,24	37,900	7.020,60
6	P4P7-8GGZ	m	Jàssera prefabricada de formigó pretesat en forma de T invertida, 50 cm del nervi 50 cm d'alçària del taló i 80 cm d'alçària total amb un moment flector màxim de 1230 a 1360 kN·m, col.locada (P - 179)	195,99	27,300	5.350,53
7	P4P7-8GD6	m	Jàssera prefabricada de formigó pretesat en forma de T invertida, 30 cm del nervi 30 cm d'alçària del taló i 60 cm d'alçària total amb un moment flector màxim de 480 a 560 kN·m, col.locada (P - 174)	156,54	69,600	10.895,18
8	P4LB-3DNH	m2	Lloses alveolars de formigó pretesat de 25 cm d'alçària i 100 a 120 cm d'amplària, amb junt lateral obert superiorment, de 235.6 a 264.4 kN·m per m d'amplària de moment flector últim, per a sostre de 25+ 5 cm, col·locades sobre estructura (P - 168)	75,34	859,910	64.785,62
9	P4599-JI7G	m3	Formigonament de sostres amb elements resistents industrialitzats amb formigó per armar HA - 30 / F / 10 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5 i abocat amb bomba (P - 158)	158,16	55,180	8.727,27
10	P4P5-H9AY	m	Llosa d'escala prefabricada amb esglaonat de 35x15 cm, com a màxim, amb la superfície superior acabada amb corindó. Inclou platabandes d'acer gavanitzat per rebre barrera de protecció de l'escala, embegudes al cantell d'escala amb espàrrecs. (P - 172)	90,25	35,100	3.167,78
11	P442-DFZP	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura (P - 152)	2,47	1.012,055	2.499,78
12	P4P4-NP11	u	Ancoratge per a pilar prefabricat de formigó de 50x50 cm per a cargolar a la base, amb cargols d'acer d'alta resistència de 30 mm de diàmetre i 50 cm de llargària, col·locats a fonament (P - 169)	134,33	4,000	537,32
13	P4P8-NP01	u	Pilar prefabricat de formigó armat de secció rectangular massissa de 50x50 cm, de 9 m d'alçària lliure màxima, per anar vist, amb armadura de capacitat mecànica de 750 a 1500 kN/m, amb dues mènsules a dues cares i a nivell, per a encastar a la base, col·locat amb grua (P -	1.268,49	2,000	2.536,98

PRESSUPOST

			180)			
14	P4P8-NP02	u	Pilar prefabricat de formigó armat de secció rectangular massissa de 50x50 cm, de 12 m d'alçària lliure màxima, per anar vist, amb armadura de capacitat mecànica de 750 a 1500 kN/m, amb dues mènsules a dues cares i a nivell, per a encastar a la base, col·locat amb grua (P - 181)	1.788,24	2,000	3.576,48
15	P4P4-NP12	u	Ancoratge per a pilar prefabricat de formigó de 55x55 cm per a cargolar a la base, amb cargols d'acer d'alta resistència de 30 mm de diàmetre i 50 cm de llargària, col·locats a fonament (P - 170)	159,28	8,000	1.274,24
16	P4P8-NP03	u	Pilar prefabricat de formigó armat de secció rectangular massissa de 55x55 cm, de 13 m d'alçària lliure màxima, per anar vist, amb armadura de capacitat mecànica de 1500 a 2250 kN/m, amb dues mènsules a dues cares i a nivell, per a encastar a la base, col·locat amb grua (P - 182)	2.139,99	8,000	17.119,92
17	P4P4-NP13	u	Ancoratge per a pilar prefabricat de formigó de 60x60 cm per a cargolar a la base, amb cargols d'acer d'alta resistència de 30 mm de diàmetre i 50 cm de llargària, col·locats a fonament (P - 171)	184,22	3,000	552,66
18	P4P8-NP04	u	Pilar prefabricat de formigó armat de secció rectangular massissa de 60x60 cm, de 13 m d'alçària lliure màxima, per anar vist, amb armadura de capacitat mecànica de 2250 a 3000 kN/m, amb dues mènsules a dues cares i a nivell, per a encastar a la base, col·locat amb grua (P - 183)	2.528,49	3,000	7.585,47
19	P4B8-D6QK	kg	Armadura per a lloses d'estructura AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (P - 161)	2,03	1.629,120	3.307,11
20	P531-9RG6	m2	Coberta amb panell sandvitx de planxes d'acer amb aillament de poliuretà amb prestacions al foc millorades, amb un gruix total de 80 mm, amb la cara exterior nervada color estàndard, diferent del blanc i la cara interior llisa, galvanitzat en calent i prelacat en ambdues cares, gruix de les planxes (ext/int) 0.4/0,4 mm, junt longitudinal encadellat amb nervi, amb fixació oculta amb tapajunts, amb un pendent de 7 a 30% (P - 191)	47,48	27,360	1.299,05
21	P4E5-DJMP	m2	Paret estructural de dues cares vistes, de 15 cm de gruix, de bloc foradat de morter de ciment R-6, llis, de 400x150x200 mm, amb components hidrofugants, de cara vista, gris, categoria I segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs i amb una resistència a compressió de la paret de 3 N/mm2 (P - 167)	38,77	11,280	437,33
22	P4ZB-3HKH	dm3	Recolzament amb peça rectangular de neoprè sense armar, col·locat (P - 187)	35,16	67,500	2.373,30
23	P4C0-4SJZ	m	Muntatge i desmuntatge d'apuntalament de biga a una alçària <= 5 m amb puntal metàl·lic telescòpic i tauló (P - 163)	20,09	377,250	7.578,95
24	PFA7-6ZBX	m	Tub de cPVC de 50 mm diàmetre nominal de 16 bar pressió nominal, per encolar, segons norma UNE-EN ISO 15877-2 amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 523)	31,07	43,200	1.342,22
25	P21Z0-N2UU	u	Perforació de placa de formigó prefabritcat per a formació de passatubs fins a 200 mm de diàmetre nominal amb un gruix de forjat entre 20 i 30 cm amb equip de barrinat amb broca de diamant intercambiable, entre 100 i 400 mm de diàmetre (P - 118)	96,74	30,000	2.902,20

TOTAL Subcapítol 01.02.02 191.099,47

Obra 01 Pressupost ED SERVEIS MB

Capítol 03 SISTEMA ENVOLUPANT

Subcapítol 01 MURS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	E7B111C0	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 130 a 140 g/m2, col·locat sense adherir (P - 32)	3,19	10,000	31,90
2	E7119785	m2	Membrana per a impermeabilització de cobertes PA-6 segons UNE 104402 de 4,1 kg/m2 d'una làmina de betum asfàltic modificat LBM (SBS)-40-FV amb armadura de feltre de fibra de vidre de 100 g/m2,	22,46	10,000	224,60

PRESSUPOST

			adherida en calent, prèvia imprimació (P - 31)			
3	FD5A3394	m	Rasa de drenatge del terreny, per a recollir aigües freàtiques, de 40x60 cm, amb tub de polietilè d'alta densitat per a drenatges de 125 mm de diàmetre, amb excavació mecànica, reblert de la rasa amb 100% de grava embolcallada amb geotèxtil, i càrrega de les terres sobrants sobre camió o contenidor (P - 65)	21,02	10,000	210,20
4	PD5M-N001	m	Drenatge amb tub de PVC de D=110 mm (P - 393)	9,28	3,000	27,84
5	PFA1-N001	u	Vàlvula antiretorn de PVC, model S-223 de JIMTEN o equivalent, ref.70031 per a tub de d110mm de diàmetre, amb doble clapeta metàlica, anti rosegadors, amb junta labiada, tapa registre accés sense cargols, amb maneta de bloqueig extraible. Segons norma EN13564. Totalment instal.lada per evitar retorn per pluges. (P - 521)	349,75	1,000	349,75
6	P6180-5QBS	m2	Paret de contenció de 20 cm de gruix de bloc foradat de morter ciment, de 400x200x200 mm, llis, gris amb components hidrofugants, categoria I segons la norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter mixt 1:2:10 de ciment pòrtland amb filler calcari, massissats amb formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, col·locat manualment i acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment, armat horitzontal i vertical amb 1 barra corrugada c/40 cms, inclós armat d'arrancament en viga de trava. (P - 206)	59,88	63,520	3.803,58

TOTAL	Subcapítol	01.03.01	4.647,87

Obra	01	Pressupost ED SERVEIS MB
Capítol	03	SISTEMA ENVOLUPANT
Subcapítol	02	TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P924-DX70	m2	Subbase de 15 cm de gruix de grava de granulat reciclat de formigó de 40 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material (P - 302)	6,85	424,000	2.904,40
2	P7B2-5RJ6	m2	Làmina separadora de polietilè de 100 µm i 96 g/m2, col·locada no adherida (P - 247)	1,56	932,800	1.455,17
3	P93G-N001	m2	Capa d'anivellament i regularització del suport, de 3 cm de gruix, amb morter de ciment 1:6 (P - 306)	10,26	424,000	4.350,24
4	P7R1-HIW6	m2	Barrera front al gas radó amb làmina de betum modificat amb elastòmer, amb acabat plàstic per les dues cares, LBM (SBS) 48/P-FP amb armadura de feltre de polièster de 150 g/m2, de gruix mes gran a 2 mm, amb coeficient de difusió front al gas radó menor o igual a 2 * 10^-12 m2/s, col·locada no adherida sobre superfície horitzontal (P - 263)	26,62	272,800	7.261,94
5	P7RZ-HPKO	m	Reforç lineal de cantonades i punts singulars de barrera front al gas radó amb làmina de betum modificat amb elastòmer, amb acabat plàstic per les dues cares, LBM (SBS) 48/P-FP amb armadura de feltre de polièster de 150 g/m2, de gruix mes gran a 2 mm, amb coeficient de difusió front al gas radó menor o igual a 2 * 10^-12 m2/s, col·locada adherida en calent (P - 264)	35,77	93,600	3.348,07
6	P7B1-6Q35	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè/polietilè no teixit lligat tèrmicament de 100 a 110 g/m2, col·locat sense adherir (P - 237)	3,18	466,400	1.483,15
7	P7C25-N001	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 150 mm de gruix total (plaques de 80+70mm), resistència a compressió >= 500 kPa, resistència tèrmica entre 2.353 i 2,162 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell mitjamossa, col·locada sense adherir (P - 253)	29,80	70,600	2.103,88
8	P93M-N001	m2	Solera de formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / B / 20 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55, de gruix 15 cm, abocat des de camió, acabat amb 4 kg/m2 de pols de quars color gris, estesa i vibratge mecànic i remolinat mecànic. Inclou formació de junts perimetral i amb pilars EPS e20mm. (P - 309)	27,80	424,000	11.787,20

PRESSUPOST

9	P9G3-DVV5	m	Tall amb serra de disc en paviment de formigó per a formació de junt de retracció de 6 a 8 mm d'amplària i fondària >= 4 cm (P - 317)	7,04	129,000	908,16

TOTAL Subcapítol 01.03.02 35.602,21

Obra 01 Pressupost ED SERVEIS MB
Capítol 03 SISTEMA ENVOLUPANT
Subcapítol 03 FAÇANES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P634-X001	m2	Panell prefabricat amb aillament continu P_K, de prefabricats Planas o equivalent, amb trencament de pont tèrmic, capa resistent de 12cm, capa aillament tèrmic en XPS e6cm (Efyos xps sl artic) (U=0,029 W/mK) (densitat =>300kPA), capa exterior d'acabat e6cm, en total 24cm de gruix. Resistència al foc EI-120. Aïllament acústic 60,01 dBA. Totalment col.locat, incloent-hi sistema d'ancoratge, ferramentes i medis auxiliars. Inclou segellats interior i exterior resistents al foc, panells encadellats. Inclou també la redacció de documentació gràfica de taller per part de l'industrial i el vist-i-plau previ de la DF. (P - 210)	111,12	655,470	72.835,83
2	P63A-X010	m2	Tancament depanells prefabricats texturitzats de formigó armat de 16 cm de gruix, de prefabricats Planas o equivalent, de 3 m d'amplària i 8 m de llargària com a màxim, amb acabat texturitzat en la cara exterior amb matriu tipus 2/128 HUDSON , color gris. Segons UNE-EN 14992. Resistència al foc EI-120. Totalment col.locat, incloent-hi sistema d'ancoratge,ferramentes i medis auxiliars. Inclou segellats interior i exterior resistents al foc, panells encadellats. Inclou també la redacció de documentació gràfica de taller per part de l'industrial i el vist-i-plau previ de la DF. (P - 211)	113,72	110,924	12.614,28
3	P8M2-I2VF	m	Remat de planxa preformada d'alumini lacat d'1,5 mm de gruix, de 120 mm de desenvolupament, amb 3 plecs, per a brancal, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat. Inclou mitjans auxiliars. (P - 301)	29,33	24,200	709,79
4	E8JA7P42	m	Coronament de paret de planxa d'alumini lacat d'1,5 mm de gruix, d'entre 400 i 600 mm de desenvolupament i de 4 plecs, col·locat amb adhesiu i fixacions mecàniques (P - 40)	65,33	100,950	6.595,06
5	P8K3-N001	m	Escopidor superior/goteró de planxa preformada d'alumini lacat d'1,5 mm de gruix, de 120 mm de desenvolupament, amb 3 plecs, col·locat amb adhesiu i fixacions mecàniques, com a remat superior i goteró en forats. Inclou mitjans auxiliars. Color RAL igual que fusteria. (P - 300)	27,54	149,800	4.125,49
6	P8K3-5TPB	m	Escopidor de planxa preformada d'alumini lacat d'1,5 mm de gruix, de 160 mm de desenvolupament, amb 3 plecs, col·locat amb adhesiu i fixacions mecàniques i segellat. Inclou mitjans auxiliars. Color RAL igual que fusteria. (P - 298)	28,42	86,200	2.449,80
7	P8K3-5TRF	m	Escopidor de planxa preformada d'alumini lacat d'1,5 mm de gruix, d'entre 400 i 600 mm de desenvolupament, amb 3 plecs, col·locat amb adhesiu i fixacions mecàniques i segellat. Color RAL igual que fusteria. (P - 299)	76,66	17,900	1.372,21
8	P447-DMDH	kg	Acer S235JR segons UNE-EN 10025-2, 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 en calent, per a reforç d'elements d'encastament, subestrctures, recolzament i rigiditzadors, col·locat a l'obra amb soldadura (P - 154)	5,09	413,852	2.106,51
9	P63B-N001	m2	Façana de panells sandvitx d'acer galvanitzat, model ACH FLAT o equivalent, de 100 mm d'espessor i 1150 mm d'amplada, formats per cara exterior de xapa llisa acabat prelacat, Granite Standard, RC3 i RUV2, segons UNE-EN 10169, de 0,6 mm de gruix, ànima aïllant de llana de roca de densitat mitjana 120 kg/m³, i cara interior de xapa nervada acabat prelacat, Granite Standard, de 0,5 mm de gruix, conductivitat tèrmica 0,37 W/(mK), Euroclasse A2-s1, d0 de reacció al foc segons UNE-EN 13501-1, resistència al foc EI 120 segons UNE-EN 1366-1, col·locats en posició vertical i fixats mecànicament amb sistema de fixació oculta a una estructura portant o auxiliar. Inclou accessoris de fixació dels panells i cinta flexible de butil,	79,22	30,400	2.408,29

			adhesiva per ambdues cares, per al segellat d'estanquitat dels solapaments entre panells sandvitx. Totalment col.locat. Inclou remats en cantonades, remats en formació de forats, remats en exutori, remats d'estanquitat, etc. (P - 212)			
10	P8360-N001	m2	Revestiment per a formació de façana format per estructura de suport amb perfils verticals omega d'alumini 50x50 mm fixada mecànicament al parament vertical (aquapanel), i estructura horitzontal de tubs d'alumini, aplacada amb safates conformades de dimensions segons disseny, de pannell multicapa de 4 mm de gruix, amb dues làmines d'alumini lacat de 0,5 mm de gruix, adherides a nucli de poliestirè i fixades amb roblons d'alumini a premarc de fusteria i perfileria. Reacció al foc de l'element mínima C-S3 d0, segons CTE DB SI2. Inclou mitjans auxiliars. (P - 270)	163,85	25,706	4.211,93
11	P83E3-N001	m2	Suport per a revestiment de façana amb placa Aquapanel Outdoor de knauf o equivalent, format per placa exterior de ciment portland Aquapanel Outdoor ´´KNAUF´´ de 12,5mm revestida per una capa de fibra de vidre emeguda per ambdues cares, reacció al foc A1 , estructura d'acer galvanitzat per a canals horitzontals de 100/40/0,7mm i montants verticals de 100/50/1, amb una modulació de 400mm i disposició normal N. Inclou aillament tèrmic amb panell rígid de llana mineral, segons UNE-EN 13162, no revestit de doble densitat, de 90mm de gruix i resistència tèrmica 2,6 m²K/W, conductivitat tèrmica 0,034 W/(mK), col.locat entre els montants de l'estructura portant. Inclou també impermeabilització de seguretat amb làmina drenant transpirable, impermeable a l'aigua de pluja, Tyvek StuccoWrap, fixada als montants de l'estructura metàlica por la cara exterior. Inclou també col.locació de placa interior de guix laminat hidrofuga (H) de 12,5mm. Totalment col.locat i fixat entre panells prefabricats, per al suport de panell composite d'alumini (no inclós). Inclou mitjans auxiliars. (P - 271)	147,94	25,706	3.802,95
12	P83EC-N010	m2	Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant arriostrada normal amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 73 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplaria i canals de 48 mm d'amplaria, amb 2 plaques resistent al foc (F) de 12,5 mm de gruix, fixades mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca, per evitar la transmissió del foc entre sectors en planta baixa (banda ventilació / il.luminació) amb una EI-60, ocult per darrera d'enreixat. (P - 280)	59,95	8,400	503,58
13	P7A3-5QH2	m2	Barrera de vapor/estanquitat amb vel de polietilè de 250 µm i 240 g/m2, col·locada no adherida (P - 236)	1,92	629,970	1.209,54
14	P8K3-5TEN	m	Escopidor de planxa preformada d'alumini lacat d'1,5 mm de gruix, d'entre 1000 i 1100 mm de desenvolupament, amb 6 plecs, col·locat sobre taulell aglomerat hidrófug de 19 mm gruix, inclús làmina impermeabilització butil, subestructura de tub THC-40.2, perfil angular per engaltat inferior i xapa conformada de suport del taulell, amb fixacions mecàniques i segellat. Color RAL igual que fusteria. (P - 297)	150,97	20,000	3.019,40
15	P7C25-DC0Z	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 60 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 2.143 i 1,935 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell mitjamossa, col·locada amb fixacions mecàniques (P - 250)	14,30	106,000	1.515,80
TOTAL	Subcapítol		01.03.03			119.480,46

Obra	01	Pressupost ED SERVEIS MB
Capítol	03	SISTEMA ENVOLUPANT
Subcapítol	04	COBERTES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT

PRESSUPOST

1	P7A3-5QH2	m2	Barrera de vapor/estanquitat amb vel de polietilè de 250 µm i 240 g/m2, col·locada no adherida (P - 236)	1,92	470,016	902,43
2	E5Z15N2B	m2	Formació de pendents amb formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m3, de 10 cm de gruix mitjà, amb acabat remolinat (P - 28)	13,96	391,680	5.467,85
3	P7Z6-NPDB	m	Raconera de llistó de fusta hidrofugada de secció triangular de 50x50 mm, fixada amb tacs d'expansió cada 75 cm (P - 265)	9,33	104,100	971,25
4	P721-NDAN	m2	Membrana per a impermeabilització de cobertes enjardinades extensives DANOSA o equivalent amb membrana bituminosa bicapa adherida (SBS), constituida per: - imprimació bituminosa de base acuosa, de 0,3 kg/m2 CURIDAN. - làmina bituminosa de betum modificat amb elastòmers LBM (SBS), amb terminació en film plàstic, amb armadura de feltre de fibra de vidre, de 4 Kg/m2, GLASDAN 40 P ELAST adherida al suport amb soplet. - làmina bituminosa de betum modificat amb elastòmers LBM (SBS), anti arrels, autoprotegida amb granulat de pissarrai armadura de poliester reforçat, de 5kg/m2, ESTERDAN PLUS 50/GP ELAST VERDE JARDIN adherida a l'anterior mitjançant soplet. (P - 233)	42,44	626,172	26.574,74
5	P7Z9-NDAN	m2	Reforç lineal de membrana en paraments verticals de DANOSA o equivalent, amb làmina de betum modificat LBM (SBS), 20cm per sobre de l'acabat de coberta com a mínim, format per imprimació bituminosa de base acuosa, 0,3 kg/m2, CURIDAN; banda de reforç en peto amb BANDA DE REFUERZO E 30 P ELAST i banda de terminació amb làmina bituminosa anti arrels protegida amb franulat de pissarra i armadura de poliester reforçat i tractament anti arrels de 5 kg/m2, ESTERDAN PLUS 50/GP ELAST VERDE JARDIN, àmbdues adherides al suport i entre si amb soplet (en calent). (P - 266)	36,03	54,005	1.945,80
6	P7B1-6Q3D	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit lligat mecànicament de 190 a 200 g/m2, col·locat sense adherir (P - 238)	2,86	940,032	2.688,49
7	P7C25-N001	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 150 mm de gruix total (plaques de 80+70mm), resistència a compressió >= 500 kPa, resistència tèrmica entre 2.353 i 2,162 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell mitjamossa, col·locada sense adherir (P - 253)	29,80	391,680	11.672,06
8	E5113371	m2	Acabat de terrat amb capa de protecció de palet de riera de 16 a 32 mm de diàmetre, de 7 cm de gruix, col·locat sense adherir (P - 26)	6,91	55,000	380,05
9	E511X001	m2	Capa de protecció de coberta amb paviment de 5 cm de gruix de formigó amb fibres HAF-30/A-3-3/F/12-60/IIb+F, grandària màxima del granulat 12 mm, amb >= 325 kg/m3 de ciment i entre 30 i 35 kg/m3 de fibres d'acer conformades als extrems, apte per a classe d'exposició IIb+F, escampat mitjançant bombeig, estesa i vibratge mecànic, remolinat mecànic afegint 4 kg/m2 de pols de quars color (P - 27)	12,98	62,730	814,24
10	P513N001	m2	Paviment flotant sobre coberta de llosa de formigó de dimensions 50X50 cm i 7 cm de gruix, de forma quadrada, textura pètria, preu alt, col·locats sobre coberta sense adherir (flotant), per a permetre el pas en registre d'instal.lacions. (P - 189)	38,52	7,050	271,57
11	P5ZDC-HR5V	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat i prelacat, de 0,6 mm de gruix, 20 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 2 plecs, per a minvell, col·locat amb fixacions mecàniques, amb perfils conformats d' estanquitat, i segellat (P - 198)	21,91	129,800	2.843,92
12	P7B1-X001	m2	Làmina de separació i lliscant TGV 21 de ZinCo o equivalent sistema, termosoldada al 100% de polipropilè, permeable a l'aire i al vapor, aplicable com a capa separadaora entre metalls no compatibles o coma protecció de cobertes vegetals invertides. Químicament i biològica neutre, compatible amb làmines asfàltiques i poliestirè. Resistent a àcids i àlcalis. S'inclou part proporcional d'encavalcaments i perímetres. Color negre, gruix aproximat 0,55mm, pes aproximat 80 gr/m2. (P - 239)	4,06	260,000	1.055,60
13	P7B1-X002	m2	Llàmina de drenatge, protecció i retenció d'aigua amb filtre incorporat Fixodrain XD de ZinCo o sistema equivalent, fabricada amb polietilè embotit en profunditat. Disposa d'obertures d'aireació i un sistema de canals multidireccionals per la cara inferior que permeten instalar-la també en cobertes invertides. Possibilitat d'unió entre plaques per	13,40	260,000	3.484,00

PRESSUPOST

			pestanyes laterals. Característiques tècniques: - alçada aproximada 20mm - pes aproximat 1 kg/m2 - resistència a la compressió màxima >50 kN/m2 - capacitat de retenció d'aigua 3l/m2 aprox. Disposa de certificat ETA-13-0668 Disposa de declaració ambiental del producte EPD-ZIC-20200082-CCA1-EN (P - 240)			
14	P7B1-X003	m2	Feltre de distribució d'aigua AF 300 de ZinCo o sistema equivalent, de fibres poliacríliques amb efecte capilar molt actiu, incorporant en la seva cara inferior un robust i resistent teixit de fibres de polipropilè resistents al desgarrament, per a ús en cobertes verdas extensives. L'aigua es distribueix sobre tota la superfície del feltre degut a la capilaritat. Una vegada saturat, l'aigua que rep pot passar pel feltre sense impediment. Resistent a la descomposició. Característiques tècniques: Feltre - material 100% poliacrílic - color verd - capacitat d'absorció d'aigua 3-4 l/m2 aprox. teixit de fibres - Material polipropilè - Color negre - resistència a tracció (200mm) segons normativa EN ISO 10319 longitudinal/transversal 19/15 kN/m aprox - Dilatació de trencament longitudinal / transversal: 21% / 17% aprox - Permeabilitat a l'aigua 20l/m2 sg aprox - Pes total 300 gr/m2 aprox - Gruix aproximat 2,4mm (P - 241)	11,62	260,000	3.021,20
15	PR36-X001	m2	Subministrament i estesa de substrat Zincoterra Floral o equivalent, especial per a cobertes extensives amb un gruix aproximat de 10cm, subministrat en big-bag, segons la normativa FLL i NTJ 11C. (P - 691)	15,63	240,000	3.751,20
16	PR69-X002	m2	Subministrament i plantació d'espècies seleccionades per a cobertes enjardinades extensives, tipus Sedum(Album, Acre, Reflexum, Sediforme, Rupestre, Ochroleucum, etc), resistents a la sequera, tapissants i de baixa alçada. Mesclades adequadament per tal d'aconseguir una vegetació estable i variada en la coberta, amb una densitat de 16 uts/m2. Presentació en safates alveolars i primer reg inclós. (P - 693)	16,71	240,000	4.010,40
17	P510-X001	m2	Subministrament i estesa de graves de cantell rodat, lavades i no calcàries. Ample de la franja aprox. 40cm i un gruix aproximat de 8cm. Granulometria 18/22mm. No subministrada per ZinCo. (P - 188)	12,91	20,000	258,20
18	P5ZH2-X001	u	Caixa de control KS 10/30 de ZinCo o equivalent, fabricada amb alumini recobert de plàstic amb ranures laterals per al pas de l'aigua i amb brides de fixació extensibles col.locades en els laterals de la base. Per a col.locar sobre els baixants o sobre graves, per a registre del desguàs; amb tapa de xapa d'acer galvanitzat i plastificat, desmontable i transitable, amb dos forats per agafar la tapa o per fixar-la a la base amb cargols inclosos. Aplicable en tots els desguassos de fins 230mm de diàmetre. Inclou elements elevadors KSA per adaptar-lo a l'alçada desitjada. Característiques tècniques: - Pes: 2,8 kg aprox. - Alçada: 10cm aprox. - Color gris fosc - mesura interior: 30xm x 30cm aprox. - Mesura de l'obertura interior: 24 x 24 cm - Mesura amb la brida estesa: 53cm x 30cm aprox. - Amplada ranura drenatge: aprox 3mm (P - 204)	92,57	5,000	462,85
19	P5ZZ0-X001	m	Perfil de separació KL 100/120 de ZinCo o equivalent, per separar franja de graves perimetral. Perfil angular amb ranures de drenatge en la cantonada, utilitzable pels dos costats, fabricat en alumini natural, per a la separació dels diferents sistemes (franjes de graves i àrees enjardinades o franjes de Zincolit o similar).	40,25	89,000	3.582,25

PRESSUPOST

			Característiques tècniques: - Gruix del material: 1,8mm aprox. - Longitud: 2,0m aprox. - Pes: 2,1 kg/peça aprox. (P - 205)			
20	P7B1-X004	u	ZinCo base solar SB200 o sistema equivalent, placa base completament premontada, de plàstic rígid reciclat amb cavitats, amb perfils i contraperfils d'alumini per a reforç situats en la cara interior. Característques tècniques: - Material de la placa: ABS - Mesures aproximades 1x2m - Alçada de l'element: aprox 43mm - Pes (inclosos perfils reforç): aprox 7kg - Volum e reblert: aprox 16l/m2 - Mitjans de fixació d'acer inoxidable - Rosca M10 (P - 242)	157,56	60,000	9.453,60
21	P7B1-X005	u	ZinCo suport de base solarb SGR 15 o sistema equivalent, fet d'una sola peça d'alumini, adaptat a la ZinCo Base Solar SB 200, ús variable tant per a montatge estandar com per a orientació est/oest i per a ajustos verticals. Caracterítiques tècniques: - pes aproximat: 2,60-3 kg/ut - Material AlMg III - Color: alumini natural (P - 243)	121,07	60,000	7.264,20
22	P7B1-X006	u	Peça perfil adaptador per a base solar SGR de ZinCo o equivalent (P - 244)	22,06	120,000	2.647,20
23	P7B1-X007	u	ZinCo barres de reforç per a suport de base solar SGR 15 o sistema equivalent, amb dos perfils plans d'alumini perforat, que es col.loquen entre dos suports de base solar en forma de creu per a reforçar l'estructura i rigiditzar-la. Bastidor base (1m de distància), inclou fixacions d'acer inoxidable. En els sistemes fotovoltaics les barres de reforç es col.loquen a una distància màxima de 10m de separació entre ells. (P - 245)	27,48	13,000	357,24
24	P7B1-X008	u	ZinCo barres de reforç per a suport de base solar SGR 15 o sistema equivalent, amb dos perfils plans d'alumini perforat, que es col.loquen entre dos suports de base solar en forma de creu per a reforçar l'estructura i rigiditzar-la. Bastidor base (1m de distància), inclou fixacions d'acer inoxidable. En els sistemes fotovoltaics les barres de reforç es col.loquen a una distància màxima de 10m de separació entre ells. (P - 246)	79,22	60,000	4.753,20
25	P51G-CWFJ	m	Junt de dilatació de la formació de pendents amb formigó, amb planxa de poliestirè expandit (EPS) i reforç linial de membrana amb làmina format per imprimació bituminosa de base acuosa, 0,3 kg/m2, CURIDAN de Danosa o equivalent; banda d'adherència a 25cm del junt per dos costats, banda de reforç interior amb BANDA DE REFUERZO E 30 P ELAST de Danosa o equivalent, 2 bandes de terminació amb làmina bituminosa anti arrels protegida amb franulat de pissarra i armadura de poliester reforçat i tractament anti arrels de 5 kg/m2, ESTERDAN PLUS 50/GP ELAST VERDE JARDIN de Danosa o equivalent, àmbdues adherides al suport i entre si amb soplet (en calent); cordó de segellat i banda de reforç superior, segons especificacions de Danosa o equivalent pel tipus de coberta i del CTE DB HS1. (P - 190)	19,40	15,300	296,82
26	P83E8-N003	m2	Revestiment per a la formació de façana ventilada amb tauler de partícules de fusta aglomerades amb ciment portland CBP.E, de 12 mm de gruix, per a ambient exterior segons UNE-EN 634-2, reacció al foc B-s1, d0, acabat llis, de color gris, col·locat amb fixació vista sobre perfileria d'alumini, col·locada amb fixacions mecàniques sobre parament vertical exterior, per a aillament tèrmic d'ampit de coberta i trencament de pont tèrmic de la solució constructiva. (P - 274)	78,97	136,890	10.810,20
27	P7C25-DBI5	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 40 mm de gruix, resistència a compressió >=250 kPa, resistència tèrmica entre 1.290 i 1,176 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell encadellat, col·locada amb adhesiu de formulació específica (P - 249)	11,84	111,540	1.320,63

PRESSUPOST

28	P8JC-N001	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat i prelacat, de 2 mm de gruix, 60 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 6 plecs, per a coronament, col·locada clipada sobre fixacions previament fixades a parament de formigó. Inclou junts de dilatació entre peces, i impermeabilització dels junts. Inclòs tancament d'estanqueitat en coronament format per tauler CPBP de fusta ciment tipus viroc 12mm de gruix fixat amb Sikaflex (o equivalent) amb pendent, per regularització i impermeabilització. (P - 296)	30,11	101,100	3.044,12
29	P6182-44Z5	m2	Paret de tancament per a revestir de 20 cm de gruix de bloc foradat de morter ciment, de 400x200x200 mm, llis, categoria I segons la norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter ciment 1:8 de ciment pòrtland amb filler calcari (P - 209)	37,10	16,290	604,36
30	P5ZDC-I8A6	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat i prelacat, d'1 mm de gruix, 20 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 3 plecs, per a minvell, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat (P - 199)	19,14	104,100	1.992,47
31	P531-N002	m2	Coberta de panells sandvitx d'acer galvanitzat, model 5 grecas de ACH o equivalent, de 100 mm d'espessor i 1150 mm d'amplada, amb ànima de llana de roca, format por doble cara metálica de xapa estàndar d'acer, acabat prelacat, Granite Standard, de espesor exterior 0,5 mm y espesor interior 0,5 mm y alma aislante de lana de roca de densidad media 145 kg/m³,conductivitat tèrmica 0,37 W/(mK), Euroclasse A2-s1, d0 de reacció al foc segons UNE-EN 13501-1, resistència al foc EI 120 segons UNE-EN. Inclou accessoris, fixacions i remats. Totalment col.locat. Inclou remats en cantonades, perfils per goterons, remats amb façana, remats d'estanquitat, etc. (P - 192)	66,32	28,760	1.907,36
32	P5Z26-N001	m2	Bancada flotant en coberta per a instal.lació d'equips exteriors, format per geotextil separador de feltre de poliester, placa de XPS de e50mm de resistència a compressió >= 500 kPa sense adherir, bancada de formigó in situ de 10cm de gruix amb formigó HA-30/F/10/XC3, amb armat de pell amb malla electrosoldada acer B500T 15x15cm. Inclou muntatge i desmuntatge d'encofrat amb fusta de pi. Perfectament anivellat per a la col.locació d'equips en coberta esmorteint la transmissió de vibracions a l'estructura. (P - 195)	75,43	9,833	741,70
33	P5ZE2-N001	m	Ràfec de planxa d'acer conformada lacada de 1,2 mm de gruix i 100 cm de desenvolupament, amb 4 plecs, col·locat amb fixacions mecàniques sobre perfils i adherit sobre tauler MDF hidròfug inclós, suportat sobre subestructura tubular d'acer S-235JR. Inclou fomació de goteró, remats, fixacions, peces especials. (P - 200)	122,85	4,400	540,54
34	P447-N001	kg	Acer S235JR segons UNE-EN 10025-2, 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 en calent, per a reforç d'elements d'encastament, subestrctures, recolzament i rigiditzadors, col·locat a l'obra amb soldadura (P - 155)	6,02	168,389	1.013,70
35	P534-4SDD	m2	Coberta de plaques conformades amb perfil nervat de planxa d'acer galvanitzada i lacada amb 4 nervis separats entre 250 i 270 mm i una alçària entre 40 i 50 mm de 0,7 mm de gruix, amb una inèrcia entre 14 i 23 cm4 i una massa superficial entre 5.6 kg/m2, acabat llis, per a cobertes, de color estàndard, segons la norma UNE-EN 14782, ancorades sobre corretges d'11 a 15 cm d'alçària (P - 193)	19,51	8,960	174,81
36	P5ZH0-10LUK	u	Bonera sifònica d'etilè propilè dièn (EPDM) de 180 a 240 mm de costat, amb sortida vertical de 100 a 150 mm de diàmetre nominal, adherida sobre làmina bituminosa en calent (P - 201)	60,58	5,000	302,90
37	P5ZH0-10MME	u	Bonera sifònica d'etilè propilè dièn (EPDM) de 240 a 320 mm de costat, amb sortida vertical de 100 a 150 mm de diàmetre nominal, adherida sobre làmina bituminosa en calent (P - 203)	66,50	2,000	133,00
38	P5ZH0-10MEM	u	Bonera sifònica d'etilè propilè dièn (EPDM) de 240 a 320 mm de costat, amb sortida vertical de 100 a 150 mm de diàmetre nominal, amb tapa antigrava de plàstic, adherida sobre làmina bituminosa en calent (P - 202)	75,60	2,000	151,20

PRESSUPOST

39	P5Z50-A8HX	m2	Estructura metàl·lica lleugera per a suport de teulada, formada per 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, muntats amb cargols a l'obra fixada mecànicament a un sostre pla, amb 4 kg d'acer per m2 de sostre pla (P - 196)	20,75	4,620	95,87
40	P5ZA3-H8M1	m	Carener de planxa d'alumini de 0,7 mm de gruix, preformada i 50 cm de desenvolupament, col·locada amb fixacions mecàniques. (P - 197)	16,65	2,100	34,97
41	P7C25-DD6S	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 50 mm de gruix, resistència a compressió >= 500 kPa, resistència tèrmica entre 1.471 i 1,351 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell encadellat, col·locada sense adherir (P - 252)	10,55	11,380	120,06
42	P63B-N002	m2	Coberta de panells sandvitx d'acer galvanitzat, model ACH FLAT o equivalent, de 100 mm d'espessor i 1150 mm d'amplada, formats per cara exterior de xapa llisa acabat prelacat, Granite Standard, RC3 i RUV2, segons UNE-EN 10169, de 0,6 mm de gruix, ànima aïllant de llana de roca de densitat mitjana 120 kg/m³, i cara interior de xapa nervada acabat prelacat, Granite Standard, de 0,5 mm de gruix, conductivitat tèrmica 0,37 W/(mK), Euroclasse A2-s1, d0 de reacció al foc segons UNE-EN 13501-1, resistència al foc EI 120 segons UNE-EN 1366-1, col·locats horitzontalment i fixats mecànicament a una estructura portant o auxiliar. Inclou accessoris de fixació dels panells i cinta flexible de butil, adhesiva per ambdues cares, per al segellat d'estanquitat dels solapaments entre panells sandvitx. Totalment col.locat. Inclou remats en cantonades, remats en formació de forats, remats d'estanquitat, etc. (P - 213)	79,22	10,000	792,20

TOTAL	Subcapítol	01.03.04	122.710,45

Obra	01	Pressupost ED SERVEIS MB
Capítol	03	SISTEMA ENVOLUPANT
Subcapítol	05	FUSTERIES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PAF8-N001	u	Finestra E01, d'alumini lacat amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles batents, per a un buit d'obra aproximat de 200x130 cm, elaborada amb perfils de preu superior, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana. Color a escollir per la DF. Doble envidrament Guardian Sun Lamiglass 44.1/14 argón 90%/Guardian Lamiglass 33.1 ´´GUARDIAN GLASS´´ o equivalent, conjunt format per vidre exterior Guardian Sun Lamiglass de 4+4 mm, composat per dues llunes de vidre laminar de 4 mm unides mitjançant una làmina incolora de butiral de polivinil, amb capa de control solar i baixa emissivitat tèrmica incorporada en la cara interior, cambra de gas deshidratada amb perfil separador d'alumini i doble segellat perimetral, de 14 mm, omplerta de gas argon i vidre interior de seguretat Guardian Lamiglass de 3+3 mm, composat per dues llunes de vidre laminar de 3 mm unides mitjançant una làmina incolora de butiral de polivinil; 28 mm de gruix total. Col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini. Col·locació sobre bastiment de base i subestructura de suport d'acer galvanitzat, en perfils laminats en calent, tot segons detalls de projecte. Bastiment i subestructura d'acer galvanitzat inclosa. Inclou pp de cinta segelladora per assegurar l'hermeticitat en el perimetre del forat, tipus passivhaus o equivalent. Inclosos remats interiors i exteriors de perímetre en xapa d'alumini del mateix color i acabat que la fusteria, remat exterior mitjançant trencaaigües d'alumini, remats de folrat de pilars, trobada entre fusteries amb aïllaments i xapa plegada en forma d'U o plana segons	1.161,18	9,000	10.450,62

			el cas, acabat superior de xapa plegada també en forma d'U, tot segons detalls de projecte. (P - 338)			
2	PAF8-N002	u	Finestra E02, d'alumini lacat amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles batents amb muntant intermig, per a un buit d'obra aproximat de 200x130 cm, elaborada amb perfils de preu superior, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana. Color a escollir per la DF. Doble envidrament Guardian Sun Lamiglass 44.1/14 argón 90%/Guardian Lamiglass 33.1 ´´GUARDIAN GLASS´´ o equivalent, conjunt format per vidre exterior Guardian Sun Lamiglass de 4+4 mm, composat per dues llunes de vidre laminar de 4 mm unides mitjançant una làmina incolora de butiral de polivinil, amb capa de control solar i baixa emissivitat tèrmica incorporada en la cara interior, cambra de gas deshidratada amb perfil separador d'alumini i doble segellat perimetral, de 14 mm, omplerta de gas argon i vidre interior de seguretat Guardian Lamiglass de 3+3 mm, composat per dues llunes de vidre laminar de 3 mm unides mitjançant una làmina incolora de butiral de polivinil; 28 mm de gruix total. Col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini. Col·locació sobre bastiment de base i subestructura de suport d'acer galvanitzat, en perfils laminats en calent, tot segons detalls de projecte. Bastiment i subestructura d'acer galvanitzat inclosa. Inclou pp de cinta segelladora per assegurar l'hermeticitat en el perimetre del forat, tipus passivhaus o equivalent. Inclosos remats interiors i exteriors de perímetre en xapa d'alumini del mateix color i acabat que la fusteria, remat exterior mitjançant trencaaigües d'alumini, remats de folrat de pilars, trobada entre fusteries amb aïllaments i xapa plegada en forma d'U o plana segons el cas, acabat superior de xapa plegada també en forma d'U, tot segons detalls de projecte. (P - 339)	1.190,62	4,000	4.762,48
3	PAF8-N003	u	Finestra E03, d'alumini lacat amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla batent, per a un buit d'obra aproximat de 120x120 cm, elaborada amb perfils de preu superior, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana. Color a escollir per la DF. Doble envidrament Guardian Sun Lamiglass 44.1/14 argón 90%/Guardian Lamiglass 33.1 ´´GUARDIAN GLASS´´ o equivalent, conjunt format per vidre exterior Guardian Sun Lamiglass de 4+4 mm, composat per dues llunes de vidre laminar de 4 mm unides mitjançant una làmina incolora de butiral de polivinil, amb capa de control solar i baixa emissivitat tèrmica incorporada en la cara interior, cambra de gas deshidratada amb perfil separador d'alumini i doble segellat perimetral, de 14 mm, omplerta de gas argon i vidre interior de seguretat Guardian Lamiglass de 3+3 mm, composat per dues llunes de vidre laminar de 3 mm unides mitjançant una làmina incolora de butiral de polivinil; 28 mm de gruix total. Col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini. Col·locació sobre bastiment de base i subestructura de suport d'acer galvanitzat, en perfils laminats en calent, tot segons detalls de projecte. Bastiment i subestructura d'acer galvanitzat inclosa. Inclou pp de cinta segelladora per assegurar l'hermeticitat en el perimetre del forat, tipus passivhaus o equivalent. Inclosos remats interiors i exteriors de perímetre en xapa d'alumini del mateix color i acabat que la fusteria, remat exterior mitjançant trencaaigües d'alumini, remats de folrat de pilars, trobada entre fusteries amb aïllaments i xapa plegada en forma d'U o plana segons el cas, acabat superior de xapa plegada també en forma d'U, tot segons detalls de projecte. (P - 340)	694,70	3,000	2.084,10

PRESSUPOST

4	PAF8-N004	u	Finestra E04, d'alumini lacat amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb quatre fulles batents, per a un buit d'obra aproximat de 490x75 cm, elaborada amb perfils de preu superior, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana. Color a escollir per la DF. Doble envidrament Guardian Sun Lamiglass 44.1/14 argón 90%/Guardian Lamiglass 33.1 ´´GUARDIAN GLASS´´ o equivalent, conjunt format per vidre exterior Guardian Sun Lamiglass de 4+4 mm, composat per dues llunes de vidre laminar de 4 mm unides mitjançant una làmina incolora de butiral de polivinil, amb capa de control solar i baixa emissivitat tèrmica incorporada en la cara interior, cambra de gas deshidratada amb perfil separador d'alumini i doble segellat perimetral, de 14 mm, omplerta de gas argon i vidre interior de seguretat Guardian Lamiglass de 3+3 mm, composat per dues llunes de vidre laminar de 3 mm unides mitjançant una làmina incolora de butiral de polivinil; 28 mm de gruix total. Col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini. Col·locació sobre bastiment de base i subestructura de suport d'acer galvanitzat, en perfils laminats en calent, tot segons detalls de projecte. Bastiment i subestructura d'acer galvanitzat inclosa. Inclou pp de cinta segelladora per assegurar l'hermeticitat en el perimetre del forat, tipus passivhaus o equivalent. Inclosos remats interiors i exteriors de perímetre en xapa d'alumini del mateix color i acabat que la fusteria, remat exterior mitjançant trencaaigües d'alumini, remats de folrat de pilars, trobada entre fusteries amb aïllaments i xapa plegada en forma d'U o plana segons el cas, acabat superior de xapa plegada també en forma d'U, tot segons detalls de projecte. (P - 341)	1.757,10	2,000	3.514,20
5	PAF8-N005	u	Finestra E05, d'alumini lacat amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb sis fulles batents, per a un buit d'obra aproximat de 728x75 cm, elaborada amb perfils de preu superior, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana. Color a escollir per la DF. Doble envidrament Guardian Sun Lamiglass 44.1/14 argón 90%/Guardian Lamiglass 33.1 ´´GUARDIAN GLASS´´ o equivalent, conjunt format per vidre exterior Guardian Sun Lamiglass de 4+4 mm, composat per dues llunes de vidre laminar de 4 mm unides mitjançant una làmina incolora de butiral de polivinil, amb capa de control solar i baixa emissivitat tèrmica incorporada en la cara interior, cambra de gas deshidratada amb perfil separador d'alumini i doble segellat perimetral, de 14 mm, omplerta de gas argon i vidre interior de seguretat Guardian Lamiglass de 3+3 mm, composat per dues llunes de vidre laminar de 3 mm unides mitjançant una làmina incolora de butiral de polivinil; 28 mm de gruix total. Col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini. Col·locació sobre bastiment de base i subestructura de suport d'acer galvanitzat, en perfils laminats en calent, tot segons detalls de projecte. Bastiment i subestructura d'acer galvanitzat inclosa. Inclou pp de cinta segelladora per assegurar l'hermeticitat en el perimetre del forat, tipus passivhaus o equivalent. Inclosos remats interiors i exteriors de perímetre en xapa d'alumini del mateix color i acabat que la fusteria, remat exterior mitjançant trencaaigües d'alumini, remats de folrat de pilars, trobada entre fusteries amb aïllaments i xapa plegada en forma d'U o plana segons el cas, acabat superior de xapa plegada també en forma d'U, tot segons detalls de projecte. (P - 342)	2.489,99	2,000	4.979,98
6	PAF8-N006	u	Finestra E06, d'alumini lacat amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla batent, per a un buit d'obra aproximat de 158x75 cm, elaborada amb perfils de preu	617,43	4,000	2.469,72

			superior, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana. Color a escollir per la DF. Doble envidrament Guardian Sun Lamiglass 44.1/14 argón 90%/Guardian Lamiglass 33.1 ´´GUARDIAN GLASS´´, conjunt format per vidre exterior Guardian Sun Lamiglass de 4+4 mm, composat per dues llunes de vidre laminar de 4 mm unides mitjançant una làmina incolora de butiral de polivinil, amb capa de control solar i baixa emissivitat tèrmica incorporada en la cara interior, cambra de gas deshidratada amb perfil separador d'alumini i doble segellat perimetral, de 14 mm, omplerta de gas argon i vidre interior de seguretat Guardian Lamiglass de 3+3 mm, composat per dues llunes de vidre laminar de 3 mm unides mitjançant una làmina incolora de butiral de polivinil; 28 mm de gruix total. Col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini. Col·locació sobre bastiment de base i subestructura de suport d'acer galvanitzat, en perfils laminats en calent, tot segons detalls de projecte. Bastiment i subestructura d'acer galvanitzat inclosa. Inclou pp de cinta segelladora per assegurar l'hermeticitat en el perimetre del forat, tipus passivhaus. Inclosos remats interiors i exteriors de perímetre en xapa d'alumini del mateix color i acabat que la fusteria, remat exterior mitjançant trencaaigües d'alumini, remats de folrat de pilars, trobada entre fusteries amb aïllaments i xapa plegada en forma d'U o plana segons el cas, acabat superior de xapa plegada també en forma d'U, tot segons detalls de projecte. (P - 343)			
7	PB31-NRE1	u	Mòdul exterior RE01, de forma quadrada dimensions 117x117xm aproximadament, amb bastiment de base amb tub THC-40.4 i part envidrada amb envidrament laminar 4+4 transparent montat amb ribets sobre bastiment, fabricat en taller i galvanitzat en calent, montat per mòduls en obra, fixat amb fixacions mecàniques sobre obra de formigó. Galvanitzat en calent amb gruixos segons UNE-EN ISO 1461. Inclourà franquícia entre elements en muntatge, i dos perfils per goterons superior i inferior. Totalment montada i anivellada. (P - 356)	171,12	7,000	1.197,84
8	PB31-NRE2	u	Mòdul exterior reixa RE02, de forma quadrada dimensions 117x117xm aproximadament, amb bastiment de base amb tub THC-40.4 i perfils reixa soldats per l'exterior tipus gelosia Z47.2, fabricada en taller i galvanitzada en calent, muntada per mòduls en obra, fixada amb fixacions mecàniques sobre obra de formigó. Galvanitzat en calent amb gruixos segons UNE-EN ISO 1461. Inclourà franquícia entre elements en muntatge i dos perfils per goterons superior i inferior. Totalment montada i anivellada. (P - 357)	170,91	26,000	4.443,66
9	PB31-NRE3	u	Mòdul exterior reixa RE03, de forma rectangular de dimensions 187x117xm aproximadament, amb bastiment de base amb tub THC-40.4 i perfils reixa soldats per l'exterior tipus gelosia Z47.2, fabricada en taller i galvanitzada en calent, muntada per mòduls en obra, fixada amb fixacions mecàniques sobre obra de formigó. Galvanitzat en calent amb gruixos segons UNE-EN ISO 1461. Inclourà franquícia entre elements en muntatge i dos perfils per goterons superior i inferior. Totalment montada i anivellada. (P - 358)	254,80	1,000	254,80
10	PB31-NRE4	u	Mòdul exterior reixa RE04, de forma rectangular dimensions 180x117xm aproximadament, amb bastiment de base amb tub THC-40.4 i perfils reixa soldats per l'exterior tipus gelosia Z47.2, fabricada en taller i galvanitzada en calent, muntada per mòduls en obra, fixada amb fixacions mecàniques sobre obra de formigó. Galvanitzat en calent amb gruixos segons UNE-EN ISO 1461. Inclourà franquícia entre elements en muntatge i dos perfils per goterons superior i inferior. Totalment montada i anivellada. (P - 359)	244,83	1,000	244,83
11	PB31-NRE5	u	Mòdul exterior reixa RE05, de forma rectangular dimensions 167x117xm aproximadament, amb bastiment de base amb tub THC-40.4 i perfils reixa soldats per l'exterior tipus gelosia Z47.2, fabricada en taller i galvanitzada en calent, muntada per mòduls en obra, fixada amb fixacions mecàniques sobre obra de formigó.	231,86	2,000	463,72

		Galvanitzat en calent amb gruixos segons UNE-EN ISO 1461. Inclourà franquícia entre elements en muntatge i dos perfils per goterons superior i inferior. Totalment montada i anivellada. (P - 360)			
12	PB31-NRE6	u	Porta batent amb reixa fixa superior, dimensions 100x338cm, amb bastiment de base amb tub THR 60.40.4, perfils reixa soldats per l'exterior tipus gelosia Z47.2 en la reixa fixa superior, galze porta formada per angulars conformats L15 i plementeria porta batent amb perfils soldats tipus gelosia Z47.2 amb la mateixa cadència, fabricada a taller i galvanitzada en calent, muntada en obra, fixada amb fixacions mecàniques sobre obra de formigó. Inclou franquícia de montatge, perfil goteró superior, manetes en acer inoxidable, ferramenta i frontisses. Galvanitzat en calent amb gruixos segons UNE-EN ISO 1461. Totalment montada i anivellada. (P - 361)	895,61	1,000	895,61
13	PB31-NRE7	u	Porta batent amb reixa fixa superior, dimensions 90x338cm, amb bastiment de base amb tub THR 60.40.4, perfils reixa soldats per l'exterior tipus gelosia Z47.2 en la reixa fixa superior, galze porta formada per angulars conformats L15 i plementeria porta batent amb perfils soldats tipus gelosia Z47.2 amb la mateixa cadència, fabricada a taller i galvanitzada en calent, muntada en obra, fixada amb fixacions mecàniques sobre obra de formigó. Inclou franquícia de montatge, perfil goteró superior, manetes en acer inoxidable, ferramenta i frontisses. Galvanitzat en calent amb gruixos segons UNE-EN ISO 1461. Totalment montada i anivellada. (P - 362)	858,86	1,000	858,86
14	PB31-NRE8	u	Conjunt de portes batents amb reixa fixa superior i lateral, dimensions 235x338cm, amb bastiment de base amb tub THR 60.40.4, perfils reixa soldats per l'exterior tipus gelosia Z47.2 en la reixa fixa superior, galze portes format per angulars conformats L15 i plementeria portes batents amb perfils soldats tipus gelosia Z47.2 amb la mateixa cadència, fabricada a taller i galvanitzada en calent, muntada en obra, fixada amb fixacions mecàniques sobre obra de formigó. Inclou franquícia de montatge, perfil goteró superior, manetes en acer inoxidable, ferramenta i frontisses. Galvanitzat en calent amb gruixos segons UNE-EN ISO 1461. Totalment montada i anivellada. (P - 363)	1.820,15	1,000	1.820,15
15	PAB0-N001	u	Porta d'acer galvanitzat i lacat al forn, en perfils conformats de dues fulles batents i un fix superior, per a un buit d'obra de 200x338 cm, amb bastidor de tub de 40x20x1,5 mm, perfils conformats en fred amb trencament de pont tèrmic (RPT), pany de cop, acabat esmaltat. Model Janisol de la marca JANSEN o similar. Part superior coberta amb panell sandvitx ACH llis e100mm. Classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 4A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210. Doble envidrament Guardian Sun Lamiglass 44.1/14 argón 90%/Guardian Lamiglass 33.1 ´´GUARDIAN GLASS´´, conjunt format per vidre exterior Guardian Sun Lamiglass de 4+4 mm, composat per dues llunes de vidre laminar de 4 mm unides mitjançant una làmina incolora de butiral de polivinil, amb capa de control solar i baixa emissivitat tèrmica incorporada en la cara interior, cambra de gas deshidratada amb perfil separador d'alumini i doble segellat perimetral, de 14 mm, omplerta de gas argon i vidre interior de seguretat Guardian Lamiglass de 3+3 mm, composat per dues llunes de vidre laminar de 3 mm unides mitjançant una làmina incolora de butiral de polivinil; 28 mm de gruix total. Col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini. Inclou bastiment de base, ferratges, tirador d'acer inoxidable AISI-316 d50mm, mecanismes antipànic PHB-3000 de Dormakaba, tancaportes TS92 amb guia lliscant de Dormakaba. Lacada color a definir por la DF. Totalment col.locada. (P - 332)	6.456,98	1,000	6.456,98
16	PAF3-N002	u	Balconera PE02, d'alumini lacat amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles batents	1.345,11	1,000	1.345,11

		assimètriques, per a un buit d'obra aproximat de 150x210 cm, elaborada amb perfils de preu superior, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana. Color a escollir per la DF. Doble envidrament Guardian Sun Lamiglass 44.1/14 argón 90%/Guardian Lamiglass 33.1 ´´GUARDIAN GLASS´´, conjunt format per vidre exterior Guardian Sun Lamiglass de 4+4 mm, composat per dues llunes de vidre laminar de 4 mm unides mitjançant una làmina incolora de butiral de polivinil, amb capa de control solar i baixa emissivitat tèrmica incorporada en la cara interior, cambra de gas deshidratada amb perfil separador d'alumini i doble segellat perimetral, de 14 mm, omplerta de gas argon i vidre interior de seguretat Guardian Lamiglass de 3+3 mm, composat per dues llunes de vidre laminar de 3 mm unides mitjançant una làmina incolora de butiral de polivinil; 28 mm de gruix total. Col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini. Col·locació sobre bastiment de base i subestructura de suport d'acer galvanitzat, en perfils laminats en calent, tot segons detalls de projecte. Bastiment i subestructura d'acer galvanitzat inclosa. Inclosos remats interiors i exteriors de perímetre en xapa d'alumini del mateix color i acabat que la fusteria, remat exterior mitjançant trencaaigües d'alumini, remats de folrat de pilars, trobada entre fusteries amb aïllaments i xapa plegada en forma d'U o plana segons el cas, acabat superior de xapa plegada també en forma d'U, tot segons detalls de projecte. (P - 334)			
17	PAF3-N003	u	Porta PE03, d'acer galvanitzat en perfils conformats de dues fulles batents, per a un buit d'obra de 150x210 cm, de dues fulles batens assimètriques, amb bastidor de tub de 40x20x1,5 mm, planxes llises d'1 mm de gruix i bastiment, nuclñi de llana de roca, pany de cop, acabat acer galvanitzat i lacat al forn, col·locada. Inclou remats a forat. Classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207. Color a escollir per la DF. Col·locació sobre bastiment de base i subestructura de suport d'acer galvanitzat, en perfils laminats en calent, tot segons detalls de projecte. Bastiment i subestructura d'acer galvanitzat inclosa. Inclosos remats interiors i exteriors de perímetre en acer del mateix color i acabat que la fusteria, remat exterior mitjançant trencaaigües, remats de folrat de pilars, trobada entre fusteries amb aïllaments i xapa plegada en forma d'U o plana segons el cas, acabat superior de xapa plegada també en forma d'U, tot segons detalls de projecte. (P - 335)	619,21	1,000	619,21
18	PAR5-N001	u	Porta seccional de Vinca equips industrials o equivalent, contituida a base de panells rígids de xapa a doble cara amb nucli de poliuretà expandit, junts flexibles entre panells per evitar l'entrada d'aire i aigua. Les seccions s'articulen mitjançant frontisses lliscants amb coixinets amb boles, accionant-se mitjançant molles helicoidals col.locats en la part superior de l'obertura seguint la geometria del dintell. la porta va proveida de junts de neopré en els panells superior i inferior, i part anterior de les guies per obtenir un alt coeficient d'aillament tèrmic. Característiques principals: - Color blanc 9090 en cara interior, en pintura secada al forn (opcional en cara exterior: blau RAL 5010, vermell RAL 3000, gris plata RAL 9006, verd RAL 6005, marró RAL 8014 i gris RAL 7016, a escollir per la DF i propietat) - Gruix del panell 40 mm. - Propietat aillant 0,40 Kcal./mhºC. - Accionamient manual o l'opcional segons descripció escollida. - Inclós automatisme paracaigudes intern contra trencament de cable i contra trencament de molles (obligats per normativa vigent EN 13241-1)	3.530,86	2,000	7.061,72

		- Ample 3000mm - Alçada 3370mm - Sistema de guies: sobreelevació 90º s-3 - Motor tIII 380 50 Hz - Quadre elèctric de pujada automàtica i Baixada Home present - Color panells per l'interior blanc, per l'exterior segons DF i propietat - garantia 12 mesos i marcatge CE. Inclou transport, montatge a l'obra, mitjans auxiliars (grua per a descàrrega i posicionat, i mitjans d'elevació auxiliars). Totalment col.locada i en perfecte funcionament (P - 345)			
19	PAF3-N005	u	Balconera PE05, d'alumini lacat amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla batent, per a un buit d'obra aproximat de 90x210 cm, elaborada amb perfils de preu superior, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana. Color a escollir per la DF. Doble envidrament Guardian Sun Lamiglass 44.1/14 argón 90%/Guardian Lamiglass 33.1 ´´GUARDIAN GLASS´´o equivalent, conjunt format per vidre exterior Guardian Sun Lamiglass de 4+4 mm o equivalent, composat per dues llunes de vidre laminar de 4 mm unides mitjançant una làmina incolora de butiral de polivinil, amb capa de control solar i baixa emissivitat tèrmica incorporada en la cara interior, cambra de gas deshidratada amb perfil separador d'alumini i doble segellat perimetral, de 14 mm, omplerta de gas argon i vidre interior de seguretat Guardian Lamiglass de 3+3 mm o equivalent, composat per dues llunes de vidre laminar de 3 mm unides mitjançant una làmina incolora de butiral de polivinil; 28 mm de gruix total. Col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini. Col·locació sobre bastiment de base i subestructura de suport d'acer galvanitzat, en perfils laminats en calent, tot segons detalls de projecte. Bastiment i subestructura d'acer galvanitzat inclosa. Inclosos remats interiors i exteriors de perímetre en xapa d'alumini del mateix color i acabat que la fusteria, remat exterior mitjançant trencaaigües d'alumini, remats de folrat de pilars, trobada entre fusteries amb aïllaments i xapa plegada en forma d'U o plana segons el cas, acabat superior de xapa plegada també en forma d'U, tot segons detalls de projecte. (P - 336)	867,55	1,000	867,55
20	PAF3-N006	u	Balconera PE05, d'alumini lacat amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla batent, per a un buit d'obra aproximat de 90x210 cm, elaborada amb perfils de preu superior, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana. Color a escollir per la DF. Doble envidrament Guardian Sun Lamiglass 44.1/14 argón 90%/Guardian Lamiglass 33.1 ´´GUARDIAN GLASS´´ o equivalent, conjunt format per vidre exterior Guardian Sun Lamiglass de 4+4 mm o equivalent, composat per dues llunes de vidre laminar de 4 mm unides mitjançant una làmina incolora de butiral de polivinil, amb capa de control solar i baixa emissivitat tèrmica incorporada en la cara interior, cambra de gas deshidratada amb perfil separador d'alumini i doble segellat perimetral, de 14 mm, omplerta de gas argon i vidre interior de seguretat Guardian Lamiglass de 3+3 mm o equivalent, composat per dues llunes de vidre laminar de 3 mm unides mitjançant una làmina incolora de butiral de polivinil; 28 mm de gruix total. Col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini. Col·locació sobre bastiment de base i subestructura de suport d'acer galvanitzat, en perfils laminats en calent, tot segons detalls de projecte. Bastiment i subestructura d'acer galvanitzat inclosa. Inclosos remats interiors i exteriors de perímetre en xapa d'alumini del mateix color i acabat que la fusteria, remat exterior mitjançant	825,64	1,000	825,64

PRESSUPOST

		trencaaigües d'alumini, remats de folrat de pilars, trobada entre fusteries amb aïllaments i xapa plegada en forma d'U o plana segons el cas, acabat superior de xapa plegada també en forma d'U, tot segons detalls de projecte. (P - 337)			
21	PB30-N001	u	Protecció solar 1 per orientacions a ponent, consistent en dos parasols orientats respecte a parament de façana en composició vertical, amb subestructura d'acer galvanitzat en calent i pintada al forn per a fixar a façana i plementeria amb malla de planxa acer expandit romboidal, de 1,5 mm de gruix, amb una àrea perforada de 40 a 50 %, diagonal llarga de 280 mm, diagonal curta de 65 mm i amplària del nervi de 20 mm, àrea oberta frontal 38,46%, àrea estimada de fluxe 44,23%, pes malla 7,20 Kg/m2. feta en acer galvanitzat, designació DX51D 1.0026, tensió rotura 270-500 MPa, segons norma UNE-EN 10142. Gruix 1,5mm i pes específic 7,8 g/cm3. Protecció galvanitzat DX51 segons UNE EN 10142, col.locada en bastiment, galvanitzat i pintat lacat al forn amb sistema bicapa (imprimació i pintura), RAL a escollir per la DF. Inclou fixacions M10. Inclou mitjans auxiliars. (P - 352)	449,72	9,000	4.047,48
22	PB30-N002	u	Protecció solar2 per orientacions a sud, consistent en parasol paral.lel a façana en composició horitzontal, fixa, amb subestructura d'acer galvanitzat en calent per a fixar a façana i plementeria amb malla de planxa acer expandit romboidal, de 1,5 mm de gruix, amb una àrea perforada de 40 a 50 %, diagonal llarga de 280 mm, diagonal curta de 65 mm i amplària del nervi de 20 mm, àrea oberta frontal 38,46%, àrea estimada de fluxe 44,23%, pes malla 7,20 Kg/m2. feta en acer galvanitzat, designació DX51D 1.0026, tensió rotura 270-500 MPa, segons norma UNE-EN 10142. Gruix 1,5mm i pes específic 7,8 g/cm3. Protecció galvanitzat DX51 segons UNE EN 10142, col.locada en bastiment, galvanitzat i pintat lacat al forn amb sistema bicapa (imprimació i pintura), RAL a escollir per la DF. Inclou fixacions M10. Inclou mitjans auxiliars. (P - 353)	472,21	3,000	1.416,63
23	PB30-N003	u	Protecció solar3 per orientacions a sud, consistent en parasol paral.lel a façana en composició horitzontal, fixa, amb subestructura d'acer galvanitzat en calent per a fixar a façana i plementeria amb malla de planxa acer expandit romboidal, de 1,5 mm de gruix, amb una àrea perforada de 40 a 50 %, diagonal llarga de 280 mm, diagonal curta de 65 mm i amplària del nervi de 20 mm, àrea oberta frontal 38,46%, àrea estimada de fluxe 44,23%, pes malla 7,20 Kg/m2. feta en acer galvanitzat, designació DX51D 1.0026, tensió rotura 270-500 MPa, segons norma UNE-EN 10142. Gruix 1,5mm i pes específic 7,8 g/cm3. Protecció galvanitzat DX51 segons UNE EN 10142, col.locada en bastiment, galvanitzat i pintat lacat al forn amb sistema bicapa (imprimació i pintura), RAL a escollir per la DF. Inclou fixacions M10. Inclou mitjans auxiliars. (P - 354)	291,84	1,000	291,84
24	PB30-N004	u	Protecció solar 4 per orientacions a sud, consistent en parasol paral.lel a façana en composició horitzontal, fixa, amb subestructura d'acer galvanitzat en calent per a fixar a façana i plementeria malla de planxa acer expandit romboidal, de 1,5 mm de gruix, amb una àrea perforada de 40 a 50 %, diagonal llarga de 280 mm, diagonal curta de 65 mm i amplària del nervi de 20 mm, àrea oberta frontal 38,46%, àrea estimada de fluxe 44,23%, pes malla 7,20 Kg/m2. feta en acer galvanitzat, designació DX51D 1.0026, tensió rotura 270-500 MPa, segons norma UNE-EN 10142. Gruix 1,5mm i pes específic 7,8 g/cm3. Protecció galvanitzat DX51 segons UNE EN 10142, col.locada en bastiment, galvanitzat i pintat lacat al forn amb sistema bicapa (imprimació i pintura), RAL a escollir per la DF. Inclou fixacions M10. Inclou mitjans auxiliars. (P - 355)	296,48	3,000	889,44

TOTAL	Subcapítol	01.03.05	62.262,17

Obra	01	Pressupost ED SERVEIS MB
Capítol	04	SISTEMA COMPARTIMENTACIÓ
Subcapítol	01	COMPARTIMENTACIO VERTICAL
Sub-subcapitol	01	DIVISORIES

PRESSUPOST

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P6180-5QG0	m2	Paret de tancament d'una cara vista de 20 cm de gruix de bloc foradat de morter ciment, de 400x200x200 mm, llis, gris amb components hidrofugants, categoria I segons la norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter mixt 1:2:10 de ciment pòrtland amb filler calcari, traves i brancals massissats amb formigonament per a parets de blocs de morter de ciment, amb formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, col·locat manualment i acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment (P - 207)	50,61	368,130	18.631,06
2	P6180-W3FK	m2	Paret de tancament d'una cara vista de 15 cm de gruix de bloc foradat de morter ciment, de 400x150x200 mm, llis, gris amb components hidrofugants, categoria I segons la norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter mixt 1:2:10 de ciment pòrtland amb filler calcari, traves i brancals massissats amb formigonament per a parets de blocs de morter de ciment, amb formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, col·locat manualment i acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment (P - 208)	41,32	29,640	1.224,72
3	E612BR14	m2	Paret divisòria recolzada per a revestir de gruix 14 cm, de maó calat R-20, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 5 (5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2 (P - 30)	38,11	649,267	24.743,57
4	P654-8M4A	m2	Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla normal amb perfileria 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 hidròfuga (H) a cada cara de 12,5 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,622 m2·K/W. Inclou bandes desolaritzants de polietilè reticulat per a unió elàstica amb paviments. (P - 214)	87,87	311,515	27.372,82
5	P7CRB-HELS	m2	Subministrament i instal·lació de Rockfon® Panel Tabique Plenum (o equivalent), barrera acústica de llana de roca revestida d'un complex d'alumini per ambdues cares, amb aïllament acústic directe Rw=15 dB, per a limitar les transmissions sonores pel plènum, reacció al foc A1 (EN 13501-1), resistència a la humitat i estabilitat dimensional fins 100 % HR (P - 255)	36,75	34,844	1.280,52
6	PC1H-N001	m2	Mampara de vidre laminar de seguretat 2 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 4+4 mm de gruix, amb 1 butiral transparent, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini. Inclou perfileria d'acer inoxidable AISI-316, en perfils conformats tipus L, U, tubular, ribets. (P - 375)	79,53	9,250	735,65
7	P83EC-95HZ	m2	Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant arriostrada normal amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 73 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplaria i canals de 48 mm d'amplaria, amb 2 plaques estàndard (A) de 12,5 mm de gruix, fixades mecànicament. Inclou bandes desolaritzants de polietilè reticulat per a unió elàstica amb paviments. (P - 276)	34,85	203,120	7.078,73
8	P83E8-N002	m2	Extradossat amb tauler CBP de partícules de fusta aglomerades amb ciment portland CBP.E de 10mm de gruix per a ambients exteriors (tipus Viroc o equivalent), amb estructura autoportant arriostrada normal amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 58 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplaria i canals de 48 mm d'amplaria, amb 1 placa de tauler CPB.E de 10 mm de gruix (reacció al foc B-s1 d0), amb acabat llis i de color gris, fixada mecànicament i aïllament tèrmic amb plaques de llana mineral de roca (MW) de densitat 46 a 55 kg/m3, de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.036 W/(m·K). Totalment col.locat i rebent per l'interior la remuntada de les teles d'impermeabilització de	62,36	62,400	3.891,26

PRESSUPOST

			la coberta. (P - 273)			
9	P83E8-N001	m2	Extradossat amb tauler CBP de partícules de fusta aglomerades amb ciment portland CBP.E de 10mm de gruix per a ambients exteriors (tipus Viroc o equivalent), sobre rastrellat de MDF 70x10mm fixat sobre parament i perfectament anivellat, amb un gruix total de l'extradossat de 20mm, rastrells cada 400 mm en dos sentits, amb 1 placa de tauler CPB.E de 10 mm de gruix (reacció al foc B-s1 d0), amb acabat llis i de color gris, fixada mecànicament. Totalment col.locat, especejament segons plànol de disseny. Inclou remats perimetrals amb perfil conformat d'acer o alumini. Color a escollir per DF i propietat. (P - 272)	53,66	24,190	1.298,04
10	P662-N001	u	Mampara divisòria entre cabines sanitàries de 160 cm de llargària i 205 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares, amb perfils de fixació i peus regulables d'acer inoxidable. Reacció al foc de l'element B-s1 d0 (P - 218)	303,92	10,000	3.039,20
11	P662-N002	u	Mòdul frontal de cabina sanitària format per tres portes practicables, lateral fixos, frontals superiors i 5 mampares d'accés a dutxes fixes, segons disseny, portes de 60 cm d'amplària i 210 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares amb ferramenta d'acer inoxidable, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior, peus regulables i perfil superior de suport amb elements de fixació. Reacció al foc de l'element B-s1 d0. (P - 219)	1.561,23	1,000	1.561,23
12	P662-N003	u	Mòdul frontal de cabina sanitària format per dues portes practicables, lateral fixos, frontals superiors i 4 mampares d'accés a dutxes fixes, segons disseny, portes de 60 cm d'amplària i 210 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares amb ferramenta d'acer inoxidable, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior, peus regulables i perfil superior de suport amb elements de fixació. Reacció al foc de l'element B-s1 d0. (P - 220)	1.163,69	1,000	1.163,69
13	P662-N004	u	Porta practicable de vaiven amb lateral fixos, segons disseny, dues fulles de 50 cm d'amplària i 120 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares amb ferramenta d'acer inoxidable, composta de 2 frontisses i peus regulables. Separació lavabos de vestidors. Reacció al foc de l'element B-s1 d0. (P - 221)	266,08	3,000	798,24
14	P662-N005	u	Mòdul frontal de cabina sanitària format per una porta practicable, lateral fixos i frontals superiors sobre suport, porta de 80 cm d'amplària i 210 cm d'alçada total (accessible), de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares amb ferramenta d'acer inoxidable, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior, perfil superior de suport amb elements de fixació. Reacció al foc de l'element B-s1 d0. (P - 222)	962,08	1,000	962,08
15	P662-N006	u	Mòdul frontal de cabina sanitària format per dues porte practicables, lateral fixos i mampara separadora, segons disseny, portes de 60 cm d'amplària i 210 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares amb ferramenta d'acer inoxidable, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior, peus regulables i perfil superior de suport amb elements de fixació. Reacció al foc de l'element B-s1 d0. (P - 223)	895,69	1,000	895,69
16	P662-N007	u	Mòdul frontal de cabina sanitària format per dues porte practicables, lateral fixos i mampara separadora, segons disseny, portes de 60 cm d'amplària i 210 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares amb ferramenta d'acer inoxidable, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior, peus regulables i perfil superior de suport amb elements de fixació. Reacció al foc de l'element B-s1 d0. (P - 224)	1.116,86	1,000	1.116,86
17	P662-N008	u	Mòdul frontal de cabina sanitària format per mampara fixa frontal, segons disseny, ample segons i disseny i 210 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares amb ferramenta d'acer inoxidable, composta de peus regulables i perfil superior de suport amb elements de fixació.	160,21	2,000	320,42

			Reacció al foc de l'element B-s1 d0. (P - 225)			
18	P662-N009	u	Mòdul frontal de cabina sanitària format per una porta corredissa, segons disseny, portes de 80 cm d'amplària i 210 cm d'alçada total (porta accessible), de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares amb ferramenta d'acer inoxidable, composta de guia superior d'alumini, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior i perfil superior de suport amb elements de fixació. Reacció al foc de l'element B-s1 d0. (P - 226)	328,42	1,000	328,42
19	P662-N020	u	Mòdul frontal de cabina sanitària format per dues porte practicables, lateral fixos, portes de 60 cm d'amplària i 210 cm d'alçada total (accessible), de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares amb ferramenta d'acer inoxidable, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior, perfil superior de suport amb elements de fixació. Reacció al foc de l'element B-s1 d0. (P - 227)	494,08	1,000	494,08
20	P662-N021	u	Frontal d'armari format amb dues fulles practicables,fixe superior i entornpeu, de 95cm d'ample i 210 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares amb ferramenta d'acer inoxidable, composta de 3 frontisses, 2 tiradors. Reacció al foc de l'element B-s1 d0. (P - 228)	387,14	1,000	387,14
21	P662-N022	u	Frontal d'armari format amb dues fulles practicables,fixe superior i entornpeu, de 90cm d'ample i 210 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares amb ferramenta d'acer inoxidable, composta de 3 frontisses, 2 tiradors. Reacció al foc de l'element B-s1 d0. (P - 229)	370,29	1,000	370,29
22	P662-N023	u	Frontal d'armari format amb una fulla practicable,fixe superior i entornpeu, de 50cm d'ample i 210 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares amb ferramenta d'acer inoxidable, composta de 3 frontisses, 1 tiradors. Reacció al foc de l'element B-s1 d0. (P - 230)	195,01	1,000	195,01
23	P660-N0PO	m2	Mampara modular de 90 mm de gruix, formada per doble tauler de partícules aglomerades de fusta i vidre revestit amb tauler fusta aglomerada de 19 mm de gruix revestits de HPL, espai interior reblert de llana mineral de roca de 50mm de gruix, sòcol inferior i remat superior d'alumini, amb sistema de suspensió sobre perfileria oculta d'acer galvanitzat o alumini extrusionat t i junts termoplàstics per al segellat dels vidres i del perímetre dels taulers, col·locada. Inclou bandes desolaritzants de polietilè reticulat per a unió elàstica amb paviments. Prestacions: atenuació acústica Rw 47dB moduls cecs. Reacció al foc mínima: C-s2 d0 (P - 216)	121,92	140,500	17.129,76
24	P660-N0PE	m2	Parts envidrades amb doble vidre laminar de seguretat de 4+4 de gruix en mampara modular de 90mm de gruix, sòcol inferior i remat superior d'alumini, amb sistema de suspensió sobre perfileria oculta d'acer galvanitzat o alumini extrusionat t i junts termoplàstics per al segellat dels vidres i del perímetre dels taulers, col·locada. Inclou bandes desolaritzants de polietilè reticulat per a unió elàstica amb paviments. Prestacions: atenuació acústica Rw 45 dB mòduls envidrats. Reacció al foc mínima: C-s2 d0 (P - 215)	121,92	36,875	4.495,80
25	P660-N0PP	u	Porta batent amb fulla interior de 40 mm de gruix, 85 d'amplària i 245 cm alçària (mesures lliures), de cares llises de tauler de fusta de densitat mitjana de 8mm de gruix, cantells emmarcats amb MDF i estructura interior de fusta, amb acabat xapat amb HPL, col·locada en mampara de 90mm de gruix. Inclou ferramenta, pany mestrejat amb tres punts d'enclavament, tiradors d'acer inoxidable AISI-316. Inclou galze i ferramenta. Reacció al foc mínima: C-s2 d0 (P - 217)	590,58	14,000	8.268,12
26	P83EC-95IE	m2	Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant arriostrada normal amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 60,5 mm, muntants	37,13	52,312	1.942,34

			cada 400 mm de 48 mm d'amplaria i canals de 48 mm d'amplaria, amb 1 placa hidròfuga (H) de 12,5 mm de gruix, fixada mecànicament i aïllament amb plaques semirigida de llana mineral de roca. (P - 278)			
27	P83EC-95I2	m2	Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant arriostrada normal amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 60,5 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplaria i canals de 48 mm d'amplaria, amb 2 plaques hidròfugues (H) de 12,5 mm de gruix, fixada mecànicament. Inclou bandes desolaritzants de polietilè reticulat per a unió elàstica amb paviments. (P - 277)	38,78	169,203	6.561,69
28	P83EC-97GM	m2	Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant arriostrada normal amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 73 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplaria i canals de 48 mm d'amplaria, amb 2 plaques estàndard (A) de 12,5 mm de gruix, fixada mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca. Inclou bandes desolaritzants de polietilè reticulat per a unió elàstica amb paviments. (P - 279)	40,90	53,820	2.201,24

TOTAL Sub-subcapitol 01.04.01.01 138.487,67

Obra	01	Pressupost ED SERVEIS MB
Capítol	04	SISTEMA COMPARTIMENTACIÓ
Subcapítol	01	COMPARTIMENTACIO VERTICAL
Sub-subcapitol	02	FUSTERIES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	1ASAN001	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60 una fulla batent per a una llum de 80x210 cm, preu alt, segons la norma UNE-EN 1155, manilles per pany amb clau mestrejada. col·locada i certificada. (P - 1)	717,41	2,000	1.434,82
2	1ASAN01A	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60 d'una fulla batent per a una llum útil de 85x210 cm, preu alt amb tanca antipànic, tancaportes, amb retenidor electromagnètic per a porta tallafocs de fulles batents, amb caixa, amb polsador de desbloqueig, força de retenció de 1100 N, 24 V c.c. de tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica articulada, segons la norma UNE-EN 1155, per a col·locació mural, col·locada i certificada. (P - 7)	1.335,49	2,000	2.670,98
3	1ASAN02A	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60 d'una fulla batent per a una llum útil de 85x210 cm, preu alt sense tanca antipànic, manilles per pany amb clau mestrejada. Amb tancaportes model TS 93B de Dormakaba o eq., col·locada i certificada. (P - 8)	961,76	2,000	1.923,52
4	1ASAN02B	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60 d'una fulla batent per a una llum útil de 85x210 cm, preu alt sense tanca antipànic, manilles per pany amb clau mestrejada. Amb tancaportes model TS 93 B plata de Dormakaba o eq., per a col·locació mural, col·locada i certificada. (P - 9)	961,76	1,000	961,76
5	1ASAN002	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60 una fulla batent per a una llum de 85x210 cm, preu alt, manilles per pany amb clau mestrejada. col·locada i certificada. (P - 2)	741,29	2,000	1.482,58
6	1ASAN003	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60 de dues fulles batents per a una llum útil de 160x245 cm, preu alt sense tanca antipànic, amb retenidor electromagnètic per a porta tallafocs de fulles batents, amb caixa, amb polsador de desbloqueig, força de retenció de 1100 N, 24 V c.c. de tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica articulada, segons la norma UNE-EN 1155, per a col·locació mural, col·locada i certificada. (P - 3)	1.698,66	1,000	1.698,66
7	1ASAN03A	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60 de dues fulles batents per a una llum útil de 160x210 cm, preu alt amb tanca antipànic, tancaportes, selector de tancament, amb retenidor electromagnètic per a porta tallafocs de fulles batents, amb caixa, amb polsador de desbloqueig, força de retenció de 1100 N, 24 V c.c. de tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica articulada, segons la norma UNE-EN 1155, per a col·locació mural, col·locada i certificada. (P - 10)	2.605,73	2,000	5.211,46

PRESSUPOST

8	1ASAN004	u	Porta tallafocs metàl·lica per a registre, EI2-C 60 d'una fulla batent per a una llum útil de 80x210 cm, preu alt, manilles per pany amb clau mestrejada. col·locada i certificada. (P - 4)	717,41	4,000	2.869,64
9	1ASAN005	u	Porta tallafocs metàl·lica per a registre, EI2-C 60 de dues fulles batents per a una llum útil de 160x210 cm, preu alt, manilles per pany amb clau mestrejada. col·locada i certificada. (P - 5)	1.337,07	2,000	2.674,14
10	1ASAN006	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60 de dues fulles batents per a una llum útil de 160x210 cm, preu alt , per a col·locació mural, manilles per pany amb clau mestrejada. col·locada i certificada. (P - 6)	1.337,07	1,000	1.337,07
11	PAQ8-AJ9K	u	Fulla batent per a porta interior de 40 mm de gruix, 80 d'amplària i 210 cm alçària, de cares llises de tauler de fusta de densitat mitjana de 8mm de gruix, cantells emmarcats amb MDF i estructura interior de fusta, amb acabat xapat amb HPL. Inlcou pany mestrejat amb tres punts enclavament. Col.locada. (P - 344)	192,67	5,000	963,35
12	EAQFN001	u	Fulla per a porta corredissa encastada amb una llum de pas de 90x 210 cm, de cares llises, de cares llises de tauler de fusta de densitat mitjana de 8mm de gruix, cantells emmarcats amb MDF i estructura interior de fusta, amb acabat xapat amb HP per l'interior i panell CPBD fusta ciment per l'exterior e10mm, ferratges de preu alt i folrat del bastiment de base amb fusta del mateix tipus, inclou ferramenta per a portes corredisses composada per guia d'acer galvanitzat de 2 m, llarg, per a una porta de pes màxim de 75 kg, 2 carros per a suspensió de la porta, topalls retenedors, peça de guiat inferior i elements de fixació. Inclou tiradors inox. Totalment col.locada. (P - 41)	489,37	1,000	489,37

TOTAL	Sub-subcapitol	01.04.01.02	23.717,35

Obra	01	Pressupost ED SERVEIS MB
Capítol	04	SISTEMA COMPARTIMENTACIÓ
Subcapítol	01	COMPARTIMENTACIO VERTICAL
Sub-subcapitol	03	RAM DE MANYÀ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PB1C-N001	m	Passamà de tub rodó de D 30 a 50 mm col·locat amb suports de perfil d'acer de D 15 mm cada 2 m, ancorat o soldat als montants de la barrera de protecció d'acer, amb acabat pintat amb 2 capes d'emprimació antioxidant i 2 capes d'esmalt sintètic. (P - 349)	31,12	21,000	653,52
2	PB13-61VX	m	Barana d'acer per a pintar, formada per passamà de tub circular D.50 mm, muntants cada 100-120 cm soldats a ancortges fixats mecànicament al cantell de llosa i brèndoles cada 12 cm de varilla de D.10 mm; alçada total de 120 a 140 cm com a màxim, acabat amb esmalt sintètic, amb 2 capes d'emprimació antioxidant i 2 capes d'acabat. Tot segons plànol de detall. (P - 348)	177,16	18,800	3.330,61

TOTAL	Sub-subcapitol	01.04.01.03	3.984,13

Obra	01	Pressupost ED SERVEIS MB
Capítol	04	SISTEMA COMPARTIMENTACIÓ
Subcapítol	02	COMPARTIMENTACIO HORITZONTAL
Sub-subcapitol	01	PAVIMENTS I RECRESCUTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P93I-I2GG	m2	Recrescuda i anivellament del suport de 40 mm de gruix, amb pasta autoanivellant de sulfat de calci tipus CA-C25-F5 segons UNE-EN 13813, aplicada mitjançant bombeig (P - 308)	29,24	695,000	20.321,80
2	P93G-N002	m2	Formació de pendents a desguàs in situ, de 5 cm de gruix mig, amb morter de ciment 1:6 (P - 307)	11,42	72,758	830,90

PRESSUPOST

3	P93G-50X2	m2	Recrescut de paviments amb solera de tauló ceràmic bisellat de 600x300x40 mm, col·locat amb morter de ciment 1:8, recolzada sobre envanets de sostremort realitzats en maó calat pres amb morter. (P - 305)	17,32	8,800	152,42
4	P7C25-DD48	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 90 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 3.214 i 2,903 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell mitjamossa, col·locada sense adherir (P - 251)	16,30	365,000	5.949,50
5	P7B2-5RJ8	m2	Làmina separadora de polietilè de 150 µm i 144 g/m2, col·locada no adherida (P - 248)	1,68	401,500	674,52
6	P7CR4-N001	m2	Llosa flotant de formigó de 5 cm de gruix amb formigó per armar HA - 30 / F / 10 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55 de 5 cm, armadura de malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:4-4 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080, i protecció lateral amb bandes de polietilè expandit, 1.1 m/m2 de paviment, per una superficie >=24 m2. (P - 254)	17,67	365,000	6.449,55
7	P9S0-N001	m2	Paviment de tramex, de 30x30 mm de pas de malla, amb platines de 20x2 mm, en peces de 1000x500 mm amb bastiment de perfils laminats galvanitzats tipus angular, col·locat en muntants d'instal.lacions per permetre el pas i registre. (P - 324)	101,31	2,200	222,88

TOTAL	Sub-subcapitol	01.04.02.01	34.601,57

Obra	01	Pressupost ED SERVEIS MB
Capítol	04	SISTEMA COMPARTIMENTACIÓ
Subcapítol	02	COMPARTIMENTACIO HORITZONTAL
Sub-subcapitol	02	CEL RASOS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P84D-B06W	m2	Cel ras registrable de plaques de llana mineral compactada, acabat superficial amb vel de vidre blanc, amb cantell rebaixat (E) per a perfils de 15mm, de 600x 600 mm i 18 a 21 mm de gruix, classe d'absorció acústica A segons UNE-EN 13964, resistència a la humitat 95% i reacció al foc A2-s1,d0, col·locat amb estructura d'acer galvanitzat vista formada per perfils principals en forma de T invertida de 15 mm de base cada 1,2 m per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m i perfils secundaris formant retícula, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim (P - 284)	32,43	293,100	9.505,23
2	P846-9JNB	m2	Cel ras de placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520, amb entramat estructura senzilla d'acer galvanitzat format per perfils col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim (P - 282)	37,96	44,400	1.685,42
3	P846-9JN9	m2	Cel ras de placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520, amb entramat estructura senzilla d'acer galvanitzat format per perfils col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim (P - 281)	41,89	140,700	5.893,92
4	P846-9JNH	m2	Cel ras de placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520, amb perfileria de mestres fixades directament al sostre col·locades cada 600 mm, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim, amb aillament amb plaques de llana mineral de roca. (P - 283)	31,92	16,320	520,93
5	E844X001	m	Tabica vertical en canvi de nivell de fals sostre continu, mitjançant plaques de guix laminat de 12.5 de gruix, placa H hidrofuga i vora afinada, rebudes amb pasta de subjecció, per tancar un espai de 20 cm d'alçada. Fins i tot mestres, tall, fixació amb pasta de subjecció, pasta de juntes i cinta de juntes. (P - 36)	38,90	14,700	571,83
6	E844X002	m	Tabica vertical en canvi de nivell de fals sostre continu, mitjançant plaques de guix laminat de 12.5 de gruix, placa A standar, vora	36,96	8,300	306,77

			afinada, rebudes amb pasta de subjecció, per tancar un espai de 20 cm d'alçada. Fins i tot mestres, tall, fixació amb pasta de subjecció, pasta de juntes i cinta de juntes. (P - 37)			
7	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 perfileria d'acer galvanitzat (P - 285)	58,57	11,000	644,27
TOTAL	Sub-subcapitol		01.04.02.02			19.128,37

Obra	01	Pressupost ED SERVEIS MB
Capítol	05	SISTEMA ACABATS
Subcapítol	01	ACABATS VERTICALS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	E81121E2	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de calç per a ús corrent (GP), de designació CSII-W0, segons UNE-EN 998-1, remolinat (P - 34)	21,50	170,810	3.672,42
2	E8121114	m2	Enguixat a bona vista sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb guix B1, acabat raspat (P - 35)	7,29	761,928	5.554,46
3	E89BABJ0	m2	Pintat de barana i reixa d'acer de barrots separats 12 cm, amb esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 d'acabat (P - 39)	25,57	13,500	345,20
4	P89H-4V7K	m2	Pintat de parament vertical interior de ciment, amb pintura al silicat amb acabat llis, amb una capa de fons i dues d'acabat (P - 289)	9,77	613,845	5.997,27
5	P89I-4V8S	m2	Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat (P - 291)	5,44	742,578	4.039,62
6	P89I-N001	m2	Pintat de parament vertical de guix, amb pintura acrílica antihumitat amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat (P - 292)	7,47	274,673	2.051,81
7	P8A4-AKVB	m2	Veladura de superfície vertical de formigó, amb lasur al silicat, aplicat en dues capes, color a escollir per la DF (P - 294)	6,85	157,080	1.076,00
8	P824-3QY9	m2	Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de gres porcellànic premsat polit de forma rectangular o quadrada, de 16 a 25 peces/m2, preu superior, grup BIa (UNE-EN 14411), col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C2 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888). Format i col.lor a escollir per la DF. (P - 268)	49,89	421,900	21.048,59
9	P8314-N001	m2	Aplacat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m, amb frontal d'aglomerat de quars tipus Silestone o equivalent, cara polida i abrillantada, preu superior, de 20 mm de gruix amb forats per a fixacions i aresta viva a les quatre vores, col·locada amb morter de ciment 1:6. Color a escollir per la DF. (P - 269)	251,55	1,680	422,60
10	P867-N001	m2	Aplacat vertical amb frontal amb tauler de partícules post format amb tauler de partícules de fusta hidrofugades recobert amb laminat d'alta pressió, acabat llís, de 22mm de gruix, reacció al foc B-s2, d0, treballat al taller, col.locat adherit sobre rastrells en paraemnt vertical, inclosos. Inclou remats. (P - 287)	54,37	1,080	58,72
11	P860-X001	m2	Folrat de forat d'accés a l'ascensor (brancals i dintell) amb planxa conformada (3-4 plecs) d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), d'1,5 mm de gruix, acabat esmerilat i treballat al taller, col·locat amb fixacions mecàniques i engatillat sobre perfileria d'acer galvanitzat auxiliar fixada a fàbrica. (P - 286)	89,96	5,910	531,66
12	PC16-5NML	m2	Mirall de lluna incolora de 5 mm de gruix, col·locat fixat mecànicament sobre el parament (P - 374)	87,38	18,573	1.622,91
TOTAL	Subcapítol		01.05.01			46.421,26

PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost ED SERVEIS MB
Capítol	05	SISTEMA ACABATS
Subcapítol	02	ACABATS HORITZONTALS
Sub-subcapitol	01	PAVIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P786-N001	m2	Impermeabilització líquida sobre superfície suport de formigó, amb un contingut d'humitat inferior o igual al 4%. Sistema COOL-R XL (i) ´´QUILOSA´´ o equivalent format per dues capas de revestimient impermeabilitzant bicomponent a base de resina de poliurea, COOL-R Base Coat 920S ´´QUILOSA´´ o equivalent, 4 kg/m², aplicat mediante sistema de projecció mecànica en calent, prèvia aplicació d'imprimació a base de resina de poliuretà, COOL-R Primer C700 ´´QUILOSA´´ o equivalent, 0,2 kg/m². (P - 235)	30,36	67,600	2.052,34
2	P9M2-N001	m2	Paviment continu multicapa de morter de resines epoxi amb 1 capa base de morter, 1 capa d'acabat de morter epoxi amb afegit de quars. inclou formació de mitja canya de radi 6cm en cantonades, amb morter de ciment. Acabat antilliscant. Resines ignífugues amb càrrega mineral resistent a la calor. Reacció al foc admissible Cfl-s1 o més favorable. (P - 323)	48,58	88,000	4.275,04
3	P9D5-N001	m2	Paviment interior, de rajola de gres porcellànic premsat esmaltat antilliscant de forma rectangular, model Lyon Galena Polit de Grespania o equivalent, format 60x30cm, classificació al lliscament classe 1 segons CTE DB SUA1 (UNE-ENV 12633:2003), grup BIa (UNE-EN 14411), col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888), per a junts de 2 a 15mm. Inclou pp de creuetes per col.locació, formació de junts perimetrals, junts estructurals o junts de dilatació existents en suport. Inclou replanteig, junts de dilatació en paviment amb perfil model Novojunta Decor acero inox de EMAC o equivalent. (P - 314)	57,64	320,000	18.444,80
4	P9D5-N002	m2	Paviment interior, de rajola de gres porcellànic premsat esmaltat antilliscant de forma rectangular, model Lyon Galena Relleu de Grespania o equivalent, format 60x30cm, classificació al lliscament classe 3 segons CTE DB SUA1 (UNE-ENV 12633:2003), grup BIa (UNE-EN 14411), col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888), per a junts de 2 a 15mm. Inclou pp de creuetes per col.locació, formació de junts perimetrals, junts estructurals o junts de dilatació existents en suport. Inclou replanteig, junts de dilatació en paviment amb perfil model Novojunta Decor acero inox de EMAC o equivalent. (P - 315)	59,46	354,115	21.055,68
5	P9VA-9K87	m	Esglaó de rajola ceràmica de gres porcellànic premsat esmaltat, format per frontal i estesa de vora recta, amb acabat antilliscant amb estries, model Peldaño Porcelánico Romo huella de la sèrie Lyon Galena Relleu de Grespania o equivalent, classe 3, format 30x60, col·locat amb adhesiu per a rajola ceràmica C2 E S1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888) (P - 327)	118,75	68,000	8.075,00
6	P9U8-N001	m	Sòcol de rajola de gres porcellànic premsat esmaltat, de 8 cm d'alçària, de la sèrie Lyon Galena de Grespania o equivalent, format 8x60cm, col·locat amb adhesiu per a rajola ceràmica C1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888) (P - 326)	8,79	287,850	2.530,20
7	P9U4-N001	m	Sòcol de fusta de tauler hidròfug de DM de 19 mm de gruix, pintat a l'esmalt sintètic, de 8 cm d´alçària, col·locat amb tacs d´expansió i cargols (P - 325)	11,23	148,100	1.663,16
8	P9J4-9ESY	m2	Pelfut format per perfils d'alumini ensamblables de 35 a 55 mm d'amplària i 17 mm d'alçària, amb acabat antilliscant, instal·lat en el paviment cobrint una gran superfície (P - 320)	265,34	2,880	764,18
9	P9VD-DRSV	m	Esglaó de pedra artificial de micrograpreu alt, d'una peça model italià, amb un cantell polit i abrillantat, i amb 2 tires davanteres buixardades, de 2 cm d'ample, col·locat a truc de maceta amb morter ciment 1:8 (P - 328)	73,57	3,900	286,92

10	P9ZD-N100	m	Perfil de transició entre paviments a diferent nivell, d'acer inoxidable AISI 304, de 8-20 mm de altura, amb perforacions trapezoidals per a la seva fixació, per a transició entre paviments de poc gruix. (P - 330)	26,16	10,000	261,60
11	P9ZD-N200	m	Perfil de transició entre paviments a diferent nivell, d'acero inoxidable AISI 304, de 8 mm de altura, amb perforacions trapezoidals per a la seva fixació, per a transició entre paviments de poc gruix. (P - 331)	18,44	20,000	368,80

TOTAL Sub-subcapitol 01.05.02.01 59.777,72

Obra 01 Pressupost ED SERVEIS MB
Capítol 05 SISTEMA ACABATS
Subcapítol 02 ACABATS HORITZONTALS
Sub-subcapitol 02 SOSTRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	E898AFR0	m2	Pintat de parament horitzontal interior de ciment, amb pintura al silicat amb acabat llis, amb una capa de fons i dues d'acabat (P - 38)	14,79	153,000	2.262,87
2	P89I-4V8Q	m2	Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat (P - 290)	6,34	37,300	236,48
3	P89I-N003	m2	Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura acrílica antihumitat amb acabat llis, a menys de 3m, amb una capa segelladora i dues d'acabat (P - 293)	9,13	150,950	1.378,17

TOTAL Sub-subcapitol 01.05.02.02 3.877,52

Obra 01 Pressupost ED SERVEIS MB
Capítol 06 CONDICIONAMENT I INSTAL.LACIONS
Subcapítol 01 SANEJAMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PD5T-N001	u	Canal de per a dutxa tipus ACO CLASSIC o equivalent, realitzat completamant en acer inoxidable AISI 304, de 1000 mm de longitud, 81 mm d'ample exterior i 75 d'ample de reixa. Amb pendent incorporada d'alçada mínima 25 i màxima 30 mm. Amb sortida vertical directa DN75 mm. Reixa en acer inoxidable AISI 304 tipus Flag. Model CNL DUCHA CLASSIC S/ALAS AISI304 L1000MM DN75 H25-30 C/RJ FLAG. ref. D001003F. Característiques: Accés total al sifó i al desguàs per a neteja òptima Classe de càrrega: compleix amb classe de carga K3 Canal amb pendent incorporada 25-30 mm Connexions: DN75 Per a instal.lació en paviment ceràmic (P - 394)	359,42	5,000	1.797,10
2	PD5T-N002	u	Canal de per a dutxa tipus ACO CLASSIC o equivalent, realitzat completamant en acer inoxidable AISI 304, de 800 mm de longitud, 81 mm d'ample exterior i 75 d'ample de reixa. Amb pendent incorporada d'alçada mínima 25 i màxima 30 mm. Amb sortida vertical directa DN75 mm. Reixa en acer inoxidable AISI 304 tipus Flag. Model CNL DUCHA CLASSIC S/ALAS AISI304 L800MM DN75 H25-30 C/RJ FLAG. ref. D000803F Característiques: Accés total al sifó i al desguàs per a neteja òptima Classe de càrrega: compleix amb classe de carga K3 Canal amb pendent incorporada 25-30 mm Connexions: DN75 Per a instal.lació en paviment ceràmic (P - 395)	342,70	9,000	3.084,30
3	PD54-1N001	u	Bonera sifònica d'acer inoxidable AISI 304, tipo SELECT de ACO o equivalent, de mesures 100x100 mm per a paviment ceràmic, sortida vertical de DN40, cos arrodonit per facilitar la neteja, amb sifó integrat	108,86	10,000	1.088,60

			amb un cabal de 0,40 l/sg i una retenció de 15mm d'alçada, model SUM SIF AISI304 SELECT 100X100MM CERÁMICO S/V DN40 C/RJ RANURADA, ref. S0302229. Totalment col.locada i connexionada a la xarxa de sanejament.			
			(P - 391)			
4	PD31-N010	u	Pericó de pas i tapa fixa, de 40x40x40 cm de mides interiors, amb paret de 14 cm de gruix de maó calat de 250x120x100 mm, arrebossada i lliscada per dins amb morter 1:8, sobre solera de formigó en massa de 10 cm (P - 388)	82,91	4,000	331,64
5	PD31-568L	u	Pericó de pas i tapa registrable, de 45x45x50 cm de mides interiors, amb paret de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada per dins amb morter 1:8, sobre solera de formigó en massa de 10 cm i amb tapa prefabricada de formigó armat (P - 385)	125,19	1,000	125,19
6	PD31-568T	u	Pericó de pas i tapa registrable, de 60x60x60 cm de mides interiors, amb paret de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada per dins amb morter 1:8, sobre solera de formigó en massa de 10 cm i amb tapa prefabricada de formigó armat (P - 386)	188,15	1,000	188,15
7	PD31-N001	u	Pericó de pas i tapa registrable, de 60x60x60 cm de mides interiors, amb paret de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada per dins amb morter 1:8, sobre solera de formigó en massa de 10 cm i amb tapa registrable d'acer galvanitzat, per reomplir i pavimentar, tipus ACO Toptek rellenable acer galvanitzat ultra steel, 60x60cm, estanca, ref. 00415862, de mesures exteriors 610x610mm i mesures forat obertura 500x500mm, col.locada per repavimentar a sobre. (P - 387)	765,65	4,000	3.062,60
8	PD781-EUUY	m	Claveguerón amb tub de PVC-U de paret sòlida per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies interna llisa i externa llisa, diàmetre nominal DN 110, classe de rigidesa anular SN 4 (rigidesa anular >= 4kN/m2), codi d'àrea d'aplicació U (ús en l'exterior de l'estructura dels edificis), fabricació segons norma UNE-EN 1401-1, de color taronja-marró RAL 8023, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, col·locat al fons de la rasa sobre llit de sorra de 10 cm de gruix i reblert de sorra fins a 30 cm per sobre del tub, amb picó vibrant de combustible (P - 396)	40,90	29,900	1.222,91
9	PD781-WBOT	m	Claveguerón amb tub de PVC-U de paret sòlida per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies interna llisa i externa llisa, diàmetre nominal DN 160, classe de rigidesa anular SN 4 (rigidesa anular >= 4kN/m2), codi d'àrea d'aplicació U (ús en l'exterior de l'estructura dels edificis), fabricació segons norma UNE-EN 1401-1, de color taronja-marró RAL 8023, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, col·locat al fons de la rasa sobre llit de sorra de 10 cm de gruix i reblert de sorra fins a 30 cm per sobre del tub, amb picó vibrant elèctric (P - 397)	54,23	30,500	1.654,02
10	P7DB-N001	u	Segellat de buit de pas d'instal·lacions per tub d110, amb coixinet en banda contínua de material intumescent termoexpansiu, amb resistència al foc EI-120, PROMASTOP-UCE de Promat o equivalent. Collar d'acer inoxidable troquelat ensegments per a tallar a mida i omplert de capes de producte reactiu intumescent de grafit. 29 segments per d110, 33 segments per d125, 40 segments per d160, segons fitxa tècnica. (P - 259)	28,44	20,000	568,80
11	P7DB-N002	u	Segellat de buit de pas d'instal·lacions per tub d125, amb coixinet en banda contínua de material intumescent termoexpansiu, amb resistència al foc EI-120, PROMASTOP-UCE de Promat o equivalent. Collar d'acer inoxidable troquelat en segments per a tallar a mida i omplert de capes de producte reactiu intumescent de grafit. 29 segments per d110, 33 segments per d125, 40 segments per d160, segons fitxa tècnica. (P - 260)	32,25	3,000	96,75
12	P7DB-N003	u	Segellat de buit de pas d'instal·lacions per tub d150, amb coixinet en banda contínua de material intumescent termoexpansiu, amb resistència al foc EI-120, PROMASTOP-UCE de Promat o equivalent. Collar d'acer inoxidable troquelat en segments per a tallar a mida i	36,06	5,000	180,30

PRESSUPOST

			omplert de capes de producte reactiu intumescent de grafit. 29 segments per d110, 33 segments per d125, 40 segments per d160, segons fitxa tècnica. (P - 261)			
13	P7DB-N004	u	Segellat de buit de pas d'instal·lacions per tub d160, amb coixinet en banda contínua de material intumescent termoexpansiu, amb resistència al foc EI-120, PROMASTOP-UCE de Promat o equivalent. Collar d'acer inoxidable troquelat en segments per a tallar a mida i omplert de capes de producte reactiu intumescent de grafit. 29 segments per d110, 33 segments per d125, 40 segments per d160, segons fitxa tècnica. (P - 262)	38,60	1,000	38,60
14	PD7E-N001	m	Claveguerón amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 90 mm, penjat al sostre (P - 400)	36,08	38,000	1.371,04
15	PD7E-49B4	m	Claveguerón amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 110 mm, penjat al sostre (P - 398)	39,62	50,800	2.012,70
16	PD7E-49BA	m	Claveguerón amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 125 mm, penjat al sostre (P - 399)	41,70	46,750	1.949,48
17	PD7E-N011	m	Claveguerón amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 150 mm, penjat al sostre (P - 401)	50,93	11,000	560,23
18	PD1A-F11J	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 50 mm, fins a baixant, caixa o claveguerón (P - 384)	21,32	25,620	546,22
19	PD1A-F11H	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 110 mm, fins a baixant, caixa o claveguerón (P - 383)	31,65	16,500	522,23
20	PD18-8D5Q	m	Baixant de tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 110 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides (P - 381)	28,63	40,000	1.145,20
21	PD18-8D4W	m	Baixant de tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 125 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides (P - 379)	32,42	17,000	551,14
22	PD18-N001	m	Baixant de tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 150 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides (P - 382)	38,04	45,000	1.711,80
23	PD18-8D5N	m	Baixant de tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 160 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides (P - 380)	40,06	9,000	360,54
24	PFA1-N002	u	Vàlvula antiretorn de PVC, model S-223 de JIMTEN o equivalent, ref.70033 per a tub de d160mm de diàmetre, amb doble clapeta metàlica, anti rosegadors, amb junta labiada, tapa registre accés sense cargols, amb maneta de bloqueig extraible. Segons norma EN13564. Totalment instal.lada per evitar retorn per pluges. (P - 522)	475,23	3,000	1.425,69
25	XPAA-NP13	pa	Documentació final d'obra, taxes i visats corresponents de la instal.lació sanejament. Documentació necessària de final d'obra i el funcionament correcte de la instal·lació i l'edifici, incloent: - Plànols ´´as built´´ degudament actualitzats. - Certificats d'homologació dels equips instal·lats. - Característiques tècniques dels equips i sistemes utilitzats. - Quadre resum per a l'usuari, degudament plastificat i comprensible. - Posta en marxa de la instal·lació, amb comprovacions i verificacions completes per garantir-ne el funcionament òptim. (P - 706)	630,00	1,000	630,00

PRESSUPOST

TOTAL	Subcapítol	01.06.01	26.225,23

Obra	01	Pressupost ED SERVEIS MB
Capítol	06	CONDICIONAMENT I INSTAL.LACIONS
Subcapítol	02	ELECTRICITAT BT I ENLLUMENAT
Sub-subcapitol	01	BAIXA TENSIÓ
Titol 5	01	CONNEXIÓ A TERRA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PGD5-N001	U	Xarxa d'equipotencialitat en cambra humida mitjançant conductor rígid de coure de 4 mm² de secció, connectant a terra totes les canalitzacions metàl·liques existents i tots els elements conductors que resultin accessibles mitjançant brides de llautó. Inclús caixes d'empalmaments i regletes. Totalment muntada, connexionada i provada. Inclou: Replanteig. Connexionat de l'elèctrode i la línia d'enllaç. Muntatge del punt de posta a terra. Traçat de la línia principal de terra. Subjecció. Traçat de derivacions de terra. Connexionat de les derivacions. Connexió a massa de la xarxa. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (P - 600)	66,22	2,000	132,44
2	PGD5-N002	U	Xarxa de connexió a terra per a estructura de formigó de l'edifici composta per 85 m de cable conductor de coure nu recuit de 35 mm² de secció per a la línia principal de presa de terra de l'edifici, soterrat a una profunditat mínima de 80 cm, 8 m de cable conductor de coure nu recuit de 35 mm² de secció per a la línia d'enllaç de presa de terra d'els pilars de formigó a connectar. Inclús, soldadures aluminotèrmiques, registre de comprovació i pont de prova. Totalment muntada, connexionada i provada. Inclou: Replanteig. Connexionat de l'elèctrode i la línia d'enllaç. Muntatge del punt de posta a terra. Traçat de la línia principal de terra. Subjecció. Traçat de derivacions de terra. Connexionat de les derivacions. Connexió a massa de la xarxa. Realització de proves de servei. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (P - 601)	589,89	1,000	589,89

TOTAL	Titol 5	01.06.02.01.01	722,33

Obra	01	Pressupost ED SERVEIS MB
Capítol	06	CONDICIONAMENT I INSTAL.LACIONS
Subcapítol	02	ELECTRICITAT BT I ENLLUMENAT
Sub-subcapitol	01	BAIXA TENSIÓ
Titol 5	02	CANALITZACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PG2J-N001	m	Canalització de safata de reixeta de filferro d'acer zincat, de 35x60 mm, amb resistència al foc de 90 minuts a 1000°C E90 segons DIN 4102-12, resistència a l'impacte 20 joules, temperatura de treball -50°C fins 150°C. Instal·lació fix en superfície. Inclús elements de subjecció i accessoris. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació de la safata. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. (P - 553)	33,88	34,650	1.173,94

PRESSUPOST

2	PG2J-N002	m	Canalització de safata de reixeta de filferro d'acer zincat, de 35x100 mm, amb resistència al foc de 90 minuts a 1000°C E90 segons DIN 4102-12, resistència a l'impacte 20 joules, temperatura de treball -50°C fins 150°C. Instal·lació fix en superfície. Inclús elements de subjecció i accessoris. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació de la safata. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. (IEO010b) (P - 554)	33,89	0,170	5,76
3	PG2N-N001	m	Canalització de tub corbable de PVC, corrugat, de color negre, de 16 mm de diàmetre nominal, amb grau de protecció IP545. Instal·lació encastada en element de construcció d'obra de fàbrica. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació del tub. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. (IEO010c) (P - 558)	1,62	277,820	450,07
4	PG2N-N002	m	Canalització de tub corbable de PVC, corrugat, de color negre, de 20 mm de diàmetre nominal, amb grau de protecció IP545. Instal·lació encastada en element de construcció d'obra de fàbrica. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació del tub. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. (IEO010d) (P - 559)	1,67	557,070	930,31
5	PG2N-N003	m	Canalització de tub corbable, subministrat en rotllo, de polietilè de doble paret (interior llisa i exterior corrugada), de color taronja, de 50 mm de diàmetre nominal, resistència a la compressió 450 N, col·locat sobre llit de sorra de 5 cm d'espessor, degudament compactada i anivellada amb picó vibrant de guiat manual, reblert lateral compactant fins als ronyons i posterior reblert amb la mateixa sorra fins a 10 cm per sobre de la generatriu superior de la canonada. Instal·lació soterrada. Inclús cinta de senyalització. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou els equips i la maquinària necessaris per al desplaçament i la disposició en obra dels elements, però no inclou l'excavació ni el reblert principal. Inclou: Replanteig. Execució del llit de sorra per a seient del tub. Col·locació del tub. Col·locació de la cinta de senyalització. Execució del reblert envoltant de sorra. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. (IEO010e) (P - 560)	9,00	33,760	303,84
6	PG2N-N004	m	Canalització de tub corbable, subministrat en rotllo, de polietilè de doble paret (interior llisa i exterior corrugada), de color taronja, de 160 mm de diàmetre nominal, resistència a la compressió 450 N, col·locat sobre llit de sorra de 5 cm d'espessor, degudament compactada i anivellada amb picó vibrant de guiat manual, reblert lateral compactant fins als ronyons i posterior reblert amb la mateixa sorra fins a 10 cm per sobre de la generatriu superior de la canonada. Instal·lació soterrada. Inclús cinta de senyalització. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou els equips i la maquinària necessaris per al desplaçament i la disposició en obra dels elements, però no inclou l'excavació ni el reblert principal. Inclou: Replanteig. Execució del llit de sorra per a seient del tub. Col·locació del tub. Col·locació de la cinta de senyalització. Execució del reblert envoltant de sorra. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. (IEO010f) (P - 561)	19,44	1,100	21,38
7	PG2N-N005	m	Canalització de tub rígid de PVC, endollable, corbable en calent, de color gris RAL 7035, de 16 mm de diàmetre nominal, resistència a la compressió 750 N, resistència a l'impacte 2 joules, amb grau de protecció IP44. Instal·lació fix en superfície. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació del tub.	4,60	1.168,130	5.373,40

PRESSUPOST

			Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. (IEO010g) (P - 562)			
8	PG2N-N006	m	Canalització de tub rígid de PVC, endollable, corbable en calent, de color gris RAL 7035, de 20 mm de diàmetre nominal, resistència a la compressió 750 N, resistència a l'impacte 2 joules, amb grau de protecció IP44. Instal·lació fix en superfície. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació del tub. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. (IEO010h) (P - 563)	5,23	177,400	927,80
9	PG2N-N007	m	Canalització de tub rígid de PVC, endollable, corbable en calent, de color gris RAL 7035, de 25 mm de diàmetre nominal, resistència a la compressió 750 N, resistència a l'impacte 2 joules, amb grau de protecció IP44. Instal·lació fix en superfície. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació del tub. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. (IEO010i) (P - 564)	6,18	7,000	43,26
10	PG2N-N008	m	Canalització de tub rígid de PVC, endollable, corbable en calent, de color gris RAL 7035, de 32 mm de diàmetre nominal, resistència a la compressió 750 N, resistència a l'impacte 2 joules, amb grau de protecció IP44. Instal·lació fix en superfície. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació del tub. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. (IEO010j) (P - 565)	7,12	24,200	172,30
11	PG2N-N009	m	Canalització de tub rígid de PVC, endollable, corbable en calent, de color gris RAL 7035, de 50 mm de diàmetre nominal, resistència a la compressió 750 N, resistència a l'impacte 2 joules, amb grau de protecció IP44. Instal·lació fix en superfície. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació del tub. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. (IEO010k) (P - 566)	11,69	7,450	87,09
12	PG2J-4BRF	m	Safata metàl·lica de reixa amb separadors d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 50 mm i amplària 400 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport (P - 552)	57,93	59,000	3.417,87
13	PG2J-4BRD	m	Safata metàl·lica de reixa amb separadors d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 50 mm i amplària 200 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport (P - 551)	43,50	112,500	4.893,75
14	P7DB-65NY	m2	Segellat de buit de pas d'instal·lacions amb 2 plaques de llana mineral de roca de 116 a 125 kg/m3 de densitat, de 30 mm de gruix i revestiment resistent al foc a base de resines termoplàstiques en dissolució aquosa, impermeable a l'aigua i a l'oli, inclosa la protecció en 250 mm de les safates de cables a ambdós costats de la penetració, amb resistència al foc EI-120 (P - 258)	34,73	16,000	555,68

TOTAL	Titol 5	01.06.02.01.02	18.356,45

Obra	01	Pressupost ED SERVEIS MB
Capítol	06	CONDICIONAMENT I INSTAL.LACIONS
Subcapítol	02	ELECTRICITAT BT I ENLLUMENAT
Sub-subcapitol	01	BAIXA TENSIÓ
Titol 5	03	CABLEJAT

PRESSUPOST

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PG35-N001	m	Cable unipolar H07Z1-K (AS), reacció al foc classe Cca-s1a,d1,a1, amb conductor multifilar de coure classe 5 (-K) de 1,5 mm² de secció, amb aïllament de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure de halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1). Inclús accessoris i elements de subjecció. Inclou: Estesa del cable. Connexionat. Comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. (P - 584)	1,12	520,000	582,40
2	PG35-N002	m	Cable unipolar H07Z1-K (AS), reacció al foc classe Cca-s1a,d1,a1, amb conductor multifilar de coure classe 5 (-K) de 2,5 mm² de secció, amb aïllament de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure de halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1). Inclús accessoris i elements de subjecció. Inclou: Estesa del cable. Connexionat. Comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. (IEH010b) (P - 585)	1,41	4.813,360	6.786,84
3	PG35-N003	m	Cable unipolar H07Z1-K (AS), reacció al foc classe B2ca-s1a,d1,a1, amb conductor multifilar de coure classe 5 (-K) de 4 mm² de secció, amb aïllament de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure de halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1). Inclús accessoris i elements de subjecció. Inclou: Estesa del cable. Connexionat. Comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. (IEH010c) (P - 586)	1,84	120,000	220,80
4	PG35-N004	m	Cable unipolar H07Z1-K (AS), reacció al foc classe B2ca-s1a,d1,a1, amb conductor multifilar de coure classe 5 (-K) de 10 mm² de secció, amb aïllament de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure de halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1). Inclús accessoris i elements de subjecció. Inclou: Estesa del cable. Connexionat. Comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. (IEH010d) (P - 587)	3,98	121,000	481,58
5	PG33-N100	m	Cable unipolar RZ1-K (AS), sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV, reacció al foc classe Cca-s1b,d1,a1, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 1,5 mm² de secció, amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure de halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1). Inclús accessoris i elements de subjecció. Inclou: Estesa del cable. Connexionat. Comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. (P - 573)	1,53	1.113,330	1.703,39
6	PG33-N101	m	Cable unipolar RZ1-K (AS), sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV, reacció al foc classe Cca-s1b,d1,a1, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 2,5 mm² de secció, amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure de halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1). Inclús accessoris i elements de subjecció. Inclou: Estesa del cable. Connexionat. Comprovació del seu correcte funcionament.	1,91	1.169,730	2.234,18

			Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. (IEH012b) (P - 574)			
7	PG33-N102	m	Cable unipolar RZ1-K (AS), sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV, reacció al foc classe Cca-s1b,d1,a1, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 6 mm² de secció, amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure de halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1). Inclús accessoris i elements de subjecció. Inclou: Estesa del cable. Connexionat. Comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. (IEH012c) (P - 575)	4,42	123,210	544,59
8	PG33-N103	m	Cable unipolar SZ1-K (AS+), sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV, reacció al foc classe Cca-s1b,d1,a1, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 1,5 mm² de secció, amb aïllament de compost termoestable especial ignífug i coberta de compost termoplàstic a força de poliolefina amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1) de color taronja. Inclús accessoris i elements de subjecció. Inclou: Estesa del cable. Connexionat. Comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. (IEH012d) (P - 576)	1,50	19,450	29,18
9	PG33-N104	m	Cable multipolar RZ1-K (AS), sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV, reacció al foc classe Cca-s1b,d1,a1, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 3G1,5 mm² de secció, amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure de halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1). Inclús accessoris i elements de subjecció. Inclou: Estesa del cable. Connexionat. Comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. (IEH012e) (P - 577)	2,52	701,720	1.768,33
10	PG33-N105	m	Cable multipolar RZ1-K (AS), sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV, reacció al foc classe Cca-s1b,d1,a1, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 3G2,5 mm² de secció, amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure de halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1). Inclús accessoris i elements de subjecció. Inclou: Estesa del cable. Connexionat. Comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. (IEH012f) (P - 578)	3,15	47,330	149,09
11	PG33-N106	m	Cable multipolar RZ1-K (AS), sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV, reacció al foc classe Cca-s1b,d1,a1, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 3G4 mm² de secció, amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure de halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1). Inclús accessoris i elements de subjecció. Inclou: Estesa del cable. Connexionat. Comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. (IEH012g) (P - 579)	4,19	27,640	115,81
12	PG33-N107	m	Cable multipolar RZ1-K (AS), sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV, reacció al foc classe Cca-s1b,d1,a1, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 5G1,5 mm² de secció, amb aïllament de polietilè	3,45	39,870	137,55

			reticulat (R) i coberta de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure de halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1). Inclús accessoris i elements de subjecció. Inclou: Estesa del cable. Connexionat. Comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. (IEH012h) (P - 580)			
13	PG33-N108	m	Cable multipolar RZ1-K (AS), sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV, reacció al foc classe Cca-s1b,d1,a1, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 5G2,5 mm² de secció, amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure de halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1). Inclús accessoris i elements de subjecció. Inclou: Estesa del cable. Connexionat. Comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. (IEH012i) (P - 581)	4,39	73,710	323,59
14	PG33-N109	m	Cable multipolar RZ1-K (AS), sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV, reacció al foc classe Cca-s1b,d1,a1, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 5G6 mm² de secció, amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure de halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1). Inclús accessoris i elements de subjecció. Inclou: Estesa del cable. Connexionat. Comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. (IEH012j) (P - 582)	9,92	7,000	69,44
15	MG33-N110	m	Cable multipolar RZ1-K (AS), sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV, reacció al foc classe Cca-s1b,d1,a1, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 5G35 mm² de secció, amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure de halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1). Inclús accessoris i elements de subjecció. Inclou: Estesa del cable. Connexionat. Comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. (IEH012k) (P - 91)	45,28	7,450	337,34
16	PG33-N111	m	Cable multipolar RZ1-K (AS), sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV, reacció al foc classe Cca-s1b,d1,a1, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 5G95 mm² de secció, amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure de halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1). Inclús accessoris i elements de subjecció. Inclou: Estesa del cable. Connexionat. Comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. (IEH012l) (P - 583)	102,50	1,100	112,75

TOTAL	Titol 5	01.06.02.01.03	15.596,86

Obra	01	Pressupost ED SERVEIS MB
Capítol	06	CONDICIONAMENT I INSTAL.LACIONS
Subcapítol	02	ELECTRICITAT BT I ENLLUMENAT
Sub-subcapitol	01	BAIXA TENSIÓ
Titol 5	04	CAIXES GRALS PROTECCIÓ

PRESSUPOST

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PG03-N001	u	Subministrament i instal·lació en l'interior de fornícula mural, en habitatge unifamiliar o local, de caixa de mesura amb transformador d'intensitat CMT-300E, de fins a 300 A d'intensitat, per 1 comptador trifàsic, formada per una envoltant aïllant, precintable, autoventilada i amb espiell de material transparent resistent a l'acció dels raigs ultravioletes, per a instal·lació encastada. Inclús equip complert de mesura, borns de connexió, bases tallacircuits i fusibles per a protecció de la derivació individual. Normalitzada per l'empresa subministradora i preparada per connexió de servei subterrània. Totalment muntada, connexionada i provada. Inclou: Replanteig de la situació dels conductes i ancoratges de la caixa. Fixació. Col·locació de tubs i peces especials. Connexionat. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (P - 542)	1.173,31	1,000	1.173,31
TOTAL	Titol 5		01.06.02.01.04			1.173,31

Obra	01	Pressupost ED SERVEIS MB
Capítol	06	CONDICIONAMENT I INSTAL.LACIONS
Subcapítol	02	ELECTRICITAT BT I ENLLUMENAT
Sub-subcapitol	01	BAIXA TENSIÓ
Titol 5	05	INSTAL.LACIONS INTERIORS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PG1D-N001	U	Quadre secundari Subquadre Quadre individual 1.4 format per caixa encastable de material aïllant amb porta opaca, per a allotjament de dispositius individuals de comandament i protecció. Inclús elements de fixació, reglets de connexió i quants accessoris siguin necessaris per a la seva correcta instal·lació. Totalment muntat, connexionat i provat. Inclou: Replanteig. Col·locació de la caixa per al quadre secundari. Connexionat. Muntatge dels components. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (P - 545)	248,49	1,000	248,49
2	PG1D-N002	U	Quadre secundari Subquadre Quadre individual 1.2 format per caixa encastable de material aïllant amb porta opaca, per a allotjament de dispositius individuals de comandament i protecció. Inclús elements de fixació, reglets de connexió i quants accessoris siguin necessaris per a la seva correcta instal·lació. Totalment muntat, connexionat i provat. Inclou: Replanteig. Col·locació de la caixa per al quadre secundari. Connexionat. Muntatge dels components. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (IEI070b) (P - 546)	248,00	1,000	248,00
3	PG1D-N003	U	Quadre secundari Subquadre Quadre individual 1.5 format per caixa encastable de material aïllant amb porta opaca, per a allotjament de dispositius individuals de comandament i protecció. Inclús elements de fixació, reglets de connexió i quants accessoris siguin necessaris per a la seva correcta instal·lació. Totalment muntat, connexionat i provat. Inclou: Replanteig. Col·locació de la caixa per al quadre secundari. Connexionat. Muntatge dels components. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment	907,19	1,000	907,19

			executades segons especificacions de Projecte. (IEI070c) (P - 547)			
4	PG1D-N004	U	Quadre secundari Subquadre Quadre individual 1.3 format per caixes encastables de material aïllant amb porta opaca, per a allotjament de dispositius individuals de comandament i protecció. Inclús elements de fixació, reglets de connexió i quants accessoris siguin necessaris per a la seva correcta instal·lació. Totalment muntat, connexionat i provat. Inclou: Replanteig. Col·locació de les caixes per al quadre secundari. Connexionat. Muntatge dels components. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (IEI070d) (P - 548)	1.001,36	1,000	1.001,36
5	PG1D-N005	U	Quadre secundari Subquadre Quadre individual 1.1 format per caixes encastables de material aïllant amb porta opaca, per a allotjament de dispositius individuals de comandament i protecció. Inclús elements de fixació, reglets de connexió i quants accessoris siguin necessaris per a la seva correcta instal·lació. Totalment muntat, connexionat i provat. Inclou: Replanteig. Col·locació de les caixes per al quadre secundari. Connexionat. Muntatge dels components. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (IEI070e) (P - 549)	5.533,11	1,000	5.533,11
6	PG1D-N006	U	Quadre individual format per caixes encastables de material aïllant amb porta opaca, per a allotjament del interruptor de control de potència (ICP) (no inclòs en aquest preu) en compartiment independent i precintable, 1 interruptor general automàtic (IGA) tetrapolar (4P) i altres dispositius generals i individuals de comandament i protecció. Inclús elements de fixació, reglets de connexió i quants accessoris siguin necessaris per a la seva correcta instal·lació. Totalment muntat, connexionat i provat. Inclou: Replanteig. Col·locació de les caixes per al quadre. Connexionat. Muntatge dels components. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (IEI070f) (P - 550)	6.553,57	1,000	6.553,57
7	PG60-N001	U	Components per a la xarxa elèctrica de distribució interior de subquadre SQ1.3: mecanismes gamma bàsica amb tecla o tapa i marc de color blanc i embellidor de color blanc; caixes d'encastar amb cargols de fixació, caixes de derivació amb tapes i reglets de connexió. Inclús accessoris necessaris per la seva correcta instal·lació. Totalment muntats, connexionats i provats. Inclou: Col·locació de caixes de derivació i d'encastar. Col·locació de mecanismes. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (P - 592)	631,50	1,000	631,50
8	PG60-N002	U	Components per a la xarxa elèctrica de distribució interior de subquadre SQ1.2: mecanismes gamma bàsica amb tecla o tapa i marc de color blanc i embellidor de color blanc; caixes d'encastar amb cargols de fixació, caixes de derivació amb tapes i reglets de connexió. Inclús accessoris necessaris per la seva correcta instal·lació. Totalment muntats, connexionats i provats. Inclou: Col·locació de caixes de derivació i d'encastar. Col·locació de mecanismes. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (IEI090b) (P - 593)	75,04	1,000	75,04
9	PG60-N003	U	Components per a la xarxa elèctrica de distribució interior individual Q1: mecanismes gamma bàsica amb tecla o tapa i marc de color blanc i embellidor de color blanc; caixes d'encastar amb cargols de fixació, caixes de derivació amb tapes i reglets de connexió. Inclús	369,94	1,000	369,94

			accessoris necessaris per la seva correcta instal·lació. Totalment muntats, connexionats i provats. Inclou: Col·locació de caixes de derivació i d'encastar. Col·locació de mecanismes. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (IEI090c) (P - 594)			
10	PG60-N004	U	Components per a la xarxa elèctrica de distribució interior de subquadre SQ1.4: mecanismes gamma bàsica amb tecla o tapa i marc de color blanc i embellidor de color blanc; caixes d'encastar amb cargols de fixació, caixes de derivació amb tapes i reglets de connexió. Inclús accessoris necessaris per la seva correcta instal·lació. Totalment muntats, connexionats i provats. Inclou: Col·locació de caixes de derivació i d'encastar. Col·locació de mecanismes. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (IEI090d) (P - 595)	158,97	1,000	158,97
11	PG60-N005	U	Components per a la xarxa elèctrica de distribució interior de subquadre SQ1.1: mecanismes gamma bàsica amb tecla o tapa i marc de color blanc i embellidor de color blanc i monobloc de superfície (IP55); caixes d'encastar amb cargols de fixació, caixes de derivació amb tapes i reglets de connexió. Inclús accessoris necessaris per la seva correcta instal·lació. Totalment muntats, connexionats i provats. Inclou: Col·locació de caixes de derivació i d'encastar. Col·locació de mecanismes. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (IEI090e) (P - 596)	327,69	1,000	327,69
12	PG60-N006	U	Components per a la xarxa elèctrica de distribució interior de subquadre SQ1.5: mecanismes gamma bàsica amb tecla o tapa i marc de color blanc i embellidor de color blanc i monobloc de superfície (IP55); caixes d'encastar amb cargols de fixació, caixes de derivació amb tapes i reglets de connexió. Inclús accessoris necessaris per la seva correcta instal·lació. Totalment muntats, connexionats i provats. Inclou: Col·locació de caixes de derivació i d'encastar. Col·locació de mecanismes. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (IEI090f) (P - 597)	598,52	1,000	598,52
TOTAL	Titol 5		01.06.02.01.05			16.653,38

Obra	01	Pressupost ED SERVEIS MB
Capítol	06	CONDICIONAMENT I INSTAL.LACIONS
Subcapítol	02	ELECTRICITAT BT I ENLLUMENAT
Sub-subcapitol	01	BAIXA TENSIÓ
Titol 5	06	PROTECCIÓ AL LLAMP

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	IPI010	U	Sistema intern de protecció contra sobretensions, format per 11 protectors contra sobretensions: 1 protector contra sobretensions transitòries, tipus 1 + 2 (ones de 10/350 µs i 8/20 µs), amb led indicador de final de vida útil, bipolar (1P+N), tensió nominal 230 V, resistència al corrent d'impuls d'ona 10/350 µs (limp) 30 kA, intensitat màxima de descàrrega 65 kA, intensitat nominal de descàrrega 40 kA, nivell de protecció 1,5 kV, per a la línia monofàsica de subministrament elèctric col·locat dins del quadre principal, 1 protector contra sobretensions transitòries, tipus 1 + 2 (ones de 10/350 µs i	7.503,80	1,000	7.503,80

8/20 µs), amb led indicador de final de vida útil, tetrapolar (3P+N), tensió nominal 230/400 V, resistència al corrent d'impuls d'ona 10/350 µs (Iimp) 30 kA, intensitat màxima de descàrrega 65 kA, intensitat nominal de descàrrega 40 kA, nivell de protecció 1,5 kV, per a la línia trifàsica de subministrament elèctric col·locat dins del quadre principal, 2 protectors contra sobretensions transitòries, tipus 2 + 3 (ona combinada de 1,2/50 µs i 8/20 µs), amb led indicador de final de vida útil, bipolar (1P+N), tensió nominal 230 V, intensitat màxima de descàrrega 30 kA, intensitat nominal de descàrrega 10 kA, tensió en circuit obert amb ona combinada 6 kV, nivell de protecció 0,9 kV, per a les línies monofàsiques de subministrament elèctric col·locats dins dels quadres secundaris, 3 protectors contra sobretensions transitòries, tipus 2 + 3 (ona combinada de 1,2/50 µs i 8/20 µs), amb led indicador de final de vida útil, tetrapolar (3P+N), tensió nominal 230/400 V, intensitat màxima de descàrrega 30 kA, intensitat nominal de descàrrega 10 kA, tensió en circuit obert amb ona combinada 6 kV, nivell de protecció 0,9 kV, per a les línies trifàsiques de subministrament elèctric col·locats dins dels quadres secundaris, 1 protector contra sobretensions transitòries, amb cartutx extraïble i led indicador de final de vida útil, tensió nominal 130 Vcc, intensitat nominal de descàrrega 2 kA, nivell de protecció 270 V, per a la línia telefònica analògica, 1 protector contra sobretensions transitòries, amb cartutx extraïble i led indicador de final de vida útil, 5, intensitat nominal de descàrrega 2 kA, nivell de protecció 66 V, per a la línia de transmissió de dades, 1 protector contra sobretensions transitòries, amb connectors d'entrada i sortida RJ-45, 100 Mbit/s, tensió nominal 5 Vcc, intensitat nominal de descàrrega 2 kA, nivell de protecció 100 V, per a la línia informàtica i 1 protector contra sobretensions transitòries, amb connectors d'entrada i sortida tipus ´´F´´, banda de freqüències 0-2000 MHz, impedància característica 75 Ohm, atenuació 0,5 dB/m, potència 5 W i tensió de ruptura 90 V, intensitat màxima de descàrrega 10 kA, per a la línia de transmissió de senyals de radiodifusió sonora i televisió.
Inclou: Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament.
Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.
Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (P - 83)

TOTAL	Titol 5	01.06.02.01.06	7.503,80

Obra	01	Pressupost ED SERVEIS MB
Capítol	06	CONDICIONAMENT I INSTAL.LACIONS
Subcapítol	02	ELECTRICITAT BT I ENLLUMENAT
Sub-subcapitol	01	BAIXA TENSIÓ
Titol 5	07	LEGALITZACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	XPAA-NP11	pa	Documentació final d'obra, taxes i visats corresponents i els tràmits necessaris per la legalització de la instal.lació elèctrica. Documentació necessària per a la legalització i el funcionament correcte de la instal·lació i l'edifici, incloent: - Plànols ´´as built´´ degudament actualitzats. - Certificats d'homologació dels equips instal·lats. - Característiques tècniques dels equips i sistemes utilitzats. - Separata d'energia requerida per l'Ajuntament de Barcelona o altres organismes competents. - Quadre resum per a l'usuari, degudament plastificat i comprensible. - Posta en marxa de la instal·lació, amb comprovacions i verificacions completes per garantir-ne el funcionament òptim. (P - 704)	1.365,00	1,000	1.365,00

PRESSUPOST

TOTAL	Titol 5	01.06.02.01.07	1.365,00
Obra		01	Pressupost ED SERVEIS MB
Capítol		06	CONDICIONAMENT I INSTAL.LACIONS
Subcapítol		02	ELECTRICITAT BT I ENLLUMENAT
Sub-subcapitol		02	ENLLUMENAT INTERIOR

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PH23-N001	u	Panell LED marca Celer Model EVO 60x60 o equivalent. Mesures 595x595mm. Alçada: 10mm. Fabricat amb estructura de doble soldadura interna, polida i sense costura; amb sistema de protecció del xip mitjançant absorbidors perimetrals de dilatacions; i làmina trasera moldejada per evitar la fuita de llum i l'entrada d'insectes. Potència 36W, temperatura de color 4.000K, Fluxe útil 4.000 lm amb un angle d'obertura de 120º. IP40. UGR<22. IRC>80. inclou equip d'alimentació. Alimentació 220-240V.Flicker free. SDCM<5. Factor de potència >0,9. Vida útil 50.000h L80B20. (P - 616)	69,11	25,000	1.727,75
2	PH23-N002	u	Panel LED marca Celer Modelo NEXT 60x60 o equivalent. Mesures 595x595mm. Alçada: 10mm. Fabricat amb estructura de doble soldadura interna, polida i sense costura; amb sistema de protecció del xip mitjançant absorbidors perimetrals de dilatacions; i làmina trasera moldejada per evitar la fuita de llum i l'entrada d'insectes. Potència 36W, temperatura de color 4.000K, Fluxe útil 4.000 lm amb un angle d'obertura de 90º. IP40. UGR<19. IRC>80. Inclou equip d'alimentació. Alimentació 220-240V.Flicker free. SDCM<5. Factor de potència >0,9. Vida útil 50.000h L80B20. (P - 617)	75,43	58,000	4.374,94
3	PH13-N001	u	Pantalla LED Estanca marca Celer Modelo monoblock C2 de 25W o equivalent. Temperatura color 4.000K. Fluxe útil 3.300 lm amb una obertura de 120º. Mesures: 1570x70x70mm. Protecció IP65, IK08, IRC>80, Flicker Free, alimentació 220-240 VAC. Pantalla estanca d'elevada eficiència que consta de cos de policarbonat i tancaments d'acer inoxidable. Se caracteriza per la seva alta resistència a impactes (IK08), aigua, pols e insectes (IP65). Connexió através de prensaestopas. Temperatura de funcionamient de -15ºC a 35ºC. Vida útil 50.000h L70, muntada superficialment (P - 609)	61,75	16,000	988,00
4	PH13-N002	u	Pantalla LED Estanca marca Celer Modelo monoblock C2 de 25W o equivalent. Temperatura color 4.000K. Fluxe útil 3.300 lm amb una obertura de 120º. Mesures: 1570x70x70mm. Protecció IP65, IK08, IRC>80, Flicker Free, alimentació 220-240 VAC. Pantalla estanca d'elevada eficiència que consta de cos de policarbonat i tancaments d'acer inoxidable. Se caracteriza per la seva alta resistència a impactes (IK08), aigua, pols e insectes (IP65). Connexió através de prensaestopas. Temperatura de funcionamient de -15ºC a 35ºC. Vida útil 50.000h L70, muntada superficialment (P - 610)	60,76	16,000	972,16
5	PHA0-N001	u	Llumenera industrial CELER LED HIGHBAY HE NR 100W 90° 4000K 14400LM C3 CELER o equivalent, col.locada (P - 618)	221,01	6,000	1.326,06
6	PH21-N001	u	Downlight LED Trend EVO marca Celer 10W color blanc, o equivalent. Temperatura de color 4.000K (blanc neutre), Fluxe útil 1.100lm. Mesures Ø125mm corte, Ø140mm diàmetre i 45mm d'alçada. IRC>80, Angle 100º e IP44, col.locat encastat. (P - 611)	43,00	25,000	1.075,00
7	PH21-N002	u	Downlight LED Trend marca Celer 20W color blanc, o equivalent. Temperatura de color 4.000K (blanc neutre), Fluxe útil 2000lm. Mesures Ø200mm corte i 80mm d'alçada. IRC>80, Ángulo 120º e IP40, col.locat encastat. (P - 612)	51,48	25,000	1.287,00
8	PH21-N003	u	Aro encastable LED Confort Visual 8W marca CELER o equivalent. Temperatura de color 4000K (blanc neutre), Fluxe útil 720lm. Fabricat en alumini amb acabat en blanc. Mesures: Ø96x57mm. Diam. de corte: Ø83mm. Regulable TRIAC, IRC 80, Angle d'obertura 40º, PF>0,9, IP44, col.locat encastat. (P - 613)	43,72	8,000	349,76
9	PH21-N004	u	Aro encastable LED 8W marca CELER o equivalent. Temperatura de color 4000K (blanc neutre), Fluxe útil 720lm. Fabricat en alumini amb	43,72	32,000	1.399,04

			acabat en blanc. Mesures: Ø84x55mm. Diam. de corte: Ø70mm. Regulable TRIAC, IRC 80, Angle d'obertura 40º, PF>0,9, IP65, col.locat encastat. (P - 614)			
10	PH21-N005	u	Aro encastable LED 8W marca CELER o equivalent. Temperatura de color 4000K (blanc neutre), Fluxe útil 720lm. Fabricat en alumini amb acabat en blanc. Mesures: Ø84x55mm. Diam. de corte: Ø70mm. Regulable TRIAC, IRC 80, Angle d'obertura 40º, PF>0,9, IP65, col.locat encastat. (P - 615)	117,84	4,000	471,36
11	PG86-N001	u	Detector de moviment per infraroigs per a automatització del sistema d'enllumenat, format extraplà, angle de detecció de 360°, abast de 7 m de diàmetre a 2,5 m d'altura, regulable en temps, en sensibilitat lumínica i en distància de captació, alimentació a 230 V i 50-60 Hz, poder de ruptura de 5 A a 230 V, amb commutació en pas per zero, recomanada per a làmpades fluorescents i llums LED, càrregues màximes recomanades: 1000 W per a làmpades incandescents, 250 VA per a làmpades fluorescents, 500 VA per a làmpades halògenes de baix voltatge, 1000 W per a làmpades halògenes, 200 VA per a llums de baix consum, 200 VA per a lluminàries tipus Downlight, 200 VA per a llums LED, temporització regulable digitalment de 3 s a 30 min, sensibilitat lumínica regulable de 5 a 1000 lux, temperatura de treball entre -10°C i 40°C, grau de protecció IP20, de 120 mm de diàmetre. Instal·lació en la superfície del sostre. Inclús subjeccions. Inclou: Replanteig. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (P - 598)	88,66	27,000	2.393,82

TOTAL	Sub-subcapitol	01.06.02.02	16.364,89

Obra	01	Pressupost ED SERVEIS MB
Capítol	06	CONDICIONAMENT I INSTAL.LACIONS
Subcapítol	03	AFS I ACS
Sub-subcapitol	01	APARELLS SANITARIS I EQUIPAMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PJ186-N001	u	Abocador de porcellana esmaltada amb alimentació integrada, de color blanc, preu superior, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació. model Roca Garda o equivalent. (P - 632)	339,03	1,000	339,03
2	PJ240-N001	u	Fluxor per a abocador, mural, per a muntar superficialment, amb accionament de palanca i tub de descàrrega integral incorporats, de llautó cromat, preu superior, amb entrada d'1´´ i colze d'enllaç a l'alimentació mural, model Aqua de Roca, ref. A526900610 o equivalent, compatible amb abocador model Garda. Instal.lat i connexionat a la xarxa de subministrament d'aigua. (P - 637)	477,80	1,000	477,80
3	PJ117-N001	u	Lavabo mural de porcellana esmaltada, model Meridian de Roca o equivalent, específic per a PMRs, dimensions 700x570x180mm, color blanc, ref. A32724H000, inclou sifó de botella cromat ref. A506401614, compatible amb lavabo. Inclou també desguàs amb sobreeixidor i tap automàtic. Connectat a les xarxes de subministrament d'aigua i sanejament. (P - 624)	355,45	5,000	1.777,25
4	PJ214-N001	u	Aixeta amb accionador infraroig per a lavabo de classe mescladora per a muntar superficialment, sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, amb dues entrades de maniguets i alimentació per bateries, model Cala de Roca o equivalent, ref. A5A536EC00, montada superficialment. (P - 633)	315,62	5,000	1.578,10
5	PJ11C-N001	u	Inodor per a col·locar sobre el paviment de porcellana esmaltada, de sortida dual (vertical/horitzontal), amb seient i tapa, cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, color blanc, model The Gap Square de Roca o equivalent, ref. A3421AC000 / A341470000 / A80147200B. Inclou mecanisme d'alimentació i doble descàrrega (4,5/3L) i tapa i seient de sepralit amb caiguda esmorteida. Totalment col.locat i connexionat amb les xarxes de	433,28	11,000	4.766,08

PRESSUPOST

			subministrament d'aigua i sanejament. Inclou latiguet d'alimentació i clau de tall incorporada. (P - 629)			
6	PJ11C-NPMR	u	Inodor per a col·locar sobre el paviment de porcellana esmaltada, de sortida dual (vertical/horitzontal), per a persones de mobilitat reduida (PMRs), amb cisterna, seient i aro amb obertura frontal incorporats, color blanc, model Merdian de Roca o equivalent, ref. A34224H000 / A34124H000 / A80123D004. Inclou mecanisme d'alimentació i doble descàrrega (4,5/3L). Totalment col.locat i connexionat amb les xarxes de subministrament d'aigua i sanejament. Inclou latiguet d'alimentació i clau de tall incorporada. (P - 630)	605,21	5,000	3.026,05
7	PJ117-N010	u	Formació de conjunt de lavabo amb encimera, d'amplària total 340 cm, amb cubeta de 320 cm de llarg i 35 cm d'ample. L'estructura de suport esta formada per peus de totxana, tubs quadrats i angulars en L d'acer galvanitzat, on es recolza la base formada amb taulell de fusta contraxapada hidròfuga tot acabat amb revestiment de silestone de color blanc de 12 mm de gruix. Inclou el sòcol del sobre de 25 cm d'alçada, faldó frontal i formació de forats per a quatre aixetes i desguàs. Tot segons plànols de detall. (P - 625)	3.371,14	1,000	3.371,14
8	PJ117-N020	u	Formació de conjunt de lavabo amb encimera, d'amplària total 180 cm, amb cubeta de 160 cm de llarg i 35 cm d'ample. L'estructura de suport esta formada per peus de totxana, tubs quadrats i angulars en L d'acer galvanitzat, on es recolza la base formada amb taulell de fusta contraxapada hidròfuga tot acabat amb revestiment de silestone de color blanc de 12 mm de gruix. Inclou el sòcol del sobre de 25 cm d'alçada, faldó frontal i formació de forats per a dues aixetes i desguàs. Tot segons plànols de detall. (P - 626)	2.070,12	1,000	2.070,12
9	PJ117-N030	u	Formació de conjunt de lavabo amb encimera, d'amplària total 340 cm, amb cubeta de 320 cm de llarg i 35 cm d'ample. L'estructura de suport esta formada per peus de totxana, tubs quadrats i angulars en L d'acer galvanitzat, on es recolza la base formada amb taulell de fusta contraxapada hidròfuga tot acabat amb revestiment de silestone de color blanc de 12 mm de gruix. Inclou el sòcol del sobre de 25 cm d'alçada, faldó frontal i formació de tres forats per a aixetes i desguàs. Tot segons plànols de detall. (P - 627)	2.748,37	1,000	2.748,37
10	PJ117-N040	u	Formació de conjunt de lavabo amb encimera, d'amplària total 340 cm, amb cubeta de 240 cm de llarg i 35 cm d'ample. L'estructura de suport esta formada per peus de totxana, tubs quadrats i angulars en L d'acer galvanitzat, on es recolza la base formada amb taulell de fusta contraxapada hidròfuga tot acabat amb revestiment de silestone de color blanc de 12 mm de gruix. Inclou el sòcol del sobre de 25 cm d'alçada, faldó frontal i formació de tres forats per a aixetes i desguàs. Tot segons plànols de detall. (P - 628)	3.715,64	1,000	3.715,64
11	PJ217-NSCI	u	suministre i muntatge d' aixeta mescladora, per a lavabo, model 105 LM ECO ref.10921 de la marca PRESTO o similar, per a muntar superficialment sobre repisa, de llautó cromat, temporitzada, amb dues entrades de maniguets. Inclou brides, maniguest flexibles d'acer inoxidable. Muntada, conectada i provada. (P - 634)	164,41	12,000	1.972,92
12	PJ11D-N001	u	Urinari mural de porcellana esmaltada amb sifó incorporat, alimentació superior, de color blanc, model Mural de Roca o equivalent, ref. A353330001. Inclou sistema de fixació, maneguet i tap de neteja, col·locat amb fixacions murals. Inclou fluxor exterior amb polsador compatible de Roca, model Aqua, ref. A5A9177C00. Totalment instal.lat i connexionat a les xarxes de subministrament d'aigua i sanejament. (P - 631)	780,54	6,000	4.683,24
13	PJ218-NUCG	u	Aixeta monocomandament temporitzada, encastada, per a dutxa, model ALPA 80 encasta LEED de la marca PRESTO o equivalent, amb cos de llautó cromat i pulsador en poliacetat negre. Amb regulador automàtic de cabdal. Totalment instal·lat, connectat i provat. (P - 635)	397,51	14,000	5.565,14
14	PJ21P-N001	u	Ruixador dutxa antivandàlic fix, instal.lació mural, muntat superficialment, de llautó cromat, amb entrada de 1/2´´ i sortida de 1/2´´, model Arte de Presto o equivalent, ref. 29405, totalment col.locada i connexiada a la xarxa e subministrament d'aigua. (P - 636)	85,07	14,000	1.190,98

PRESSUPOST

15	EJ46X001	u	Seient per dutxa abatible, en acer inoxidable, instal.lació mural, model Access de Roca o equivalent, ref. A816322000. Inclou reforç puntual en el punt de suport en la divisòria on es fixi, mitjançant la col.locació de quadró de fusta de pi melis en l'interior de la divisòria. (P - 42)	454,17	4,000	1.816,68
16	EJ46X002	u	Barra abatible en inodor adaptat, en acer inoxidable acabat mate, instal.lació mural. Model Roca access comfort o equivalent. Inclou reforç puntual en el punt de suport en la divisòria on es fixi, mitjançant la col.locació de quadró de fusta de pi melis en l'interior de la divisòria. (P - 43)	253,43	4,000	1.013,72
17	EJ46X003	u	Asa fixa de bany angular 90º en inodor o dutxa adaptats, en acer inoxidable acabat mate, instal.lació mural. Model Roca access comfort o equivalent. Inclou reforç puntual en el punt de suport en la divisòria on es fixi, mitjançant la col.locació de quadró de fusta de pi melis en l'interior de la divisòria. (P - 44)	201,71	8,000	1.613,68
18	PJ40-HA27	u	Porta-rotlles triple de paper higiènic, d'acer inoxidable, de dimensions 340 x 115 x 110 mm, col·locat amb fixacions mecàniques (P - 638)	36,55	15,000	548,25
19	PJ42-HA1L	u	Dispensador de paper en rotlle per a eixugamans, de dimensions 290 x 310 x 190 mm, col·locat amb fixacions mecàniques (P - 639)	151,89	10,000	1.518,90
20	PJ43-HA1K	u	Dosificador de sabó vertical, de dimensions 90x166x61 mm, capacitat 0,50 litres, d'acer inoxidable amb acabat satinat en superfícies exposades, antivandàlic i amb visor de nivell de sabó i clau de seguretat, col·locat amb fixacions mecàniques (P - 640)	71,63	16,000	1.146,08
21	PJ43-X001	u	Sabonera cromada de reixeta en cantonada, Nofer o equivalent, per a cabina de dutxa, fixada amb fixacions mecàniques. (P - 641)	39,01	19,000	741,19
22	PJ43-X002	u	Penjador per a cabines inodors / dutxes, model Verona en acer inoxidable satinat, de Nofer o equivalent, col·locat amb fixacions mecàniques (P - 642)	18,48	27,000	498,96

TOTAL	Sub-subcapitol	01.06.03.01	46.179,32

Obra	01	Pressupost ED SERVEIS MB
Capítol	06	CONDICIONAMENT I INSTAL.LACIONS
Subcapítol	03	AFS I ACS
Sub-subcapitol	02	INSTAL.LACIO INTERIOR AFS I ACS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PJ02-N001	u	Escomesa soterrada per a proveïment d'aigua potable, que uneix la xarxa general de distribució d'aigua potable de l'empresa subministradora amb la instal·lació general de l'edifici, continua en tot el recorregut sense unions o ensamblatges intermedis no registrables, formada per tub de polietilè PE 100, de 50 mm de diàmetre exterior, PN=10 atm i 3 mm de gruix, col·locada sobre llit de sorra de 15 cm de gruix, en el fons de la rasa prèviament excavada, degudament compactada i anivellada amb picó vibrant de guiat manual, reblert lateral compactant fins als ronyons i posterior reblert amb la mateixa sorra fins a 10 cm per sobre la generatriu superior de la canonada; collaret de presa en càrrega col·locat sobre la xarxa general de distribució que serveix d'enllaç entre l'escomesa i la xarxa; clau de tall d'esfera de de diàmetre amb comandament de clau de quadrat col·locada mitjançant unió, situada al costat de l'edificació, fora dels límits de la propietat, allotjada en arqueta prefabricada de polipropilè de 40x40x40 cm, col·locat sobre solera de formigó en massa HM-20/P/20/X0 de 15 cm d'espessor. Inclús formigó en massa HM-20/P/20/X0 per a la posterior reposició del ferm existent, accessoris i peces especials.B) Inclou: Replanteig del recorregut de la connexió de servei, coordinat amb la resta d'instal·lacions o elements que puguin tenir interferències. Trencament del paviment amb compressor. Eliminació de les terres soltes del fons de l'excavació. Abocat i compactació del formigó en formació de solera. Col·locació de l'arqueta prefabricada. Abocat de la sorra en el fons de la rasa. Col·locació de la canonada. Muntatge de la clau de tall. Col·locació de	518,30	1,000	518,30

			la tapa. Execució del reblert envoltant. Acoblament de la connexió de servei amb la xarxa general del municipi. Reposició del ferm. Realització de proves de servei.C) Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.D) Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.E) Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou l'excavació ni el reblert principal. (P - 622)			
2	PJ02-N002	u	Alimentació d'aigua potable, de 0,75 m de longitud, soterrada, formada per tub d'acer galvanitzat estirat sense soldadura, sèrie M, de 2´´ DN 50 mm de diàmetre i 3,6 mm de gruix, col·locat sobre llit de sorra de 10 cm de gruix, en el fons de la rasa prèviament excavada, degudament compactada i anivellada amb picó vibrant de guiat manual, reblert lateral compactant fins als ronyons i posterior reblert amb la mateixa sorra fins a 10 cm per sobre de la generatriu superior de la canonada. Inclús protecció de la canonada metàl·lica amb cinta anticorrosiva, accessoris i peces especials. Sense incloure l'excavació ni el posterior reblert principal de les rases.B) Inclou: Replanteig i traçat. Eliminació de les terres soltes del fons de l'excavació. Abocat de la sorra en el fons de la rasa. Col·locació de la cinta anticorrosiva en la canonada. Col·locació de la canonada. Execució del reblert envoltant. Realització de proves de servei.C) Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.D) Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (P - 623)	46,80	1,000	46,80
3	PJ53-N001	u	Preinstal·lació de comptador general d'aigua 2´´ DN 50 mm, col·locat en fornícula, connectat a la branca d'escomès i al tub d'alimentació, formada per clau de tall general de comporta de llautó fos; aixeta de comprovació; filtre retenidor de residus; vàlvula de retenció de llautó i clau de sortida de comporta de llautó fos. Inclús marc i tapa de ferro colat dúctil per registre i material auxiliar. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou el comptador d'aigua. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació d'accessoris i peces especials. Connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (P - 643)	262,19	1,000	262,19
4	PFB6-N001	m	Canonada per instal·lació interior, col·locada superficialment i fixada al parament, formada per tub de polietilè reticulat (PE-Xa), sèrie 5, de 16 mm de diàmetre exterior, PN=6 atm i 1,8 mm de gruix, subministrat en rotllos. Inclús material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació de tub i accessoris. Realització de proves de servei. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. (P - 529)	5,01	329,750	1.652,05
5	PFB6-N002	m	Canonada per instal·lació interior, col·locada superficialment i fixada al parament, formada per tub de polietilè reticulat (PE-Xa), sèrie 5, de 20 mm de diàmetre exterior, PN=6 atm i 1,9 mm de gruix, subministrat en rotllos. Inclús material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació de tub i accessoris. Realització de proves de servei. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. (P - 530)	6,58	195,640	1.287,31
6	PFB6-N003	m	Canonada per instal·lació interior, col·locada superficialment i fixada al parament, formada per tub de polietilè reticulat (PE-Xa), sèrie 5, de 25 mm de diàmetre exterior, PN=6 atm i 2,3 mm de gruix, subministrat en rotllos. Inclús material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació de tub i accessoris. Realització de proves de servei.	9,08	51,000	463,08

PRESSUPOST

			Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. (P - 531)			
7	PFB6-N004	m	Canonada per instal·lació interior, col·locada superficialment i fixada al parament, formada per tub de polietilè reticulat (PE-Xa), sèrie 5, de 32 mm de diàmetre exterior, PN=6 atm i 2,9 mm de gruix, subministrat en rotllos. Inclús material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació de tub i accessoris. Realització de proves de servei. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. (P - 532)	15,56	49,280	766,80
8	PFB6-N005	m	Canonada per instal·lació interior, col·locada superficialment i fixada al parament, formada per tub de polietilè reticulat (PE-Xa), sèrie 5, de 40 mm de diàmetre exterior, PN=6 atm i 3,7 mm de gruix, subministrat en rotllos. Inclús material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació de tub i accessoris. Realització de proves de servei. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. (P - 533)	22,02	73,000	1.607,46
9	PFB6-N006	m	Canonada per instal·lació interior, col·locada superficialment i fixada al parament, formada per tub de polietilè reticulat (PE-Xa), sèrie 5, de 50 mm de diàmetre exterior, PN=6 atm i 4,6 mm de gruix, subministrat en rotllos. Inclús material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació de tub i accessoris. Realització de proves de servei. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. (P - 534)	30,72	69,000	2.119,68
10	PFB6-N007	m	Canonada per instal·lació interior, col·locada superficialment i fixada al parament, formada per tub de polietilè reticulat (PE-Xa), sèrie 5, de 63 mm de diàmetre exterior, PN=6 atm i 5,8 mm de gruix, subministrat en rotllos. Inclús material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació de tub i accessoris. Realització de proves de servei. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. (P - 535)	47,08	27,000	1.271,16
11	PJ56-N001	u	Vàlvula d'esfera de llautó niquelat per roscar de 3/4´´. Inclou: Replanteig. Connexió de la vàlvula als tubs. Comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (P - 644)	18,88	12,000	226,56
12	PJ56-N002	u	Vàlvula d'esfera de llautó niquelat per roscar de 1´´. Inclou: Replanteig. Connexió de la vàlvula als tubs. Comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (P - 645)	26,80	2,000	53,60
13	PF56-N003	u	Vàlvula d'esfera de llautó niquelat per roscar de 1 1/4´´. Inclou: Replanteig. Connexió de la vàlvula als tubs. Comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.	35,70	3,000	107,10

PRESSUPOST

			Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (P - 518)			
14	PF56-N004	u	Vàlvula d'esfera de llautó niquelat per roscar de 1 1/2´´. Inclou: Replanteig. Connexió de la vàlvula als tubs. Comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (P - 519)	51,75	1,000	51,75
15	PF56-N005	u	Vàlvula d'esfera de llautó niquelat per roscar de 2´´. Inclou: Replanteig. Connexió de la vàlvula als tubs. Comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (P - 520)	122,86	1,000	122,86
16	PFQ0-N001	m	Aïllament tèrmic del tram que connecta la canonada general amb la unitat terminal, de menys de 5 m de longitud en instal·lació interior d'A.C.S., encastada en la paret, per la distribució de fluids calents (de +40°C a +60°C), format per camisa aïllant d'escuma elastomèrica, amb un elevat factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua, de 16,0 mm de diàmetre interior i 9,5 mm de gruix, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada, amb adhesiu per a les unions. Inclou: Preparació de la superfície suport. Replanteig i tall de l'aïllament. Col·locació de l'aïllament. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. (P - 536)	8,77	126,400	1.108,53
17	PFQ0-N002	m	Aïllament tèrmic de canonada en instal·lació interior d'A.C.S., col·locada superficialment, per la distribució de fluids calents (de +60°C a +100°C), format per camisa aïllant d'escuma elastomèrica, de 20 mm de diàmetre interior i 25 mm de gruix, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada, amb adhesiu per a les unions. Inclou: Preparació de la superfície suport. Replanteig i tall de l'aïllament. Col·locació de l'aïllament. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. (P - 537)	24,74	45,100	1.115,77
18	PFQ0-N003	m	Aïllament tèrmic de canonada en instal·lació interior d'A.C.S., col·locada superficialment, per la distribució de fluids calents (de +60°C a +100°C), format per camisa aïllant d'escuma elastomèrica, de 25 mm de diàmetre interior i 25 mm de gruix, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada, amb adhesiu per a les unions. Inclou: Preparació de la superfície suport. Replanteig i tall de l'aïllament. Col·locació de l'aïllament. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. (P - 538)	26,89	40,000	1.075,60
19	PFQ0-N004	m	Aïllament tèrmic de canonada en instal·lació interior d'A.C.S., col·locada superficialment, per la distribució de fluids calents (de +60°C a +100°C), format per camisa aïllant d'escuma elastomèrica, de 32 mm de diàmetre interior i 25 mm de gruix, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada, amb adhesiu per a les unions. Inclou: Preparació de la superfície suport. Replanteig i tall de l'aïllament. Col·locació de l'aïllament. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. (P - 539)	28,57	34,010	971,67

PRESSUPOST

20	PFQ0-N005	m	Aïllament tèrmic de canonada en instal·lació interior d'A.C.S., col·locada superficialment, per la distribució de fluids calents (de +60°C a +100°C), format per camisa aïllant d'escuma elastomèrica, de 40 mm de diàmetre interior i 25 mm de gruix, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada, amb adhesiu per a les unions. Inclou: Preparació de la superfície suport. Replanteig i tall de l'aïllament. Col·locació de l'aïllament. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. (P - 540)	33,72	28,530	962,03
21	PFQ0-N006	m	Aïllament tèrmic de canonada en instal·lació interior d'A.C.S., col·locada superficialment, per la distribució de fluids calents (de +60°C a +100°C), format per camisa aïllant d'escuma elastomèrica, de 50 mm de diàmetre interior i 30 mm de gruix, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada, amb adhesiu per a les unions. Inclou: Preparació de la superfície suport. Replanteig i tall de l'aïllament. Col·locació de l'aïllament. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. (P - 541)	45,38	37,000	1.679,06

TOTAL Sub-subcapitol 01.06.03.02 17.469,36

Obra	01	Pressupost ED SERVEIS MB
Capítol	06	CONDICIONAMENT I INSTAL.LACIONS
Subcapítol	03	AFS I ACS
Sub-subcapitol	03	PRODUCCIÓ ACS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PEE0-N001	u	Bomba de calor compacta aire-aigua, model QAHV-N560YA-HPB de Mitsubishi Electric, o equivalent, per a la producció d'aigua calenta de fins a 90 °C, amb una potència de 40 kW i basada en refrigerant natural R744 (CO?). Característiques: Bomba de calor d'alt rendiment i eficiència energètica, dissenyada per al subministrament d'aigua calenta sanitària o industrial, ideal per a aplicacions residencials, comercials o industrials. El model utilitza refrigerant R744 (CO?), que garanteix una alta capacitat de transferència de calor amb un baix impacte ambiental i una reducció de les emissions de CO?. La unitat compacta permet una instal·lació flexible en espais reduïts i inclou un sistema de control avançat per a la regulació precisa de la temperatura fins als 90 °C. Inclou: Subministrament, instal·lació, connexió a la xarxa elèctrica, i comprovació del correcte funcionament i ajustos finals per a la producció d'aigua calenta segons les necessitats del projecte. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (P - 440)	33.705,03	1,000	33.705,03
2	PEV4-N001	u	Control remot model PAR-W31MAA de Mitsubishi Electric per a equips QAHV i de la Sèrie E, o equivalent, destinat al control de fins a 16 unitats simultàniament. Característiques: Dispositiu de control remot amb interfície intuïtiva per a la gestió centralitzada de fins a 16 unitats de bombes de calor o equips de climatització de Mitsubishi Electric, incloent els models de la sèrie QAHV i Sèrie E. Permet configurar, monitoritzar i ajustar paràmetres d'operació, com la temperatura, el mode de funcionament i les hores d'operació, de manera eficient i senzilla. Compatible amb sistemes de ventilació i climatització avançats per a un control precís de l'ambient. Inclou: Subministrament, connexió i configuració del control remot en	241,30	1,000	241,30

			el sistema de climatització o producció d'aigua calenta. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (P - 490)			
3	PEE0-N002	u	Mòdul hidràulic aigua-aigua amb intercanviador de plaques, model HPB-ACS-HEX56, per a sistema YUZEN, o equivalent, de Mitsubishi Electric, amb una potència de 56 kW. Característiques: Mòdul hidràulic compacte i eficient amb intercanviador de plaques per a sistemes de climatització de 56 kW. Dissenyat per a temperatures de treball en el circuit secundari entre 55 °C i 80 °C. El sistema inclou bomba de circulació per al circuit secundari, dipòsit d'inèrcia per al circuit primari, sondes, valvuleria, i sistemes de control i regulació propis per a una gestió òptima del sistema. Disposa de connexions hidràuliques DN25 i incorpora un PLC integrat Mitsubishi Electric sèrie FX5U, amb protocol de comunicació Modbus natiu. No inclou sistemes de protecció antihivern. Es necessita una passarel·la MELCBOBENS Mini A1M per a la comunicació amb altres sistemes. Inclou: Subministrament, instal·lació, connexió als circuits de climatització i posada en marxa del mòdul hidràulic, així com comprovació del seu correcte funcionament i ajust segons els paràmetres del projecte. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (P - 441)	10.173,38	1,000	10.173,38
4	PJAA-N001	u	Dipòsit d'ACS de 1000 L, model HPB-ACS-100 de Mitsubishi Electric, o equivalent, de 1000 litres de capacitat, per a instal·lacions en interiors. Fabricat en acer al carboni esmaltat, dissenyat per a col·locació vertical sobre tres potes. Característiques: Dipòsit d'aigua calenta sanitària (ACS) de 1000 litres amb estructura vertical. Inclou accés tipus boca d'home de 400 mm per a manteniment i revisions. Equipat amb ànode de sacrifici de magnesi per a la protecció contra la corrosió. Es recomana l'ús del kit KA1S per a una protecció òptima del sistema. No inclou resistència elèctrica ni sistema de control. Equip certificat segons la Directiva de Pressió 2014/68/UE. Inclou: Subministrament, transport, muntatge i fixació del dipòsit a la ubicació d'interior especificada. Comprovació del correcte funcionament i ajustament de seguretat segons les especificacions de projecte. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (P - 646)	4.537,72	2,000	9.075,44
5	PJAA-N002	u	Kit per a dipòsit d'ACS, model HPB-ACS-KA1S, de Mitsubishi Electric, o equivalent, per a la instal·lació i seguretat de dipòsits d'aigua calenta sanitària. Característiques: Kit complet per a equipar dipòsits d'ACS amb una vàlvula de seguretat DN25 calibrada a 7 Bar per a la protecció del sistema contra sobrepressió, un termòmetre d'esfera en llautó amb rang de 0-120 ºC per a monitoritzar la temperatura, una vàlvula de drenatge DN50 per facilitar el buidatge i el manteniment del dipòsit, i un purgador d'aire per eliminar l'aire acumulat, assegurant un funcionament òptim del sistema. El kit es lliura separat per al muntatge en obra, permetent una instal·lació personalitzada segons els requisits de l'espai i el sistema. Inclou: Subministrament dels components del kit per al muntatge en obra segons les especificacions del projecte. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (P - 647)	449,29	2,000	898,58
6	PEV4-N002	u	Passarel·la de comunicació MELCOBEMS MINI (A1M) de Mitsubishi Electric, o equivalent, dissenyada per integrar i gestionar equips de climatització en sistemes de control de gestió d'edificis (BEMS) mitjançant el protocol de comunicació Modbus.	194,30	1,000	194,30

			Característiques: Passarel·la compacta i de fàcil instal·lació, compatible amb equips de Mitsubishi Electric per facilitar la seva connexió a sistemes de gestió centralitzada. Permet una comunicació eficient entre els equips de climatització i el sistema de control BEMS, utilitzant el protocol Modbus per a la monitorització i control de paràmetres essencials com la temperatura, el mode de funcionament i el consum energètic. Ideal per a aplicacions comercials o industrials que requereixin integració en sistemes de gestió d'edificis. Inclou: Subministrament de la passarel·la de comunicació per a la seva integració en el sistema de climatització, connexions i posada en marxa, així com ajust segons els requisits del projecte. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (P - 491)			
7	PJAA-N003	u	Resistència elèctrica d'immersió model HPB-ACS-IH12X2 o equivalent amb panell de control per a la gestió de dos dipòsits d'ACS de 1000 litres, o equivalent. Característiques: Resistència d'immersió amb una potència total de 12 kW, dividida en dues unitats de 6 kW cadascuna (configuració 2x400 V, trifàsica, 50 Hz). El sistema inclou un panell de control integrat que permet la gestió eficient de la temperatura en dos dipòsits d'aigua calenta sanitària de 1000 litres cadascun. Dissenyada per a mantenir o incrementar la temperatura de l'aigua en els dipòsits, assegurant una disponibilitat constant d'ACS. Ideal per a instal·lacions en espais residencials, comercials o industrials on es necessiti un sistema de suport elèctric per a l'ACS. Inclou: Subministrament, muntatge i connexió de la resistència elèctrica d'immersió i el seu panell de control, així com proves de funcionament i ajustos segons els requeriments del projecte. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (P - 648)	2.730,02	1,000	2.730,02
8	XPAA-NPA3	pa	Connexió hidràulica per a sistema de producció d'ACS amb bomba de calor, dipòsits, intercanviador de plaques i mòduls de control Descripció: Conjunt de canonades, vàlvules i accessoris necessaris per a la connexió hidràulica dels diferents components del sistema de producció d'ACS, incloent bomba de calor, dipòsits de 1000 L, intercanviador de plaques i equips de control. Aquesta connexió assegura el flux i la regulació adequats d'aigua calenta sanitària i permet un control eficient del sistema. Components: Canonades de coure o acer inoxidable: Canonades d'alta resistència per a la interconnexió dels diferents equips, amb colzes i peces d'unió adequades per facilitar el muntatge i assegurar l'estanquitat del sistema. Vàlvules de tall necessàries: Vàlvules instal·lades en punts estratègics per permetre l'aïllament de cada component durant el manteniment o reparacions sense interrompre tot el sistema. Vàlvules de seguretat necessàries: Vàlvules calibrades per prevenir sobrepressions als dipòsits i a l'intercanviador de plaques, protegint així la integritat del sistema. Connexions flexibles: Connexions d'expansió entre equips per absorbir dilatacions tèrmiques i facilitar el muntatge. Filtres en línia necessaris: Filtres per a la retenció de partícules i protecció dels components sensibles, especialment l'intercanviador de plaques i la bomba de circulació. Purgadors automàtics necessaris: Instal·lats en punts clau per eliminar l'aire del sistema i assegurar un funcionament eficient i continu. Passarel·la de comunicació MELCOBEMS MINI (A1M): Sistema de control i gestió mitjançant protocol Modbus, que permet integrar tots els equips en un sistema de monitoratge i ajust centralitzat. Termòmetres i manòmetres necessaris: Dispositius de mesura instal·lats en punts clau del sistema per monitoritzar la temperatura i pressió, permetent ajustos precisos segons les necessitats del sistema.	2.555,00	1,000	2.555,00

Suports i fixacions: Suports necessaris per a la correcta fixació de les canonades i equips, garantint una instal·lació segura i accessible per a manteniment.
Aïllants per a canonades: Materials d'aïllament per reduir la pèrdua de calor a les canonades i augmentar l'eficiència del sistema.
Connectors i abraçadores: Connexions addicionals i abraçadores per assegurar la unió i estabilitat de les canonades en el seu recorregut.
Segellants o juntes: Materials de segellat per assegurar l'estanquitat a les unions de les canonades i accessoris.
Inclou: Subministrament, instal·lació, connexió i prova de funcionament de tots els components de la connexió hidràulica, assegurant un rendiment òptim del sistema de producció d'ACS.
Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes segons documentació gràfica de Projecte.
Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (P - 0)

TOTAL Sub-subcapitol 01.06.03.03 59.573,05

Obra	01	Pressupost ED SERVEIS MB
Capítol	06	CONDICIONAMENT I INSTAL.LACIONS
Subcapítol	03	AFS I ACS
Sub-subcapitol	04	ALTRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	XPAA-NP14	pa	Documentació final d'obra, taxes i visats corresponents de la instal.lació de fontaneria. Documentació necessària de final d'obra i el funcionament correcte de la instal·lació i l'edifici, incloent: - Plànols ´´as built´´ degudament actualitzats. - Certificats d'homologació dels equips instal·lats. - Característiques tècniques dels equips i sistemes utilitzats. - Quadre resum per a l'usuari, degudament plastificat i comprensible. - Posta en marxa de la instal·lació, amb comprovacions i verificacions completes per garantir-ne el funcionament òptim. (P - 0)	600,00	1,000	600,00

TOTAL Sub-subcapitol 01.06.03.04 600,00

Obra	01	Pressupost ED SERVEIS MB
Capítol	06	CONDICIONAMENT I INSTAL.LACIONS
Subcapítol	04	CLIMATITZACIÓ
Sub-subcapitol	01	SISTEMA HVRF

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PED2-N001	u	Subministrament i muntatge de unitat exterior de recuperació de calor INVERTER Sèrie HVRF-R2 gamma HYBRID CITY MULTI R32 de MITSUBISHI ELECTRIC model PURY-M450YNW-A1 o equivalent (404865) amb una potència nominal de 50 kW en refrigeració i 56 kW en calefacció Aquesta unitat està dissenyada per oferir alta eficiència energètica i flexibilitat en aplicacions de climatització amb recuperació de calor Característiques tècniques principals Capacitat nominal refrigeració 50 kW calefacció 56 kW EER Coeficient d'Eficiència Energètica 3,23 COP Coeficient de Rendiment 3,46 Alimentació elèctrica Trifàsica 380-415 V 50/60 Hz Nivell sonor refrigeració 65,5 dB A calefacció 70,0 dB A Dimensions Ample x Alt x Fons 1.240 x 1.858 x 740 mm Pes 293 kg Refrigerant R410A Inclou Subministrament instal·lació connexió a la xarxa elèctrica i comprovació del correcte funcionament i ajustos finals per a la producció d'aigua calenta segons les necessitats del projecte Criteri d'amidament de projecte Nombre d'unitats previstes segons documentació gràfica de Projecte Criteri de mesura d'obra Es mesurarà el nombre d'unitats realment	19.265,00	1,000	19.265,00

			executades segons especificacions de Projecte (P - 430)			
2	PED2-N002	u	Subministrament i muntatge de controlador HBC principal sèrie HVRF-R2 gamma HYBRID CITY MULTI R32/R410A de MITSUBISHI ELECTRIC model CMB-WM1016V-AA 338200 o equivalent amb 2 bombes DC inverter i 16 sortides d'aigua Aquesta unitat està dissenyada per gestionar la distribució eficient d'aigua en sistemes de climatització híbrids assegurant una operació optimitzada i alta flexibilitat en el control de la temperatura i fluxos d'aigua. Tipus de bomba DC inverter d'alt rendiment per a una gestió eficient i fiable Capacitat de connexió a múltiples unitats interiors amb una distribució uniforme de l'aigua Sistema de control avançat per a la monitorització precisa i l'ajust automàtic de les condicions de funcionament. Inclou Subministrament instal·lació connexió a la xarxa elèctrica i comprovació del correcte funcionament i ajustos finals segons les necessitats del projecte Criteri d'amidament de projecte Nombre d'unitats previstes segons documentació gràfica de Projecte Criteri de mesura d'obra Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte (P - 431)	9.551,03	2,000	19.102,06
3	PED4-N001	u	Subministrament i muntatge de unitat interior d'aigua de CASSETTE 4 vies COMPACTA 60x60 de altes prestacions gamma HYBRID CITY MULTI Sèries HVRF-Y/R2 de MITSUBISHI ELECTRIC model PLFY-WL10VFM-E (1100000483396S), o equivalent amb una potència de 1,2 kW en refrigeració i 1,4 kW en calefacció amb panell estàndard. Inclou la vàlvula de control de cabal d'aigua Aquesta unitat ofereix un rendiment eficient i una distribució uniforme de l'aire per a aplicacions de climatització d'alta demanda Característiques tècniques principals Dimensions unitat 570 x 245 x 570 mm ample alt fons Pes aproximat 15 kg Tipus de ventilador integrat de baix soroll Tipus de panell estàndard per a una instal·lació discreta i estèticament agradable Velocitat de flux d'aire ajustable per optimitzar el confort a l'espai ocupat Inclou Subministrament instal·lació connexió a la xarxa elèctrica i comprovació del correcte funcionament i ajustos finals segons les necessitats del projecte Criteri d'amidament de projecte Nombre d'unitats previstes segons documentació gràfica de Projecte Criteri de mesura d'obra Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte (P - 432)	1.261,17	7,000	8.828,19
4	PED4-N002	u	Subministrament i muntatge de unitat interior d'aigua de CASSETTE 4 vies COMPACTA 60x60 de altes prestacions gamma HYBRID CITY MULTI Sèries HVRF-Y/R2 de MITSUBISHI ELECTRIC model PLFY-WL15VFM-E (1100000483397S) o equivalent amb una potència de 1,7 kW en refrigeració i 1,9 kW en calefacció amb panell estàndard Possibilitat d'incloure la vàlvula de control de cabal d'aigua opcional Aquesta unitat proporciona un rendiment eficient i una distribució uniforme de l'aire per a espais de climatització exigents Característiques tècniques principals Dimensions unitat 570 x 245 x 570 mm ample alt fons Pes aproximat 15 kg Tipus de ventilador integrat de baix soroll Tipus de panell estàndard per a una instal·lació discreta i funcional Velocitat de flux d'aire ajustable per optimitzar el confort segons la necessitat de l'espai Inclou Subministrament instal·lació connexió a la xarxa elèctrica i comprovació del correcte funcionament i ajustos finals segons les necessitats del projecte Criteri d'amidament de projecte Nombre d'unitats previstes segons documentació gràfica de Projecte Criteri de mesura d'obra Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte (P - 433)	1.274,56	3,000	3.823,68
5	PED4-N003	u	Subministrament i muntatge de unitat interior d'aigua de CASSETTE 4 vies COMPACTA 60x60 de altes prestacions gamma HYBRID CITY MULTI Sèries HVRF-Y/R2 de MITSUBISHI ELECTRIC model PLFY-WL20VFM-E (1100000483470S) o equivalent amb una potència de 2,2 kW en refrigeració i 2,5 kW en calefacció amb panell estàndard Possibilitat d'incloure la vàlvula de control de cabal d'aigua opcional Aquesta unitat ofereix un alt rendiment amb una distribució uniforme de l'aire per satisfer les necessitats de climatització en espais	1.301,33	2,000	2.602,66

PRESSUPOST

			interiors Característiques tècniques principals Dimensions unitat 570 x 245 x 570 mm ample alt fons Pes aproximat 15 kg Tipus de ventilador de baix soroll per a un funcionament silenciós Panell estàndard que permet una integració discreta en qualsevol tipus de sostre Velocitat de flux d'aire ajustable per adaptar-se a les necessitats del confort de l'usuari Inclou Subministrament instal·lació connexió a la xarxa elèctrica i comprovació del correcte funcionament i ajustos finals segons les necessitats del projecte Criteri d'amidament de projecte Nombre d'unitats previstes segons documentació gràfica de Projecte Criteri de mesura d'obra Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte (P - 434)			
6	PED4-N004	u	Subministrament i muntatge de unitat interior d'aigua de CASSETTE 4 vies COMPACTA 60x60 de altes prestacions gamma HYBRID CITY MULTI Sèries HVRF-Y/R2 de MITSUBISHI ELECTRIC model PLFY-WL25VFM-E (1100000483471S) o equivalent amb una potència de 2,8 kW en refrigeració i 3,2 kW en calefacció amb panell estàndard Possibilitat d'incloure la vàlvula de control de cabal d'aigua opcional Aquesta unitat proporciona un alt rendiment amb una distribució uniforme de l'aire per a aplicacions de climatització en espais interiors Característiques tècniques principals Dimensions unitat 570 x 245 x 570 mm ample alt fons Pes aproximat 15 kg Tipus de ventilador de baix soroll per a un funcionament eficient i silenciós Panell estàndard que s'adapta perfectament a qualsevol tipus de sostre Velocitat de flux d'aire ajustable per optimitzar el confort segons les necessitats de l'usuari Inclou Subministrament instal·lació connexió a la xarxa elèctrica i comprovació del correcte funcionament i ajustos finals segons les necessitats del projecte Criteri d'amidament de projecte Nombre d'unitats previstes segons documentació gràfica de Projecte Criteri de mesura d'obra Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte (P - 435)	1.329,89	4,000	5.319,56
7	PED4-N005	u	Subministrament i muntatge de unitat interior d'aigua de CASSETTE 4 vies COMPACTA 60x60 de altes prestacions gamma HYBRID CITY MULTI Sèries HVRF-Y/R2 de MITSUBISHI ELECTRIC model PLFY-WL40VFM-E (1100000499058S) o equivalent amb una potència de 4,5 kW en refrigeració i 5,0 kW en calefacció amb panell estàndard Possibilitat d'incloure la vàlvula de control de cabal d'aigua opcional Aquesta unitat proporciona un rendiment superior amb una distribució uniforme de l'aire per a espais interiors amb necessitats de climatització exigents Característiques tècniques principals Dimensions unitat 570 x 245 x 570 mm ample alt fons Pes aproximat 15 kg Tipus de ventilador de baix soroll per a un funcionament eficient Panell estàndard que permet una integració estètica i discreta en el sostre Velocitat de flux d'aire ajustable per adaptar-se a les condicions de confort requerides per l'espai Inclou Subministrament instal·lació connexió a la xarxa elèctrica i comprovació del correcte funcionament i ajustos finals segons les necessitats del projecte Criteri d'amidament de projecte Nombre d'unitats previstes segons documentació gràfica de Projecte Criteri de mesura d'obra Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte (P - 436)	1.432,53	2,000	2.865,06
8	PED5-N001	u	Subministrament i muntatge de unitat interior d'aigua de CONDUCTES PRESSIÓ ESTÀNDAR de altes prestacions gamma HYBRID CITY MULTI Sèries HVRF-Y/R2 de MITSUBISHI ELECTRIC model PEFY-W32VMA-A (415117) o equivalent amb una potència de 3,6 kW en refrigeració i 4,0 kW en calefacció Inclou vàlvula de control de cabal d'aigua Aquesta unitat està dissenyada per oferir un alt rendiment amb un funcionament eficient i una distribució homogènia de l'aire per a climatitzar espais interiors de forma òptima. Característiques tècniques principals Dimensions compactes per a una integració fàcil en sistemes de conductes Pes lleuger per facilitar	1.503,93	2,000	3.007,86

			la instal·lació i manteniment Pressió estàndard que garanteix una distribució uniforme de l'aire Funció de control de cabal d'aigua inclosa per a un ajust òptim i un rendiment energètic eficient Inclou Subministrament instal·lació connexió a la xarxa elèctrica i comprovació del correcte funcionament i ajustos finals segons les necessitats del projecte Criteri d'amidament de projecte Nombre d'unitats previstes segons documentació gràfica de Projecte Criteri de mesura d'obra Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte (P - 437)			
9	PED5-N002	u	Subministrament i muntatge de unitat interior d'aigua de CONDUCTES PRESSIÓ ESTÀNDAR de altes prestacions gamma HYBRID CITY MULTI Sèries HVRF-Y/R2 de MITSUBISHI ELECTRIC model PEFY-W50VMA-A (415125) o equivalent amb una potència de 5,6 kW en refrigeració i 6,3 kW en calefacció Inclou vàlvula de control de cabal d'aigua Aquesta unitat està dissenyada per oferir un rendiment eficient amb una distribució uniforme de l'aire adaptant-se a les necessitats específiques de climatització en espais interiors Característiques tècniques principals Dimensions compactes per facilitar la instal·lació en sistemes de conductes Pes moderat per una manipulació i manteniment senzills Pressió estàndard per assegurar una distribució homogènia de l'aire Vàlvula de control de cabal d'aigua integrada per a un ajust precís i un rendiment energètic eficient Inclou Subministrament instal·lació connexió a la xarxa elèctrica i comprovació del correcte funcionament i ajustos finals segons les necessitats del projecte Criteri d'amidament de projecte Nombre d'unitats previstes segons documentació gràfica de Projecte Criteri de mesura d'obra Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte (P - 438)	1.591,40	1,000	1.591,40
10	PED5-N003	u	Subministrament i muntatge de unitat interior d'aigua de CONDUCTES PRESSIÓ ESTÀNDAR de altes prestacions gamma HYBRID CITY MULTI Sèries HVRF-Y/R2 de MITSUBISHI ELECTRIC model PEFY-W63VMA-A (415078) o equivalent amb una potència de 7,7 kW en refrigeració i 8,0 kW en calefacció Inclou vàlvula de control de cabal d'aigua Aquesta unitat està dissenyada per oferir un rendiment òptim amb una distribució uniforme de l'aire adaptant-se a les exigències de climatització en espais interiors Característiques tècniques principals Dimensions adaptades per a una instal·lació senzilla en sistemes de conductes Pes apropiat per a un maneig i manteniment eficient Pressió estàndard que assegura una distribució homogènia de l'aire Funció de control de cabal d'aigua inclosa per optimitzar l'eficiència energètica i un rendiment ajustat a les necessitats de l'usuari Inclou Subministrament instal·lació connexió a la xarxa elèctrica i comprovació del correcte funcionament i ajustos finals segons les necessitats del projecte Criteri d'amidament de projecte Nombre d'unitats previstes segons documentació gràfica de Projecte Criteri de mesura d'obra Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte (P - 439)	1.671,72	1,000	1.671,72
11	PEV5-N001	u	Subministrament i muntatge del kit de vàlvules PAC-SK35VK-E 575539 o equivalent per a unitats interiors de la gamma HYBRID CITY MULTI de MITSUBISHI ELECTRIC Aquest kit està dissenyat per a la connexió de les unitats interiors a sistemes HVRF-Y i facilita la facturació individual en sistemes HVRF-R2 Permet una integració òptima i un funcionament eficient del sistema de climatització assegurant la màxima fiabilitat en l'operació Inclou Subministrament instal·lació connexió a la xarxa elèctrica i comprovació del correcte funcionament i ajustos finals segons les necessitats del projecte Criteri d'amidament de projecte Nombre d'unitats previstes segons documentació gràfica de Projecte Criteri de mesura d'obra Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte (P - 494)	307,10	18,000	5.527,80
12	PEV4-N010	u	Subministrament i muntatge del control centralitzat AE-200E 276612 o equivalent per a la gestió de fins a 200 grups de climatització amb pantalla tàctil Aquesta unitat permet un control eficient i centralitzat de	3.223,31	1,000	3.223,31

			múltiples unitats interiors proporcionant una gestió avançada de la climatització amb una interfície intuïtiva i fàcil d'usar optimitzant l'operació i el monitoratge de les instal·lacions Inclou Subministrament instal·lació connexió a la xarxa elèctrica i comprovació del correcte funcionament i ajustos finals segons les necessitats del projecte Criteri d'amidament de projecte Nombre d'unitats previstes segons documentació gràfica de Projecte Criteri de mesura d'obra Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte (P - 492)			
13	PEV5-N002	u	Subministrament i muntatge del control remot DELUXE model PAR-41MAA 602175 o equivalent amb programador setmanal pantalla retroiluminada sonda de temperatura integrada mode vigília retorn automàtic de consigna Dual Set Point registre i lectura del consum elèctric i desescarche intel·ligent Aquest control permet gestionar 1 grup o fins a 16 unitats interiors proporcionant una interfície fàcil d'usar i funcionalitats avançades per a una gestió eficient del sistema de climatització Inclou Subministrament instal·lació connexió a la xarxa elèctrica i comprovació del correcte funcionament i ajustos finals segons les necessitats del projecte Criteri d'amidament de projecte Nombre d'unitats previstes segons documentació gràfica de Projecte Criteri de mesura d'obra Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte (P - 495)	133,33	22,000	2.933,26
14	PEV5-N003	u	Subministrament i muntatge de la funció FGBACNET 110000FGBACNET o equivalent que permet la connexió directa amb interfície BACnet per a cada AE-200E/EW-50E excepte si el EW-50E actua com a expansor Aquesta funció és part de la gamma MELANS de MITSUBISHI ELECTRIC i ofereix una integració avançada amb sistemes de gestió centralitzada assegurant la comunicació eficient i el control dels sistemes de climatització Inclou Subministrament instal·lació connexió a la xarxa elèctrica i comprovació del correcte funcionament i ajustos finals segons les necessitats del projecte Criteri d'amidament de projecte Nombre d'unitats previstes segons documentació gràfica de Projecte Criteri de mesura d'obra Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte (P - 496)	1.716,27	1,000	1.716,27
15	PEV5-N004	u	Subministrament i muntatge de la font d'alimentació PAC-SF46EPA 414028 o equivalent de la gamma MELANS de MITSUBISHI ELECTRIC per a la connexió a TB3 Aquesta font d'alimentació està dissenyada per proporcionar una alimentació segura i eficient per a sistemes de climatització assegurant una operació fiable i una integració òptima en sistemes de gestió centralitzada Inclou Subministrament instal·lació connexió a la xarxa elèctrica i comprovació del correcte funcionament i ajustos finals segons les necessitats del projecte Criteri d'amidament de projecte Nombre d'unitats previstes segons documentació gràfica de Projecte Criteri de mesura d'obra Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte (P - 497)	845,46	1,000	845,46
16	PEV5-N005	u	Subministrament i muntatge de detector de fuga de refrigerant KSGD-01W-B 293783 o equivalent de tipus semi-conductor color blanc fabricat per Kooltech per a MITSUBISHI ELECTRIC Aquest dispositiu està dissenyat per detectar de manera efectiva possibles fuites de refrigerant assegurant la seguretat i eficiència en sistemes de climatització. Inclou Subministrament instal·lació connexió a la xarxa elèctrica i comprovació del correcte funcionament i ajustos finals segons les necessitats del projecte Criteri d'amidament de projecte Nombre d'unitats previstes segons documentació gràfica de Projecte Criteri de mesura d'obra Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte (P - 498)	434,52	2,000	869,04
17	PEV5-N006	u	Subministrament i muntatge de caixa elèctrica per a muntatge en superfície de 47 mm model 10100468 589353 o equivalent fabricada	19,90	2,000	39,80

			per Kooltech per a MITSUBISHI ELECTRIC per al detector de fuga KSGD Aquesta caixa està dissenyada per garantir una instal·lació segura i robusta del detector de fuga en superfícies aportant protecció i suport adequat. Inclou Subministrament instal·lació i comprovació del correcte ajust i fixació segons les necessitats del projecte Criteri d'amidament de projecte Nombre d'unitats previstes segons documentació gràfica de Projecte Criteri de mesura d'obra Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte (P - 499)			
18	PEV5-N007	u	Subministrament i muntatge de centraleta de control KS8-RAD-32 297243 o equivalent per a la monitorització de múltiples detectors de fuga KSGD amb capacitat per a gestionar fins a 32 detectors fabricada per Kooltech per a MITSUBISHI ELECTRIC Aquesta centraleta està dissenyada per proporcionar un control centralitzat i eficient de les deteccions de fuites assegurant una resposta ràpida i precisa en sistemes de climatització Inclou Subministrament instal·lació connexió a la xarxa elèctrica i comprovació del correcte funcionament i ajustos finals segons les necessitats del projecte Criteri d'amidament de projecte Nombre d'unitats previstes segons documentació gràfica de Projecte Criteri de mesura d'obra Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte (P - 500)	4.107,79	1,000	4.107,79
19	PEV5-N008	u	Subministrament i muntatge d'alarma remota KSRA-WS 333514 o equivalent de color blanc connectada als detectors de fuites KSGD fabricada per Kooltech per a MITSUBISHI ELECTRIC Aquesta alarma està dissenyada per alertar de manera immediata i visible en cas de detecció de fuites assegurant una resposta ràpida i augmentant la seguretat del sistema de climatització. Inclou Subministrament instal·lació connexió a la xarxa elèctrica i comprovació del correcte funcionament i ajustos finals segons les necessitats del projecte Criteri d'amidament de projecte Nombre d'unitats previstes segons documentació gràfica de Projecte Criteri de mesura d'obra Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte (P - 501)	238,01	1,000	238,01
20	PEV5-N009	u	Subministrament i muntatge del dispositiu PAC-SA88HA-EP 128659 o equivalent per a la integració en sistemes de climatització de MITSUBISHI ELECTRIC Aquest dispositiu està dissenyat per proporcionar funcionalitats addicionals i una millora en el control i gestió del sistema assegurant una major eficiència i adaptabilitat a les necessitats específiques de cada projecte Inclou Subministrament instal·lació connexió a la xarxa elèctrica i comprovació del correcte funcionament i ajustos finals segons les necessitats del projecte Criteri d'amidament de projecte Nombre d'unitats previstes segons documentació gràfica de Projecte Criteri de mesura d'obra Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte (P - 502)	19,12	2,000	38,24
21	PEV5-N010	u	Subministrament i muntatge del panell de control KS8-OC1 277191 o equivalent per a la gestió del ´´Pump Down´´ o recollida de refrigerant en la unitat exterior de CITY MULTI en cas de fuga per a 1 unitat exterior fabricat per Kooltech per a MITSUBISHI ELECTRIC Aquest panell assegura un control eficient i segur en situacions d'emergència per minimitzar la pèrdua de refrigerant i protegir la integritat del sistema de climatització Inclou Subministrament instal·lació connexió a la xarxa elèctrica i comprovació del correcte funcionament i ajustos finals segons les necessitats del projecte Criteri d'amidament de projecte Nombre d'unitats previstes segons documentació gràfica de Projecte Criteri de mesura d'obra Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte (P - 503)	4.123,85	1,000	4.123,85

PRESSUPOST

22	PEV5-N011	u	Subministrament i muntatge de la vàlvula de tall KS8-3/4 ABV 277245 o equivalent de 3/4 polzada (19,05 mm) per al ´´Pump Down´´ o recollida de refrigerant en la unitat exterior de CITY MULTI en cas de fuga fabricada per Kooltech per a MITSUBISHI ELECTRIC Aquesta vàlvula permet un tall eficient del circuit per assegurar una operació segura i la contenció del refrigerant en situacions d'emergència Inclou Subministrament instal·lació connexió a la xarxa de tubs i comprovació del correcte funcionament i ajustos finals segons les necessitats del projecte Criteri d'amidament de projecte Nombre d'unitats previstes segons documentació gràfica de Projecte Criteri de mesura d'obra Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte (P - 504)	567,16	1,000	567,16
23	PEV5-N012	u	Subministrament i muntatge de la vàlvula de tall KS8-1.1/8 ABV 277222 o equivalent de 1.1/8 polzada (28,58 mm) per al ´´Pump Down´´ o recollida de refrigerant en la unitat exterior de CITY MULTI en cas de fuga fabricada per Kooltech per a MITSUBISHI ELECTRIC Aquesta vàlvula està dissenyada per a tallar eficaçment el circuit assegurant la contenció del refrigerant i un funcionament segur en situacions d'emergència Inclou Subministrament instal·lació connexió a la xarxa de tubs i comprovació del correcte funcionament i ajustos finals segons les necessitats del projecte Criteri d'amidament de projecte Nombre d'unitats previstes segons documentació gràfica de Projecte Criteri de mesura d'obra Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte (P - 505)	761,73	1,000	761,73
24	PEV5-N013	u	Subministrament del servei de revisió oficial CITY MULTI HVRF 607579 o equivalent per a unitats Hybrid CM Aquest servei inclou una revisió anual que assegura el correcte funcionament i manteniment de les unitats garantint l'eficiència òptima del sistema de climatització i complint amb les normatives de manteniment establertes Inclou Servei de revisió diagnòstic comprovació de l'estat de les unitats i ajustos finals per assegurar el correcte funcionament segons les necessitats del projecte Criteri d'amidament de projecte Nombre de revisions previstes segons documentació de manteniment del Projecte Criteri de mesura d'obra Es mesurarà el nombre de revisions realment efectuades segons el pla de manteniment del Projecte (P - 506)	732,30	1,000	732,30

TOTAL	Sub-subcapitol	01.06.04.01	93.801,21

Obra	01	Pressupost ED SERVEIS MB
Capítol	06	CONDICIONAMENT I INSTAL.LACIONS
Subcapítol	04	CLIMATITZACIÓ
Sub-subcapitol	02	DISTRIBUCIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PF51-N001	m	Subministrament i muntatge de canonades de 20 mm de diàmetre per a la connexió d'aigua en un sistema de climatització híbrid amb cassettes, assegurant un flux òptim i una distribució adequada en tot el sistema. Aquesta partida inclou: Suministrament i muntatge de canonades de Coure per a sistemes de climatització de 20 mm de diàmetre pamb aïllament tèrmic per evitar pèrdues de calor o condensació. Inclou Instal·lació i suministrament de vàlvules per permetre el control i manteniment de cada equip. Col·locació de filtres de 40 malles o més propers a les vàlvules per eliminar partícules i impureses, assegurant la protecció del sistema i prevenint obstruccions. Accessoris de connexió, com colzes, unions i brides, per a una instal·lació segura i efectiva. Suports i elements de fixació per mantenir una instal·lació ordenada i resistent. Inclou: Subministrament, instal·lació, connexió a les unitats interiors,	15,71	684,000	10.745,64

			verificació de l'estanquitat, aïllament de les canonades i comprovació final per garantir el correcte funcionament de la distribució d'aigua. Criteri d'amidament de projecte: Longitud total de tubs i nombre d'accessoris previstos segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud de tubs, nombre d'accessoris i connexions realment executats segons especificacions de Projecte. (P - 511)			
2	PF51-N002	u	Subministrament i muntatge de la vàlvula de tall KS8-1.1/8 ABV 277222 o equivalent de 1.1/8 polzada (28,58 mm) per al ´´Pump Down´´ o recollida de refrigerant en la unitat exterior de CITY MULTI en cas de fuga fabricada per Kooltech per a MITSUBISHI ELECTRIC Aquesta vàlvula està dissenyada per a tallar eficaçment el circuit assegurant la contenció del refrigerant i un funcionament segur en situacions d'emergència Inclou Subministrament instal·lació connexió a la xarxa de tubs i comprovació del correcte funcionament i ajustos finals segons les necessitats del projecte Criteri d'amidament de projecte Nombre d'unitats previstes segons documentació gràfica de Projecte Criteri de mesura d'obra Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte (P - 512)	20,87	12,000	250,44
3	PF51-N003	m	Subministrament i instal·lació de Línia frigorífica doble realitzada amb canonada per a gas mitjançant tub de coure sense soldadura, de 3/4´´ de diàmetre i 1 mm de gruix amb camisa aïllant d'escuma elastomèrica, de 19 mm de diàmetre interior i 15 mm de gruix, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada i canonada per a líquid mitjançant tub de coure sense soldadura, de 1 1/8´´ de diàmetre i 1 mm de gruix amb camisa aïllant d'escuma elastomèrica, de 29 mm de diàmetre interior i 20 mm de gruix, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada.B) Inclou: Replantejament del recorregut de la línia. Encintat dels extrems. Col·locació de l'aïllament. Muntatge i fixació de la línia. Esbocardat. Buidatge per a la seva càrrega.Col·locació de les canonades des de la unitat interior fins a la unitat exterior, respectant el recorregut òptim segons projecte. Realització de connexions frigorífiques, soldadura i verificació de l'estanquitat. Prova de pressió per garantir l'absència de fuites i posada en marxa.C) Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.D) Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. (P - 513)	63,36	18,000	1.140,48
4	PF51-N004	m	Subministrament i instal·lació de Línia frigorífica doble realitzada amb canonada per a gas mitjançant tub de coure sense soldadura, de 5/8´´ de diàmetre i 1 mm de gruix amb camisa aïllant d'escuma elastomèrica, de 16 mm de diàmetre interior i 15 mm de gruix, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada i canonada per a líquid mitjançant tub de coure sense soldadura, de 7/8´´ de diàmetre i 1 mm de gruix amb camisa aïllant d'escuma elastomèrica, de 23 mm de diàmetre interior i 15 mm de gruix, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada.B) Inclou: Replantejament del recorregut de la línia. Encintat dels extrems. Col·locació de l'aïllament. Muntatge i fixació de la línia. Esbocardat. Buidatge per a la seva càrrega.Col·locació de les canonades des de la unitat interior fins a la unitat exterior, respectant el recorregut òptim segons projecte. Realització de connexions frigorífiques, soldadura i verificació de l'estanquitat. Prova de pressió per garantir l'absència de fuites i posada en marxa.C) Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.D) Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. (P - 514)	50,51	28,000	1.414,28
5	PF51-N005	m	Subministrament i instal·lació de Línia frigorífica simple realitzada amb canonada mitjançant tub de coure sense soldadura, de 5/8´´ de diàmetre i 1 mm de gruix amb camisa aïllant d'escuma elastomèrica, de 16 mm de diàmetre interior i 15 mm de gruix, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada B) Inclou: Replantejament del recorregut de la línia. Encintat dels extrems. Col·locació de l'aïllament. Muntatge i fixació de la línia. Esbocardat.	32,30	22,000	710,60

PRESSUPOST

			Buidatge per a la seva càrrega.Col·locació de les canonades des de la unitat interior fins a la unitat exterior, respectant el recorregut òptim segons projecte. Realització de connexions frigorífiques, soldadura i verificació de l'estanquitat. Prova de pressió per garantir l'absència de fuites i posada en marxa.C) Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.D) Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. (P - 515)			
6	PF51-N006	m	Subministrament i instal·lació de Línia frigorífica simple realitzada amb canonada mitjançant tub de coure sense soldadura, de 5/8´´ de diàmetre i 1 mm de gruix amb camisa aïllant d'escuma elastomèrica, de 16 mm de diàmetre interior i 15 mm de gruix, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada B) Inclou: Replantejament del recorregut de la línia. Encintat dels extrems. Col·locació de l'aïllament. Muntatge i fixació de la línia. Esbocardat. Buidatge per a la seva càrrega.Col·locació de les canonades des de la unitat interior fins a la unitat exterior, respectant el recorregut òptim segons projecte. Realització de connexions frigorífiques, soldadura i verificació de l'estanquitat. Prova de pressió per garantir l'absència de fuites i posada en marxa.C) Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.D) Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. (P - 516)	37,59	17,000	639,03
7	PF50-N001	u	Subministrament i instal·lació d'un kit de derivació de línia frigorífica, dissenyat per a sistemes de climatització amb dues sortides. B) Inclou: Connexionat complet del kit a les línies frigorífiques i al sistema híbrid. Verificació de compatibilitat amb el sistema i comprovació de l'estanquitat. Ajustament i comprovació del correcte funcionament del sistema després de la instal·lació. C) Criteri d'amidament de projecte: Es comptabilitzarà el nombre d'unitats previstes, segons la documentació gràfica i les especificacions del projecte. D) Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats efectivament instal·lades segons les especificacions de projecte i les necessitats reals d'obra. Observacions: Aquest kit permet la derivació de les línies frigorífiques en sistemes híbrids, garantint una distribució eficient i segura. Aquesta partida inclou el subministrament i la instal·lació, així com totes les proves necessàries per assegurar la seva correcta operativitat. (P - 510)	192,38	1,000	192,38
8	PEV1-N001	m	Cable bus de comunicacions, apantallat, de 2 fils, de 1,5 mm² de secció per fil.B) Inclou: Estesa del cable. Connexionat.C) Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.D) Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.E) Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la canalització. (P - 486)	11,77	222,000	2.612,94
9	XPAA-NPA5	pa	Subministrament i muntatge del sistema de drenatge complet per a tot el sistema de climatització de la instal·lació incloent unitats interiors segons especificacions del projecte Aquest sistema inclou tots els elements necessaris per a la correcta evacuació de condensats fins a la connexió amb el sistema de desguàs general i garanteix un funcionament eficaç i segur de la instal·lació Inclou subministrament de tubs de drenatge, accessoris de connexió unions corbes i peces de transició, bombes de drenatge (si són requerides), clips de fixació suports i ancoratges Connexió i integració amb el sistema de desguàs general Comprovació i ajustos finals per assegurar el correcte funcionament del sistema Criteri d'amidament de projecte L'execució es valorarà com una partida alçada segons el sistema de climatització de projecte (P - 0)	2.139,00	1,000	2.139,00

PRESSUPOST

10	PF51-N007	u	Subministrament i muntatge del sistema complet de connexió de l'entrada d'aigua per a la instal·lació de climatització, que inclou: Manòmetres, Filtres, Vàlvules de retenció, Vàlvules de tall, Vàlvules reductores de pressió i vas d'expansió de 20 litres. Aquest sistema assegura una entrada d'aigua segura i eficient, amb tots els components necessaris per al control, la regulació i la protecció del sistema de climatització. Inclou Subministrament, instal·lació, connexió i comprovació del correcte funcionament i ajustos finals segons les necessitats del projecte. Criteri d'amidament de projecte Nombre d'unitats previstes segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (P - 517)	954,94	2,000	1.909,88

TOTAL	Sub-subcapitol	01.06.04.02	21.754,67

Obra	01	Pressupost ED SERVEIS MB
Capítol	06	CONDICIONAMENT I INSTAL.LACIONS
Subcapítol	04	CLIMATITZACIÓ
Sub-subcapitol	03	CONDUCTES I DIFUSORS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PEKB-N001	u	Suministrament i muntatge de Difusor rotacional VDW-300-Z-H TROX o equivalent: A) Difusor rotacional de 30 elements d'impulsió regulables, fabricat en alumini extrudit i integrat en placa frontal quadrada de xapa d'acer galvanitzat, acabat en color blanc RAL 9010, compatible amb sostres modulars i instal·lacions en espais d'una alçada màxima de 4 m. Model VDW-300-Z-H de la gamma TROX, específic per a distribució uniforme de l'aire amb elevada inducció i baix nivell de potència sonora. S'inclouen accessoris de muntatge i elements de fixació necessaris per a la seva correcta instal·lació. B) Inclou:Replanteig en obra segons ubicació definida al projecte. Muntatge i fixació del difusor d'acord amb les especificacions tècniques. C) Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica i plànols del Projecte. D) Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment instal·lades i executades d'acord amb les especificacions del Projecte. Aquest document assegura que el subministrament i muntatge del difusor es realitzen segons els estàndards de qualitat TROX i amb tots els components necessaris per a garantir-ne l'òptim funcionament. (P - 455)	121,45	20,000	2.429,00
2	PE54-N001	m2	Suministre i muntatge conducte rectangular per a la distribució d'aire climatitzat, construït amb planxa galvanitzada d'alta resistència segons norma UNE-EN 1506, amb un gruix mínim de 0,8 mm per a conductes de secció petita i 1,2 mm per a grans dimensions, dissenyat per a garantir l'estanquitat segons classe B o superior de la norma UNE-EN 12237. Els conductes poden tenir un acabat vist amb tractament anticorrosió i un segellat interior amb silicona específica per a climatització per evitar fuites. Material de planxa galvanitzada d'alta qualitat amb opcional aïllament tèrmic que es pot complementar amb revestiment exterior d'aïllament tèrmic, com ara llana mineral o escuma de polietilè segons UNE-EN 14303, o interior amb panell absorbent acústic segons requeriments del projecte. Resistència al foc amb classificació A1 segons UNE-EN 13501-1. Els elements de fixació inclouen suports metàl·lics galvanitzats, bragues o perfils metàl·lics reforçats segons longituds i càrregues. Accessoris com colzes, derivacions, embocadures i peces especials segons recorregut del projecte, segellat de unions amb junta específica per a conductes d'aire o cinta adhesiva d'alumini segons normativa, suports per a la instal·lació amb distàncies calculades segons càrrega i especificacions tècniques, cargols, reblons i altres accessoris de muntatge. La instal·lació inclou replanteig i marcatge del recorregut	48,22	79,000	3.809,38

dels conductes, instal·lació i ancoratge dels suports, muntatge i segellat dels conductes i accessoris, verificació del funcionament i neteja final. El criteri d'amidament de projecte es basa en la superfície projectada segons documentació gràfica del projecte, calculada com a producte del perímetre exterior per la longitud del tram mesurada entre eixos dels elements o punts a connectar sense descomptar les peces especials. La mesura d'obra serà la superfície realment executada segons les especificacions del projecte. (P - 427)

TOTAL Sub-subcapitol 01.06.04.03 6.238,38

Obra	01	Pressupost ED SERVEIS MB
Capítol	06	CONDICIONAMENT I INSTAL.LACIONS
Subcapítol	04	CLIMATITZACIÓ
Sub-subcapitol	04	CLIMATITZACIÓ RACK

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PEG6-N001	u	Subministrament i muntatge d'Equip d'aire condicionat Mitsubishi Electric model MSY-TP35VF-C41 (1x1) o equivalent, compost per la unitat interior MSY-TP35VF i la unitat exterior MUY-TP35VF, amb una capacitat de refrigeració de 3,5 kW (amb un rang de funcionament d'1,5 kW a 4,0 kW). El consum nominal en mode fred és de 0,76 kW, amb un consum elèctric anual de 136 kWh, i destaca pel seu coeficient energètic SEER de 9,0 (classe A+++), garantint una alta eficiència energètica. La unitat interior proporciona un cabal d'aire variable de 10,1 a 16,4 m³/min, amb nivells sonors de 31 a 45 dB(A), depenent de la velocitat. La potència sonora és de 60 dB(A). Les dimensions de la unitat interior són 305 mm d'altura, 923 mm d'amplada i 250 mm de profunditat, amb un pes total de 12,5 kg. La unitat exterior té un cabal d'aire de 29,3 m³/min i un nivell sonor de 45 dB(A), amb una potència sonora de 58 dB(A). Les seves dimensions són 550 mm d'altura, 800 mm d'amplada i 285 mm de profunditat, amb un pes de 34 kg. Utilitza refrigerant R32, amb una càrrega de 0,85 kg. El sistema està preparat per a una alimentació elèctrica de 230V i una intensitat màxima de 9,6A. Els diàmetres dels tubs de connexió són de 6,35 mm per al líquid i 9,52 mm per al gas, amb una longitud màxima de la tuberia de 20 m. El rang de funcionament en mode refrigeració va de -25 °C a +46 °C, amb una temperatura de consigna en calefacció de +16 °C a +31 °C. Inclou el comandament PAR-41MAA, i MAC-334IF Criteri d'amidament de projecte: S'indicarà el nombre d'unitats previstes segons documentació gràfica del projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats efectivament instal·lades segons especificacions del projecte. (P - 442)	1.252,36	1,000	1.252,36
2	XPAA-NPA4	pa	Subministrament i càrrega de la instal·lació amb gas refrigerant R-32, subministrat. Inclou el proveïment del gas, la càrrega completa del sistema segons les especificacions tècniques del projecte i la verificació del correcte funcionament. Aquest procés garanteix una càrrega òptima, assegurant el rendiment i l'eficiència energètica del sistema d'acord amb les normatives vigents. Aquesta partida es comptabilitzarà com un import global, independentment de les variables tècniques d'amidament o càrrega real executada. (P - 0)	450,00	1,000	450,00

TOTAL Sub-subcapitol 01.06.04.04 1.702,36

Obra	01	Pressupost ED SERVEIS MB
Capítol	06	CONDICIONAMENT I INSTAL.LACIONS
Subcapítol	04	CLIMATITZACIÓ
Sub-subcapitol	05	LEGALITZACIÓ

PRESSUPOST

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	XPAA-NP12	pa	Documentació final d'obra, taxes i visats corresponents i els tràmits necessaris per la legalització de la instal.lació de climatització i ventilació. Documentació necessària per a la legalització i el funcionament correcte de la instal·lació i l'edifici, incloent: - Plànols ´´as built´´ degudament actualitzats. - Certificats d'homologació dels equips instal·lats. - Característiques tècniques dels equips i sistemes utilitzats. - Separata d'energia requerida per l'Ajuntament de Barcelona o altres organismes competents. - Quadre resum per a l'usuari, degudament plastificat i comprensible. - Posta en marxa de la instal·lació, amb comprovacions i verificacions completes per garantir-ne el funcionament òptim. (P - 705)	945,00	1,000	945,00

TOTAL	Sub-subcapitol	01.06.04.05	945,00

Obra	01	Pressupost ED SERVEIS MB
Capítol	06	CONDICIONAMENT I INSTAL.LACIONS
Subcapítol	05	VENTILACIÓ
Sub-subcapitol	01	VENTILACIÓ P1 I P2

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PEM6-N001	u	Ventilador centrífug de perfil baix, model TD-1300/250 SILENT 3V de Soler & Palau (S&P) o equivalent, amb motor per a alimentació monofàsica a 230 V i 50 Hz de freqüència, amb protecció tèrmica, aïllament classe F, grau de protecció IP44, de 1400 r.p.m., potència absorbida de 180 W, cabal màxim de 1300 m³/h. Dimensions: 605 mm de llarg, 315 mm d'alt, i 299 mm d'ample, m, inclou adaptació per altres dimensions de conducte. El ventilador té un nivell de pressió sonora ultra silenciós de 28 dBA a baixa velocitat, gràcies al seu sistema d'aïllament acústic interior i materials fonoabsorbents. Inclou: Replanteig, Col·locació i fixació, Connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica del Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions del Projecte (P - 475)	417,79	2,000	835,58
2	PEM6-N002	u	Ventilador centrífug de perfil baix, model TD-350/125 SILENT de Soler & Palau (S&P) o equivalent, amb motor per a alimentació monofàsica a 230 V i 50 Hz de freqüència, amb protecció tèrmica, aïllament classe F, grau de protecció IP44, de 1400 r.p.m., potència absorbida de 37 W, cabal màxim de 330 m³/h. Dimensions: 462 mm de llarg, 252 mm d'alt, i 204 mm d'ample, inclou adaptació per altres dimensiones conduct. El ventilador té un nivell de pressió sonora ultra silenciós de 19 dBA a baixa velocitat, gràcies al seu sistema d'aïllament acústic interior i materials fonoabsorbents. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació. Connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (P - 476)	190,99	4,000	763,96
3	PEM6-N003	u	Ventilador centrífug de perfil baix, model TD-800/200 SILENT T 3V de Soler & Palau (S&P) o equivalent, amb motor per a alimentació monofàsica a 230 V i 50 Hz de freqüència, amb protecció tèrmica, aïllament classe F, grau de protecció IP44, de 1400 r.p.m., potència absorbida de 90 W, cabal màxim de 880 m³/h. Dimensions: 510 mm de llarg, 291 mm d'alt, i 262 mm d'ample, inclou adaptació per altres dimensions de conducte. El ventilador té un nivell de pressió sonora ultra silenciós de 22 dBA a baixa velocitat, gràcies al seu sistema d'aïllament acústic interior i materials fonoabsorbents. Incorpora un temporitzador regulable de 1 a 30 minuts per optimitzar el seu	294,94	6,000	1.769,64

			funcionament. Inclou: Replanteig, Col·locació i fixació, Connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica del Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions del Projecte. (P - 477)			
4	PEC4-N001	u	Recuperador de calor aire-aire Mitsubishi LGH-160RVX3-E (676730) o equivalent Recuperador de calor aire-aire d'alta eficiència amb un cabal nominal d'aire de 1710 m³/h, dimensions de 1144x1004x808 mm i un pes de 230 kg. Proporciona una pressió estàtica nominal de 270 Pa i un nivell sonor a 1 metre de 59 dBA. Potència elèctrica nominal de 930 W, amb alimentació monofàsica de 230 V. Ofereix una eficiència de recuperació calorífica del 80% en condicions humides i una potència calorífica recuperada de 13,23 kW (a temperatura exterior de -7°C i humitat relativa del 80%, amb temperatura ambient de 20°C i humitat relativa del 55%). En condicions seques, la seva eficiència de recuperació calorífica és del 77% (a temperatura exterior de 5°C i humitat relativa del 80%, amb temperatura ambient de 25°C). Equipat amb intercanviador de plaques d'alumini de flux creuat, ventiladors amb motor de tipus EC d'alta eficiència i un bypass amb servomotor per al canvi de mode de recuperació a free-cooling. La seva estructura desmuntable està formada per panells dobles amb aïllament de llana mineral de 25 mm de gruix. Els panells exteriors són d'acer prepintat i els interiors d'acer galvanitzat. Inclou filtres d'aire classe F7+F8 a l'entrada d'aire exterior i classe M5 al retorn d'aire interior. Incorpora presòstats diferencials per al control de l'estat dels filtres i accés als ventiladors i filtres mitjançant panells d'inspecció amb opció d'accés lateral. Disposa de control electrònic per a la regulació de la ventilació i la temperatura, supervisió de l'estat dels filtres, programació setmanal i gestió de les funcions de desgel i antigel en la secció opcional de bateria d'aigua. Instal·lació en sostre amb elements inclosos per a suspensió. Inclou: replanteig, col·locació i fixació, conexionat i comprovació del correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: nombre d'unitats previstes segons documentació gràfica del projecte. Criteri de mesura d'obra: es mesurarà el nombre d'unitats executades segons especificacions del projecte. (P - 429)	5.589,88	2,000	11.179,76
5	PEN2-N001	u	Filtre d'aire Mitsubishi PZ-80RFM3-E, classe M6 (679502-ES), o equivalent Filtre d'aire de classe M6 compatible amb els recuperadors de calor de la sèrie LGH-100-160RVX3, especialment dissenyat per millorar la qualitat de l'aire en aplicacions comercials i residencials. Aquest filtre contribueix a l'eficiència del sistema de ventilació mitjançant la captura de partícules de mida mitjana. Classe de filtració M6: ideal per retenir partícules de mida mitjana, millorant la qualitat de l'aire subministrat en interiors. Compatibilitat: especialment dissenyat per als models LGH-100RVX3-E i LGH-160RVX3-E, assegurant un ajust perfecte en aquests sistemes de ventilació de Mitsubishi Electric. Manteniment: aquest filtre és essencial per garantir el funcionament òptim i la llarga durada del sistema de ventilació, permetent que l'equip operi amb la màxima eficiència i que es mantingui una bona qualitat de l'aire. Dimensions i substitució: el disseny de Mitsubishi facilita el procés de substitució periòdica del filtre, assegurant el rendiment continu del sistema. Inclou: replanteig, col·locació i fixació, connexió i comprovació del seu correcte funcionament en el sistema de ventilació existent. Criteri de mesura d'obra: es mesurarà el nombre d'unitats realment instal·lades segons les especificacions del projecte. (P - 479)	225,57	4,000	902,28
6	PEN2-N002	u	Filtre d'aire Mitsubishi PZ-80RFH3-E, classe F8 (679523-ES), o equivalent,	147,87	4,000	591,48

			Filtre d'aire d'alta eficiència de classe F8, compatible amb els sistemes de ventilació de recuperació de calor de la sèrie LGH-80-160RVX3 de Mitsubishi Electric. Aquest filtre està dissenyat per proporcionar una qualitat de l'aire òptima, capturant partícules més fines i millorant l'eficàcia del sistema en ambients comercials i residencials. Classe de filtració F8: captura partícules més petites, millorant significativament la puresa de l'aire en interiors, fent-lo ideal per a espais que necessiten aire lliure de contaminants. Compatibilitat: creat per adaptar-se a models com el LGH-80RVX3-E, LGH-100RVX3-E i LGH-160RVX3-E, assegurant una integració perfecta i un rendiment òptim. Manteniment i durabilitat: el disseny avançat de Mitsubishi facilita el manteniment regular, ajudant a prolongar la vida útil del sistema i a mantenir el seu màxim rendiment. Dimensions i fàcil instal·lació: es recomana la substitució periòdica per mantenir els estàndards de qualitat de l'aire i assegurar un flux d'aire eficient en tot moment. Inclou: replanteig, col·locació i fixació, connexió i comprovació del correcte funcionament dins del sistema de ventilació ja instal·lat. Criteri de mesura d'obra: es mesurarà el nombre d'unitats realment instal·lades segons les especificacions del projecte. (P - 480)			
7	PEV4-NVE1	u	Controlador remot Mitsubishi PZ-62DR-EB (603759), o equivalent Controlador remot digital per a la sèrie LGH-RVX3 de sistemes de ventilació amb recuperació de calor de Mitsubishi Electric, especialment dissenyat per gestionar el flux d'aire, la temperatura i el mode de funcionament amb gran precisió i adaptabilitat en entorns comercials o residencials. Pantalla digital: facilita la programació i visualització d'ajustos, amb una interfície intuïtiva per a l'usuari. Funció de temporització setmanal: permet programar fins a vuit patrons diaris de connexió/desconnexió i ajustar el volum d'aire segons el dia de la setmana, millorant l'eficiència energètica i adaptant-se a les necessitats específiques de l'espai. Control de modes de ventilació: gestiona diferents configuracions de ventilació, incloent-hi free-cooling i recuperació de calor, maximitzant el confort i la qualitat de l'aire. Compatibilitat: dissenyat per a models de la sèrie LGH-RVX3, optimitza el rendiment dels recuperadors de calor d'aquesta gamma. Instal·lació i manteniment senzills: es pot muntar a la paret, facilitant l'accés i l'ús en qualsevol entorn. Inclou: instal·lació en lloc accessible, connexió, programació inicial i comprovació del seu correcte funcionament en el sistema de ventilació corresponent. Criteri de mesura d'obra: es mesurarà el nombre d'unitats realment instal·lades segons les especificacions del projecte. (P - 493)	187,38	2,000	374,76
8	PE42-N001	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 (P - 414)	17,36	12,000	208,32
9	PE42-N002	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 (P - 415)	18,03	29,000	522,87
10	PE42-N003	m	Conducte circular de paret simple helicoïdal d'acer galvanitzat, de 135 mm de diàmetre i 0,5 mm de gruix, subministrat en trams de 3 o 5 m, per instal·lacions de ventilació i climatització. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació i pp de colzes, tes i, derivacions reduccions. Inclou: Replanteig del recorregut dels conductes. Marcat i posterior ancoratge dels suports dels conductes. Muntatge i fixació de conductes. Comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei. Criteri d'amidament de projecte: Longitud projectada, segons documentació gràfica de Projecte, mesurada entre els eixos dels elements o dels punts a connectar, descomptant les peces especials. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. (P - 416)	18,28	10,000	182,80

PRESSUPOST

11	PE42-N004	m	Conducte circular de paret simple helicoïdal d'acer galvanitzat, de 150 mm de diàmetre i 0,5 mm de gruix, subministrat en trams de 3 o 5 m, per instal·lacions de ventilació i climatització. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació i pp de colzes, tes i, derivacions reduccions.. Inclou: Replanteig del recorregut dels conductes. Marcat i posterior ancoratge dels suports dels conductes. Muntatge i fixació de conductes. Comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei. Criteri d'amidament de projecte: Longitud projectada, segons documentació gràfica de Projecte, mesurada entre els eixos dels elements o dels punts a connectar, descomptant les peces especials. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. (P - 417)	18,50	87,000	1.609,50
12	PE42-N005	m	Conducte circular de paret simple helicoïdal d'acer galvanitzat, de 160 mm de diàmetre i 0,5 mm de gruix, subministrat en trams de 3 o 5 m, per instal·lacions de ventilació i climatització. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació i pp de colzes, tes i, derivacions reduccions.. Inclou: Replanteig del recorregut dels conductes. Marcat i posterior ancoratge dels suports dels conductes. Muntatge i fixació de conductes. Comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei. Criteri d'amidament de projecte: Longitud projectada, segons documentació gràfica de Projecte, mesurada entre els eixos dels elements o dels punts a connectar, descomptant les peces especials. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. (P - 418)	18,94	6,000	113,64
13	PE42-N006	m	Conducte circular de paret simple helicoïdal d'acer galvanitzat, de 175 mm de diàmetre i 0,5 mm de gruix, subministrat en trams de 3 o 5 m, per instal·lacions de ventilació i climatització. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació i pp de colzes, tes i, derivacions reduccions.. Inclou: Replanteig del recorregut dels conductes. Marcat i posterior ancoratge dels suports dels conductes. Muntatge i fixació de conductes. Comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei. Criteri d'amidament de projecte: Longitud projectada, segons documentació gràfica de Projecte, mesurada entre els eixos dels elements o dels punts a connectar, descomptant les peces especials. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. (P - 419)	19,35	3,000	58,05
14	PE42-N007	m	Conducte circular de paret simple helicoïdal d'acer galvanitzat, de 180 mm de diàmetre i 0,5 mm de gruix, subministrat en trams de 3 o 5 m, per instal·lacions de ventilació i climatització. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació i pp de colzes, tes i, derivacions reduccions.. Inclou: Replanteig del recorregut dels conductes. Marcat i posterior ancoratge dels suports dels conductes. Muntatge i fixació de conductes. Comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei. Criteri d'amidament de projecte: Longitud projectada, segons documentació gràfica de Projecte, mesurada entre els eixos dels elements o dels punts a connectar, descomptant les peces especials. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. (P - 420)	19,78	6,000	118,68
15	PE42-N008	m	Conducte circular de paret simple helicoïdal d'acer galvanitzat, de 200 mm de diàmetre i 0,5 mm de gruix, subministrat en trams de 3 o 5 m, per instal·lacions de ventilació i climatització. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació i pp de colzes, tes i, derivacions reduccions.. Inclou: Replanteig del recorregut dels conductes. Marcat i posterior ancoratge dels suports dels conductes. Muntatge i fixació de conductes. Comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei. Criteri d'amidament de projecte: Longitud projectada, segons documentació gràfica de Projecte, mesurada entre els eixos dels elements o dels punts a connectar, descomptant les peces especials.	20,41	13,000	265,33

			Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. (P - 421)			
16	PE42-N009	m	Conducte circular de paret simple helicoïdal d'acer galvanitzat, de 225 mm de diàmetre i 0,5 mm de gruix, subministrat en trams de 3 o 5 m, per instal·lacions de ventilació i climatització. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació i pp de colzes, tes i, derivacions reduccions.. Inclou: Replanteig del recorregut dels conductes. Marcat i posterior ancoratge dels suports dels conductes. Muntatge i fixació de conductes. Comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei. Criteri d'amidament de projecte: Longitud projectada, segons documentació gràfica de Projecte, mesurada entre els eixos dels elements o dels punts a connectar, descomptant les peces especials. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. (P - 422)	21,52	34,000	731,68
17	PE42-N010	m	Conducte circular de paret simple helicoïdal d'acer galvanitzat, de 250 mm de diàmetre i 0,5 mm de gruix, subministrat en trams de 3 o 5 m, per instal·lacions de ventilació i climatització. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació i pp de colzes, tes i, derivacions reduccions.. Inclou: Replanteig del recorregut dels conductes. Marcat i posterior ancoratge dels suports dels conductes. Muntatge i fixació de conductes. Comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei. Criteri d'amidament de projecte: Longitud projectada, segons documentació gràfica de Projecte, mesurada entre els eixos dels elements o dels punts a connectar, descomptant les peces especials. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. (P - 423)	39,83	6,000	238,98
18	PE42-N011	m	Conducte circular de paret simple helicoïdal d'acer galvanitzat, de 280 mm de diàmetre i 0,5 mm de gruix, subministrat en trams de 3 o 5 m, per instal·lacions de ventilació i climatització. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació i pp de colzes, tes i, derivacions reduccions.. Inclou: Replanteig del recorregut dels conductes. Marcat i posterior ancoratge dels suports dels conductes. Muntatge i fixació de conductes. Comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei. Criteri d'amidament de projecte: Longitud projectada, segons documentació gràfica de Projecte, mesurada entre els eixos dels elements o dels punts a connectar, descomptant les peces especials. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. (P - 424)	41,12	31,000	1.274,72
19	PE53-N001	m2	Conducte rectangular per a la distribució d'aire climatitzat format per panell rígid d'alta densitat de llana de vidre Climaver Plus R ´´ISOVER´´, segons UNE-EN 14303, de 25 mm d'espessor, revestit per ambdues cares per alumini (exterior: alumini + malla de fibra de vidre + kraft; interior: alumini + kraft), amb el cantell mascle vorellat pel complexe interior del conducte, resistència tèrmica 0,78 m²K/W, conductivitat tèrmica 0,032 W/(mK). També colzes, derivacions, segellat d'unions amb cola Climaver, embocadures, suports metàl·lics galvanitzats, elements de fixació, segellat de trams amb cinta Climaver d'alumini, accessoris de muntatge i peces especials. Inclou: Replanteig del recorregut dels conductes. Marcat i posterior ancoratge dels suports dels conductes. Muntatge i fixació de conductes. Segellat de les unions. Comprovació del seu correcte funcionament. Neteja final. Criteri d'amidament de projecte: Superfície projectada, segons documentació gràfica de Projecte, calculada com a producte del perímetre exterior per la longitud del tram, mesurada entre els eixos dels elements o dels punts a connectar, sense descomptar les peces especials. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte. (P - 426)	32,41	235,000	7.616,35
20	PEP6-N001	u	Boca d'extracció d'aire, model LVS/200, de la sèrie LVS de Trox, o similar fabricada en xapa d'acer galvanitzat, amb capacitat de caudal	50,55	17,000	859,35

			d'aire de 315 m³/h. Lacada en blanc (simil RAL 9010) i inclou adaptador per a connexió a conductes de diferent diàmetre i marc de muntatge per a una instal·lació segura i ajustada. Inclou: Replanteig. Muntatge i fixació de la boca d'impulsió. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (P - 481)			
21	PEP6-N002	u	Boca d'extracció d'aire, model LVS/160, de la sèrie LVS de Trox, o similar fabricada en xapa d'acer galvanitzat, amb capacitat de caudal d'aire de135 m³/h. Lacada en blanc (simil RAL 9010) i inclou adaptador per a connexió a conductes de diferent diàmetre i marc de muntatge per a una instal·lació segura i ajustada. Inclou: Replanteig. Muntatge i fixació de la boca d'impulsió. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (P - 482)	39,00	6,000	234,00
22	PEP6-N003	u	Boca d'extracció d'aire, model LVS/125, de la sèrie LVS de Trox o similar 90 m³/h fabricada en xapa d'acer galvanitzat, amb capacitat de caudal d'aire de 90 m³/h. Lacada en blanc (simil RAL 9010) i inclou adaptador per a connexió a conductes de diferent diàmetre i marc de muntatge per a una instal·lació segura i ajustada. Inclou: Replanteig. Muntatge i fixació de la boca d'impulsió. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (P - 483)	35,22	7,000	246,54
23	PEP6-N004	u	Boca d'extracció d'aire, model LVS/100, de la sèrie LVS, o similar fabricada en xapa d'acer galvanitzat, amb capacitat de caudal d'aire de 45 m³/h. Lacada en blanc (simil RAL 9010) i inclou adaptador per a connexió a conductes de diferent diàmetre i marc de muntatge per a una instal·lació segura i ajustada. Inclou: Replanteig. Muntatge i fixació de la boca d'impulsió. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (P - 484)	31,44	3,000	94,32
24	PEMA-N001	u	Extractor de aire en línea con diseño integrado, model SILENT-100 CZ de Soler & Palau (S&P) o equivalent, dissenyat per a conductes de 100 mm de diàmetre. Inclou ventilador axial amb motor monofàsic per a alimentació a 230 V i 50 Hz de freqüència, amb protecció tèrmica, aïllament classe B i grau de protecció IP45. Característiques principals: Cabal màxim: 85 m³/h. Velocitat de rotació: 2.400 r.p.m. Potència absorbida: 8 W. Nivell de pressió sonora: 26,5 dBA a 3 metres. Dimensions: 158 mm de llarg, 158 mm d'alt i 109 mm d'ample. Accessoris integrats: Comporta antiretorn i sistema de silent-blocks per a la reducció de vibracions. Inclou: Replanteig de la instal·lació, subministrament i col·locació de l'extractor, connexió elèctrica i comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes segons documentació gràfica de projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de projecte. (P - 478)	103,53	1,000	103,53
25	PEK6-N001	u	Comporta tallafoc circular, model FKRS-EU/ES/280/Z43 de Trox, o equivalent Amb actuador de molla de retorn a 230 V, amb finals de carrera i mecanisme de dispar termoelèctric per tall d'aire en cas d'incendi. Característiques: Actuador Z43 amb molla de retorn a 230 V, finals de carrera i dispar termoelèctric per a tancament segur en situacions d'emergència. Diàmetre nominal de 280 mm, amb dimensions exteriors de 300 mm de diàmetre total i 300 mm de llarg per facilitar la instal·lació en conductes circulars. Temperatura màxima de	546,74	2,000	1.093,48

		funcionament fins a 90 °C en condicions normals, amb certificació de resistència a altes temperatures segons la normativa de seguretat contra incendis. Cos d'acer galvanitzat d'alta durabilitat, amb segell intumescent per a bloqueig de flames i fums. Classificació de protecció IP54 per a l'actuador, apte per a instal·lacions interiors i exteriors protegides. Connexió: Alimentació elèctrica monofàsica a 230 V amb connexió directa a la xarxa elèctrica, amb requisit de circuit dedicat segons normativa. Connexions elèctriques a través de terminal de connexió amb cablejat per a l'actuador i els finals de carrera. Requisit de protecció amb fusible o disjuntor específic al circuit per evitar sobrecàrregues i garantir el funcionament correcte del mecanisme de dispar termoelèctric. Inclou:Replanteig, muntatge, fixació de la comporta i connexió elèctrica de l'actuador i sistema de dispar. Comprovació de funcionament i ajust segons les especificacions de seguretat contra incendis. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (P - 446)			
26 PEK6-N002	u	Comporta tallafoc circular, model FKRS-EU/ES/224/Z43 de Trox, o equivalent Amb actuador de molla de retorn a 230 V, amb finals de carrera i mecanisme de dispar termoelèctric per tall d'aire en cas d'incendi. Característiques: Actuador Z43 amb molla de retorn a 230 V, finals de carrera i dispar termoelèctric per a tancament segur en situacions d'emergència. Diàmetre nominal de 224 mm, amb dimensions exteriors de 240 mm de diàmetre total i 300 mm de llarg per facilitar la instal·lació en conductes circulars. Temperatura màxima de funcionament fins a 90 °C en condicions normals, amb certificació de resistència a altes temperatures segons la normativa de seguretat contra incendis. Cos d'acer galvanitzat d'alta durabilitat, amb segell intumescent per a bloqueig de flames i fums. Classificació de protecció IP54 per a l'actuador, apte per a instal·lacions interiors i exteriors protegides. Connexió:Alimentació elèctrica monofàsica a 230 V amb connexió directa a la xarxa elèctrica, amb requisit de circuit dedicat segons normativa. Connexions elèctriques a través de terminal de connexió amb cablejat per a l'actuador i els finals de carrera. Requisit de protecció amb fusible o disjuntor específic al circuit per evitar sobrecàrregues i garantir el funcionament correcte del mecanisme de dispar termoelèctric. Inclou:Replanteig, muntatge, fixació de la comporta i connexió elèctrica de l'actuador i sistema de dispar. Comprovació de funcionament i ajust segons les especificacions de seguretat contra incendis. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (P - 447)	520,28	2,000	1.040,56
27 PEK6-N003	u	Comporta tallafoc circular, model FKRS-EU/ES/150/Z43 de Trox, o equivalent, amb actuador de molla de retorn a 230 V, amb finals de carrera i mecanisme de dispar termoelèctric per tall d'aire en cas d'incendi. Característiques: Actuador Z43 amb molla de retorn a 230 V, finals de carrera i dispar termoelèctric per a tancament segur en situacions d'emergència. Diàmetre nominal de 150 mm, amb dimensions exteriors de 165 mm de diàmetre total i 300 mm de llarg per facilitar la instal·lació en conductes circulars. Temperatura màxima de funcionament fins a 90 °C en condicions normals, amb certificació de resistència a altes temperatures segons la normativa de seguretat contra incendis. Cos d'acer galvanitzat d'alta durabilitat, amb segell intumescent per a bloqueig de flames i fums. Classificació de protecció IP54 per a l'actuador, apte per a instal·lacions interiors i exteriors protegides. Connexió: Alimentació elèctrica monofàsica a 230 V amb connexió directa a la xarxa elèctrica, amb requisit de circuit dedicat segons	488,67	4,000	1.954,68

		normativa. Connexions elèctriques a través de terminal de connexió amb cablejat per a l'actuador i els finals de carrera. Requisit de protecció amb fusible o disjuntor específic al circuit per evitar sobrecàrregues i garantir el funcionament correcte del mecanisme de dispar termoelèctric. Inclou: Replanteig, muntatge, fixació de la comporta i connexió elèctrica de l'actuador i sistema de dispar. Comprovació de funcionament i ajust segons les especificacions de seguretat contra incendis. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (P - 448)			
28	PEK6-N004	u	Comporta tallafoc circular, model FKRS-EU/ES/100/Z43 de Trox, o equivalent, amb actuador de molla de retorn a 230 V, amb finals de carrera i mecanisme de dispar termoelèctric per tall d'aire en cas d'incendi. Característiques: Actuador Z43 amb molla de retorn a 230 V, finals de carrera i dispar termoelèctric per a tancament segur en situacions d'emergència. Diàmetre nominal de 100 mm, amb dimensions exteriors de 165 mm de diàmetre total i 300 mm de llarg per facilitar la instal·lació en conductes circulars. Temperatura màxima de funcionament fins a 90 °C en condicions normals, amb certificació de resistència a altes temperatures segons la normativa de seguretat contra incendis. Cos d'acer galvanitzat d'alta durabilitat, amb segell intumescent per a bloqueig de flames i fums. Classificació de protecció IP54 per a l'actuador, apte per a instal·lacions interiors i exteriors protegides. Connexió: Alimentació elèctrica monofàsica a 230 V amb connexió directa a la xarxa elèctrica, amb requisit de circuit dedicat segons normativa. Connexions elèctriques a través de terminal de connexió amb cablejat per a l'actuador i els finals de carrera. Requisit de protecció amb fusible o disjuntor específic al circuit per evitar sobrecàrregues i garantir el funcionament correcte del mecanisme de dispar termoelèctric. Inclou: Replanteig, muntatge, fixació de la comporta i connexió elèctrica de l'actuador i sistema de dispar. Comprovació de funcionament i ajust segons les especificacions de seguretat contra incendis. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (P - 449)	456,12	1,000	456,12
29	PEK6-N005	u	Comporta tallafoc rectangular, model FKA2-EU/ES/250x200x305/Z43 de Trox, o equivalent, amb actuador de molla de retorn a 230 V marca Belimo, amb finals de carrera i mecanisme de dispar termoelèctric per tall d'aire en cas d'incendi. Característiques: Actuador Z43 amb molla de retorn a 230 V de la marca Belimo, amb finals de carrera i dispar termoelèctric per a tancament segur en situacions d'emergència. Dimensions de comporta de 250 mm d'ample, 200 mm d'alt i 305 mm de profunditat, dissenyada per a la instal·lació en conductes rectangulars. Temperatura màxima de funcionament fins a 90 °C en condicions normals, amb certificació de resistència a altes temperatures segons la normativa de seguretat contra incendis. Cos d'acer galvanitzat d'alta durabilitat, amb segell intumescent per a bloqueig de flames i fums. Classificació de protecció IP54 per a l'actuador, apte per a instal·lacions interiors i exteriors protegides. Connexió: Alimentació elèctrica monofàsica a 230 V amb connexió directa a la xarxa elèctrica, amb requisit de circuit dedicat segons normativa. Connexions elèctriques a través de terminal de connexió amb cablejat per a l'actuador i els finals de carrera, seguint esquema de seguretat contra incendis. Requisit de protecció amb fusible o disjuntor específic al circuit per evitar sobrecàrregues i garantir el funcionament correcte del mecanisme de dispar termoelèctric. Inclou: Replanteig, muntatge, fixació de la comporta i connexió elèctrica de l'actuador i sistema de dispar. Comprovació de funcionament.	474,71	4,000	1.898,84

		Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (P - 450)			
30	PEK6-N006	u	Comporta tallafoc rectangular, model FKA2-EU/ES/250x250x305/Z43 de Trox, o equivalent, amb actuador de molla de retorn a 230 V marca Belimo, amb finals de carrera i mecanisme de dispar termoelèctric per tall d'aire en cas d'incendi. Característiques: Actuador Z43 amb molla de retorn a 230 V de la marca Belimo, amb finals de carrera i dispar termoelèctric per a tancament segur en situacions d'emergència. Dimensions de comporta de 250 mm d'ample, 250 mm d'alt i 305 mm de profunditat, dissenyada per a la instal·lació en conductes rectangulars. Temperatura màxima de funcionament fins a 90 °C en condicions normals, amb certificació de resistència a altes temperatures segons la normativa de seguretat contra incendis. Cos d'acer galvanitzat d'alta durabilitat, amb segell intumescent per a bloqueig de flames i fums. Classificació de protecció IP54 per a l'actuador, apte per a instal·lacions interiors i exteriors protegides. Connexió: Alimentació elèctrica monofàsica a 230 V amb connexió directa a la xarxa elèctrica, amb requisit de circuit dedicat segons normativa. Connexions elèctriques a través de terminal de connexió amb cablejat per a l'actuador i els finals de carrera, seguint esquema de seguretat contra incendis. Requisit de protecció amb fusible o disjuntor específic al circuit per evitar sobrecàrregues i garantir el funcionament correcte del mecanisme de dispar termoelèctric. Inclou: Replanteig, muntatge, fixació de la comporta i connexió elèctrica de l'actuador i sistema de dispar. Comprovació de funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (P - 451)	477,86	4,000	1.911,44
31	PEK4-N001	u	Regulador de caudal d'aire circular, model VFC/80 de TROX, o equivalent, per al control precís del cabal d'aire en sistemes de ventilació i climatització. Característiques: Aplicació: Unitat terminal VAC de secció circular, sèrie VFC, dissenyada per a la regulació precisa del cabal d'aire tant en impulsió com en extracció, adequada per a la seva instal·lació en sistemes de caudal constant d'aire. Funcionament: Regulació de cabal d'aire manual Ajust del cabal: El cabal d'aire es pot ajustar mitjançant un comandament giratori amb una escala situada a l'exterior de la carcassa, facilitant una posada en servei senzilla. Construcció: Carcassa de xapa d'acer galvanitzat amb una comporta de regulació i altres components de plàstic d'alta qualitat, complint amb la norma DIN 4102, classificació B2. Estanquitat: Estanquitat de la carcassa conforme a EN 1751, classe C. Manteniment: Funcionament lliure de manteniment amb possibilitat d'instal·lació en qualsevol orientació. Dimensions: Diàmetre nominal de 100 mm, amb un rang de cabals d'aire de 20-150 m³/h. Precisió: Precisió de mesura aproximada de ±10% del cabal d'aire nominal. Pressió diferencial: Operativa entre 30 i 500 Pa. Inclou: Replanteig del punt d'instal·lació. Muntatge del regulador de cabal en el conducte circular i fixació adequada. Ajust inicial del cabal d'aire segons les necessitats del sistema. Prova de funcionament per assegurar la precisió en la regulació del cabal i el correcte posicionament en tota la gamma d'operació. Criteri d'amidament de projecte: Es considerarà el nombre d'unitats previstes segons la documentació gràfica del projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment instal·lades i ajustades segons les especificacions del projecte i els requisits tècnics	120,18	3,000	360,54

		establerts. (P - 443)			
32	PEK4-N002	u	Regulador de caudal d'aire circular, model VFC/100 de TROX, o equivalent, per al control precís del cabal d'aire en sistemes de ventilació i climatització. Característiques: Aplicació: Unitat terminal VAC de secció circular, sèrie VFC, dissenyada per a la regulació precisa del cabal d'aire tant en impulsió com en extracció, adequada per a la seva instal·lació en sistemes de caudal constant d'aire. Funcionament: Regulació de cabal manual Ajust del cabal: El cabal d'aire es pot ajustar mitjançant un comandament giratori amb una escala situada a l'exterior de la carcassa, facilitant una posada en servei senzilla. Construcció: Carcassa de xapa d'acer galvanitzat amb una comporta de regulació i altres components de plàstic d'alta qualitat, complint amb la norma DIN 4102, classificació B2. Estanquitat: Estanquitat de la carcassa conforme a EN 1751, classe C. Manteniment: Funcionament lliure de manteniment amb possibilitat d'instal·lació en qualsevol orientació. Dimensions: Diàmetre nominal de 100 mm, amb un rang de cabals d'aire de 6 a 370 l/s (22 a 1330 m³/h). Precisió: Precisió de mesura aproximada de ±10% del cabal d'aire nominal. Pressió diferencial: Operativa entre 30 i 500 Pa. Inclou: Replanteig del punt d'instal·lació. Muntatge del regulador de cabal en el conducte circular i fixació adequada. Ajust inicial del cabal d'aire segons les necessitats del sistema. Prova de funcionament per assegurar la precisió en la regulació del cabal i el correcte posicionament en tota la gamma d'operació. Criteri d'amidament de projecte: Es considerarà el nombre d'unitats previstes segons la documentació gràfica del projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment instal·lades i ajustades segons les especificacions del projecte i els requisits tècnics establerts. (P - 444)	99,65	7,000	697,55
33	PEK4-N003	u	Regulador de cabal d'aire rectangular, model EN/300x150 de TROX, o equivalent, per al control precís del cabal d'aire en sistemes de ventilació i climatització. Característiques: Aplicació: Unitat terminal VAC de secció rectangular, sèrie EN, dissenyada per a la regulació precisa del cabal d'aire tant en impulsió com en extracció, adequada per a la seva instal·lació en sistemes de caudal constant d'aire. Funcionament: Regulació de cabal d'aire autònoma sense necessitat d'alimentació externa, indicada per a velocitats d'aire de fins a 8 m/s. Ajust del cabal: El cabal d'aire es pot ajustar mitjançant una escala situada a l'exterior de la carcassa, facilitant una posada en servei senzilla. Construcció: Carcassa i comporta de regulació en xapa d'acer galvanitzat, amb components de plàstic d'alta qualitat, complint amb la norma DIN 4102, classificació B2. Estanquitat: Estanquitat de la carcassa conforme a EN 1751, classe C. Manteniment: Funcionament lliure de manteniment amb possibilitat d'instal·lació en qualsevol orientació. Dimensions: Secció rectangular de 300 mm d'ample per 150 mm d'alt. Precisió: Elevada precisió de regulació. Pressió diferencial: Operativa entre 50 i 1.000 Pa. Connexió: Mecànica: Connexió a conductes rectangulars segons EN 1505 o EN 1506, amb coll amb junta de llavi per a una connexió segura i estanca. Inclou:	161,12	5,000	805,60

			Replanteig del punt d'instal·lació. Muntatge del regulador de cabal en el conducte rectangular i fixació adequada. Ajust inicial del cabal d'aire segons les necessitats del sistema. Prova de funcionament per assegurar la precisió en la regulació del cabal i el correcte posicionament en tota la gamma d'operació. Criteri d'amidament de projecte: Es considerarà el nombre d'unitats previstes segons la documentació gràfica del projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment instal·lades i ajustades segons les especificacions del projecte i els requisits tècnics establerts. (P - 445)			
34	PEKJ-N001	u	Reixeta d'impulsió modular, model X-GRILLE-Modular-H-F0-M SP/225x125/AG/0/P1- RALDEF-%de Trox, o equivalent, per a sistemes de ventilació i climatització, amb acabat pintat al pols. Característiques: Lames horitzontals fixes amb separació de 12,5 mm per a un flux d'aire directe i uniforme. Marc de perfil mitjà de 14 mm per a una estètica discreta i integració en sostres o parets. Sistema de fixació SP per a muntatge directe en pladur. Inclou compuerta de regulació de caudal (AG) amb lames en oposició per a ajustar el cabal d'aire segons les necessitats de confort. Acabat amb pintura al pols (P1) en color RAL a definir, per a una major resistència i durabilitat. Dimensions: 225 mm d'ample x 125 mm d'alt, adaptada per a instal·lacions en conductes d'aire condicionat i sistemes de ventilació de mida estàndard. Inclou: Replanteig, muntatge i fixació de la reixeta, comprovació de funcionament i ajust del cabal segons les especificacions del projecte. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (P - 462)	45,18	5,000	225,90
35	PEKJ-N002	u	Reixeta d'impulsió modular, model X-GRILLE-Modular-H-F0-M-SP/250x75/AG/0/P1-RALDEF-% de Trox, o equivalent, per a sistemes de ventilació i climatització, amb acabat pintat al pols. Característiques: Lames horitzontals fixes amb separació de 12,5 mm per a un flux d'aire directe i uniforme. Marc de perfil mitjà de 14 mm per a una estètica discreta i integració en sostres o parets. Sistema de fixació SP per a muntatge directe en pladur. Inclou compuerta de regulació de caudal (AG) amb lames en oposició per a ajustar el cabal d'aire segons les necessitats de confort. Acabat amb pintura al pols (P1) en color RAL a definir, per a una major resistència i durabilitat. Dimensions: 250 mm d'ample x 75 mm d'alt, adaptada per a instal·lacions en conductes d'aire condicionat i sistemes de ventilació de mida estàndard. Inclou: Replanteig, muntatge i fixació de la reixeta, comprovació de funcionament i ajust del cabal segons les especificacions del projecte. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (P - 463)	47,07	2,000	94,14
36	PEKJ-N003	u	Reixeta d'impulsió modular, model X-GRILLE-Modular-H-F0-M-SP/325x125/AG/0/P1-RALDEF-% de Trox, o equivalent, per a sistemes de ventilació i climatització, amb acabat pintat al pols. Característiques: Lames horitzontals fixes amb separació de 12,5 mm per a un flux d'aire directe i uniforme. Marc de perfil mitjà de 14 mm per a una estètica discreta i integració en sostres o parets. Sistema de fixació SP per a muntatge directe en pladur. Inclou compuerta de regulació de caudal (AG) amb lames en oposició per a ajustar el cabal d'aire segons les necessitats de confort. Acabat amb pintura al pols (P1) en color RAL a definir, per a una major resistència i durabilitat. Dimensions: 325 mm d'ample x 125 mm d'alt, adaptada per a instal·lacions en conductes d'aire condicionat i sistemes de ventilació de mida estàndard. Inclou: Replanteig, muntatge i fixació de la reixeta, comprovació de funcionament i ajust del cabal segons les especificacions del projecte.	59,35	3,000	178,05

			Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (P - 464)			
37	PEKM-N001	u	Reixeta de retorn modular, model X-GRILLE-Modular-H-F0-M-SP/225x125/A/0/P1-RALDEF-% de Trox, o equivalent, per a sistemes de ventilació i climatització, amb acabat pintat al pols. Característiques: Lames horitzontals fixes amb separació de 12,5 mm per a un retorn d'aire directe i uniforme. Marc de perfil mitjà de 14 mm per a una estètica discreta i integració en sostres o parets. Sistema de fixació SP per a muntatge directe en pladur. Model sense accessoris (A), només part frontal, per a funcions exclusives de retorn d'aire. Acabat amb pintura al pols (P1) en color RAL a definir, per a una major resistència i durabilitat. Dimensions: 225 mm d'ample x125 mm d'alt, adaptada per a instal·lacions en conductes d'aire condicionat i sistemes de ventilació de mida estàndard. Inclou: Replanteig, muntatge i fixació de la reixeta, comprovació de funcionament segons les especificacions del projecte. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (P - 467)	33,84	3,000	101,52
38	PEKM-N002	u	Reixeta de retorn modular, model X-GRILLE-Modular-H-F0-M-SP/250x75/A/0/P1-RALDEF-% de Trox, o equivalent, per a sistemes de ventilació i climatització, amb acabat pintat al pols. Característiques: Lames horitzontals fixes amb separació de 12,5 mm per a un retorn d'aire directe i uniforme. Marc de perfil mitjà de 14 mm per a una estètica discreta i integració en sostres o parets. Sistema de fixació SP per a muntatge directe en pladur. Model sense accessoris (A), només part frontal, per a funcions exclusives de retorn d'aire. Acabat amb pintura al pols (P1) en color RAL a definir, per a una major resistència i durabilitat. Dimensions: 250 mm d'ample x75 mm d'alt, adaptada per a instal·lacions en conductes d'aire condicionat i sistemes de ventilació de mida estàndard. Inclou: Replanteig, muntatge i fixació de la reixeta, comprovació de funcionament segons les especificacions del projecte. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (P - 468)	39,09	1,000	39,09
39	PEKM-N003	u	Reixeta de retorn modular, model X-GRILLE-Modular-H-F0-M-SP/250x125/A/0/P1-RALDEF-% de Trox, o equivalent, per a sistemes de ventilació i climatització, amb acabat pintat al pols. Característiques: Lames horitzontals fixes amb separació de 12,5 mm per a un retorn d'aire directe i uniforme. Marc de perfil mitjà de 14 mm per a una estètica discreta i integració en sostres o parets. Sistema de fixació SP per a muntatge directe en pladur. Model sense accessoris (A), només part frontal, per a funcions exclusives de retorn d'aire. Acabat amb pintura al pols (P1) en color RAL a definir, per a una major resistència i durabilitat. Dimensions: 250 mm d'ample x125 mm d'alt, adaptada per a instal·lacions en conductes d'aire condicionat i sistemes de ventilació de mida estàndard. Inclou: Replanteig, muntatge i fixació de la reixeta, comprovació de funcionament segons les especificacions del projecte. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (P - 469)	39,82	9,000	358,38
40	PEKM-N004	u	Reixeta de retorn modular, model X-GRILLE-Modular-H-F0-M-SP/325x125/A/0/P1-RALDEF-% de Trox, o equivalent, per a sistemes de ventilació i climatització, amb acabat pintat al pols.	41,56	3,000	124,68

			Característiques: Lames horitzontals fixes amb separació de 12,5 mm per a un retorn d'aire directe i uniforme. Marc de perfil mitjà de 14 mm per a una estètica discreta i integració en sostres o parets. Sistema de fixació SP per a muntatge directe en pladur. Model sense accessoris (A), només part frontal, per a funcions exclusives de retorn d'aire. Acabat amb pintura al pols (P1) en color RAL a definir, per a una major resistència i durabilitat. Dimensions: 325 mm d'ample x125 mm d'alt, adaptada per a instal·lacions en conductes d'aire condicionat i sistemes de ventilació de mida estàndard. Inclou: Replanteig, muntatge i fixació de la reixeta, comprovació de funcionament segons les especificacions del projecte. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (P - 470)			
41	PEKM-N005	u	Reixeta de retorn modular, model X-GRILLE-Modular-H-F0-M-SP/325x125/A/0/P1-RALDEF-% de Trox, o equivalent, per a sistemes de ventilació i climatització, amb acabat pintat al pols. Característiques: Lames horitzontals fixes amb separació de 12,5 mm per a un retorn d'aire directe i uniforme. Marc de perfil mitjà de 14 mm per a una estètica discreta i integració en sostres o parets. Sistema de fixació SP per a muntatge directe en pladur. Model sense accessoris (A), només part frontal, per a funcions exclusives de retorn d'aire. Acabat amb pintura al pols (P1) en color RAL a definir, per a una major resistència i durabilitat. Dimensions: 325 mm d'ample x125 mm d'alt, adaptada per a instal·lacions en conductes d'aire condicionat i sistemes de ventilació de mida estàndard. Inclou: Replanteig, muntatge i fixació de la reixeta, comprovació de funcionament segons les especificacions del projecte. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (P - 471)	30,16	2,000	60,32
42	PEKI-N001	u	Reixeta d'intempèrie WG-EF per a instal·lacions de ventilació, marc frontal i lamel·les de xapa perfilada d'acer galvanitzat, de 400x330 mm, tela metàl·lica d'acer galvanitzat amb malla de 20x20 mm. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació. Inclou: Replanteig. Muntatge i fixació de la reixeta en el tancament. Connexió al conducte. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (P - 456)	153,62	4,000	614,48
43	PEKI-N002	u	Reixeta d'intempèrie WG-EF per a instal·lacions de ventilació, marc frontal i lamel·les de xapa perfilada d'acer galvanitzat, de 400x330 mm, tela metàl·lica d'acer galvanitzat amb malla de 20x20 mm. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació. Inclou: Replanteig. Muntatge i fixació de la reixeta en el tancament. Connexió al conducte. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (P - 457)	161,49	4,000	645,96
44	PEKI-N003	u	Reixa exterior circular, model DXL-100 de Madel o equivalent, dissenyada per a conductes d'extracció o admisió d'aire de 100 mm de diàmetre nominal. Fabricada en materials d'alta resistència, aquesta reixa és ideal per a instal·lacions a l'intempèrie on es requereix protecció i eficiència. Característiques principals: Materials disponibles: Alumini anoditzat, resistent a la corrosió i condicions climàtiques adverses. Dimensions: Diàmetre nominal de 100 mm, amb configuració compacta i funcional. Protecció antipàjaros: Incorpora una malla interna per evitar l'entrada de fulles, ocells i altres elements no desitjats.	100,07	1,000	100,07

		Disseny: Lames fixes inclinades a 45° per assegurar la correcta evacuació de l'aigua de pluja. Adaptació: Inclou sistema per a connexió directa i estanca a conductes de 100 mm, compatible amb altres mides mitjançant accessoris addicionals. Acabat: Disponible en alumini natural o pintat en color RAL a elecció del projecte. Muntatge i comprovació: Instal·lació i fixació a la ubicació designada segons documentació del projecte. Connexió amb el sistema de ventilació, seguint els criteris d'estanquitat requerits. Comprovació del correcte funcionament i subjecció. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment instal·lades segons les especificacions del projecte i la documentació gràfica aprovada (P - 458)			
45 PEKI-N004	u	Reixa exterior circular, modelo DXL-150 de Madel o equivalente, dissenyada per a conductes d'extracció o admisió d'aire de 150 mm de diàmetre nominal. Fabricada en materials d'alta resistència, aquesta reixa és ideal per a instal·lacions a l'intempèrie on es requereix protecció i eficiència. Característiques principals: Materials disponibles: Alumini anoditzat, resistent a la corrosió i condicions climàtiques adverses. Dimensions: Diàmetre nominal de 150 mm, amb configuració compacta i funcional. Protecció antipàjaros: Incorpora una malla interna per evitar l'entrada de fulles, ocells i altres elements no desitjats. Disseny: Lames fixes inclinades a 45° per assegurar la correcta evacuació de l'aigua de pluja. Adaptació: Inclou sistema per a connexió directa i estanca a conductes de 150 mm, compatible amb altres mides mitjançant accessoris addicionals. Acabat: Disponible en alumini natural o pintat en color RAL a elecció del projecte. Muntatge i comprovació: Instal·lació i fixació a la ubicació designada segons documentació del projecte. Connexió amb el sistema de ventilació, seguint els criteris d'estanquitat requerits. Comprovació del correcte funcionament i subjecció. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment instal·lades segons les especificacions del projecte i la documentació gràfica aprovada. (P - 459)	106,37	2,000	212,74
46 PEKI-N005	u	Reixa exterior circular, model DXL-250 de Madel o equivalent, dissenyada per a conductes d'extracció o admisió d'aire amb diàmetre nominal de 250 mm. Inclou adaptador específic per a connexió a conductes de 225 mm, assegurant una instal·lació estanca i eficient. Fabricada en materials d'alta resistència, aquesta reixa és ideal per a instal·lacions a l'intempèrie on es requereix protecció i eficiència. Característiques principals: Materials disponibles: Alumini anoditzat o pintat en color RAL a elecció del projecte, resistent a la corrosió i condicions climàtiques adverses. Dimensions: Diàmetre nominal de 250 mm, amb adaptador per a conductes de 225 mm. Protecció antipàjaros: Incorpora una malla interna per evitar l'entrada de fulles, ocells i altres elements no desitjats. Disseny: Lames fixes inclinades a 45° per assegurar la correcta evacuació de l'aigua de pluja. Adaptació: Inclou sistema per a connexió directa i estanca amb l'ús de l'adaptador inclòs. Muntatge i comprovació: Subministrament i fixació a la ubicació designada segons documentació del projecte. Connexió directa al conducte de 225 mm mitjançant adaptador	129,47	1,000	129,47

			subministrat. Comprovació del correcte funcionament i estanquitat de la instal·lació. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment instal·lades segons les especificacions del projecte i la documentació gràfica aprovada. (P - 460)			
47	PEKI-N006	u	Rejilla exterior circular, modelo DXL-300 de Madel o equivalente, diseñada para conductos de extracción o admisión de aire con diámetro nominal de 300 mm. Incluye adaptador específico para conexión a conductos de 280 mm, asegurando una instalación estanca y eficiente. Fabricada en materiales de alta resistencia, esta rejilla es ideal para instalaciones a la intemperie donde se requiere protección y eficiencia. Características principales: Materiales disponibles: Aluminio anodizado o pintado en color RAL a elección del proyecto, resistente a la corrosión y condiciones climáticas adversas. Dimensiones: Diámetro nominal de 300 mm, con adaptador para conductos de 280 mm. Protección antipájaros: Incorpora una malla interna para evitar la entrada de hojas, pájaros y otros elementos no deseados. Diseño: Lamas fijas inclinadas a 45° para asegurar la correcta evacuación del agua de lluvia. Adaptación: Incluye sistema para conexión directa y estanca mediante el uso del adaptador suministrado. Montaje y comprobación: Suministro y fijación en la ubicación designada según la documentación del proyecto. Conexión directa al conducto de 280 mm mediante el adaptador incluido. Comprobación del correcto funcionamiento y estanqueidad de la instalación. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente instaladas según las especificaciones del proyecto y la documentación gráfica aprobada. (P - 461)	146,27	1,000	146,27

TOTAL	Sub-subcapitol	01.06.05.01	44.146,00

Obra	01	Pressupost ED SERVEIS MB
Capítol	06	CONDICIONAMENT I INSTAL.LACIONS
Subcapítol	05	VENTILACIÓ
Sub-subcapitol	02	SOBREPRESSIÓ ESCALES I PASSADISSOS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PEM0-N001	u	Ventilador de sobrepressió per escales CGT/4-710-6/30 A 4KW (400V50HZ) IE3 o equivalent per sistemes de pressurització de vies d'evacuació en cas d'incendi, equipat amb motor trifàsic d'alta eficiència IE3 de 4 kW (alimentació 400V) i protecció IP55. Proporciona un caudal de 22.838 m³/h amb una pressió estàtica de 214 Pa. Construït en xapa galvanitzada amb aïllament ignífug de fibra de vidre de 25 mm, inclou hélice d'alumini tipus aerofoil i diàmetre de ventilació de 710 mm, pes de 102 kg. Instal·lació amb fixació, connexió i posada en marxa. Criteri d'amidament: segons projecte; Criteri de mesura d'obra: unitats instal·lades. (P - 472)	1.553,77	2,000	3.107,54
2	PEM0-N002	u	Ventilador de sobrepressió per passadís protegit CGT/4-560-6/26 A 1,1KW (230/400V50HZ) IE3 VE o equivalent dissenyat per pressurització en vies d'evacuació en cas d'incendi. Equipat amb motor trifàsic d'alta eficiència IE3 de 1,1 kW (alimentació a 230/400V, 50Hz), ofereix un caudal de 10.016 m³/h amb una pressió estàtica de 161 Pa. Construcció en xapa galvanitzada amb aïllament ignífug (M0) de fibra de vidre de 25 mm, amb hélice aerofoil d'alumini, diàmetre de ventilació 560 mm i pes de 64 kg. Instal·lació completa amb fixació,	954,90	1,000	954,90

			connexió i posada en marxa. (P - 473)			
3	PEK6-N010	u	Comporta tallafoc MD 800 S&P o equivalent, per a sistemes de ventilació i pressurització d'escales. Comporta tallafoc MD 800, dissenyada per bloquejar la propagació de fum en sistemes de ventilació d'edificis en cas d'incendi. Fabricada en xapa galvanitzada d'alta resistència, permet l'admissió d'aire per mantenir la sobrepressió en escales i altres vies d'evacuació, millorant la seguretat en casos d'emergència. Característiques tècniques: Material: xapa galvanitzada resistent a les condicions d'intempèrie i alta temperatura. Dimensions: adaptada per integrar-se en sistemes de sobrepressió i vies de seguretat contra incendis. Sistema de tancament automàtic: es tanca automàticament en detectar fum, garantint la protecció de l'àrea presuritzada. Instal·lació i manteniment: fàcilment extraïble per accés en tasques de manteniment i neteja regular. Inclou: instal·lació completa, fixació i comprovació del correcte funcionament en el sistema de ventilació existent. Criteri d'amidament de projecte: nombre d'unitats previstes segons documentació gràfica del projecte. Criteri de mesura d'obra: es mesurarà el nombre d'unitats realment instal·lades segons les especificacions del projecte. (P - 453)	1.928,90	2,000	3.857,80
4	PEK6-N011	u	Comporta tallafoc MD 600 S&P o equivalent per a sistemes de ventilació i pressurització d'escales. Comporta tallafoc MD 600, dissenyada per bloquejar la propagació de fum en sistemes de ventilació d'edificis en cas d'incendi. Fabricada en xapa galvanitzada d'alta resistència, permet l'admissió d'aire per mantenir la sobrepressió en escales i altres vies d'evacuació, millorant la seguretat en casos d'emergència. Característiques tècniques: Material: xapa galvanitzada resistent a les condicions d'intempèrie i alta temperatura. Dimensions: adaptada per integrar-se en sistemes de sobrepressió i vies de seguretat contra incendis. Sistema de tancament automàtic: es tanca automàticament en detectar fum, garantint la protecció de l'àrea presuritzada. Instal·lació i manteniment: fàcilment extraïble per accés en tasques de manteniment i neteja regular. Inclou: instal·lació completa, fixació i comprovació del correcte funcionament en el sistema de ventilació existent. Criteri d'amidament de projecte: nombre d'unitats previstes segons documentació gràfica del projecte. Criteri de mesura d'obra: es mesurarà el nombre d'unitats realment instal·lades segons les especificacions del projecte. (P - 454)	1.774,50	2,000	3.549,00
5	PE54-N002	m2	Conducte rectangular de sobrepressió per a escales fabricat en xapa d'acer galvanitzat Conducte de ventilació dissenyat per a sistemes de sobrepressió en escales i vies d'evacuació, fabricat amb xapa d'acer galvanitzat d'alta resistència per garantir la seguretat i la pressurització en cas d'incendi. Aquest conducte evita l'entrada de fum a les escales, assegurant un ambient segur per a l'evacuació. Característiques tècniques: Material: xapa d'acer galvanitzat amb gruix adaptat per a la resistència al foc, segons la normativa de seguretat contra incendis. Resistència al foc: adequat per a sistemes de pressurització en escales, segons la norma UNE EN 12101-6. Accessoris inclosos: colzes, derivacions, embocadures, suports metàl·lics galvanitzats, segellat de les unions amb materials ignífugs per garantir l'estanquitat i la seguretat en condicions extremes. (P - 428)	39,37	51,000	2.007,87
6	PEKJ-N010	u	Reixeta de sobrepressió X-GRILLE-Modular-H-F0-L-VS/1325x525/A/B1/P1-RAL9010-50%, Trox o equivalent Reixeta de sobrepressió X-GRILLE-Modular de dimensions 1325x525 mm per a sistemes de ventilació en vies d'evacuació, dissenyada per mantenir la pressurització i garantir el flux d'aire adequat en escales d'emergència i passadissos.	155,11	2,000	310,22

			Lames horitzontals (H), fixes amb separació de 12,5 mm (F0). Marc gran de 20 mm (L) amb fixació oculta (VS) per a una integració estètica i funcional. Part frontal sense accessoris (A) amb marc de muntatge de 5 mm (B1) per a una col·locació senzilla i neta. Acabat pintat al pols (P1), en color RAL9010 i perforació al 50%. Inclou: instal·lació completa amb fixació oculta, comprovació de la col·locació i ajust en el sistema de sobrepressió segons especificacions del projecte. Criteri d'amidament de projecte: nombre d'unitats previstes segons la documentació gràfica del projecte. Criteri de mesura d'obra: es mesurarà el nombre d'unitats instal·lades segons les especificacions del projecte. (P - 465)			
7	PEKJ-N011	u	Reixeta de sobrepressió X-GRILLE-Modular-H-F0-L-VS/725x425/A/B1/P1-RAL9010-50%; Trox o equivalent Reixeta de sobrepressió X-GRILLE-Modular de dimensions 725x425 mm per a sistemes de ventilació en vies d'evacuació, dissenyada per garantir una pressurització òptima i el flux d'aire adequat en escales d'emergència i passadissos. Lames horitzontals (H), fixes amb separació de 12,5 mm (F0). Marc gran de 20 mm (L) amb fixació oculta (VS) per a una instal·lació discreta i estètica. Part frontal sense accessoris (A) amb marc de muntatge de 5 mm (B1), facilitant la integració en el sistema. Acabat pintat al pols (P1), en color RAL9010 amb un 50% de perforació. Inclou: instal·lació completa amb fixació oculta, comprovació de la col·locació i ajust en el sistema de sobrepressió segons les especificacions del projecte. Criteri d'amidament de projecte: nombre d'unitats previstes segons documentació gràfica del projecte. Criteri de mesura d'obra: es mesurarà el nombre d'unitats instal·lades segons les especificacions del projecte. (P - 466)	88,96	2,000	177,92
8	PEV2-N001	u	Quadre de control de sobrepressió PDS CONTROL MD2 DUAL T 4 400V S&P o equivalent Quadre de control de sobrepressió PDS CONTROL MD2 DUAL T 4 400V, dissenyat per complir amb la norma UNE EN 12101-6:2006 en sistemes de pressurització de vies d'evacuació i refugis. Aquest equip permet el control automàtic del diferencial de pressió i cabal, gestionant fins a dos ventiladors en sèrie o paral·lel, amb activació automàtica del ventilador de reserva en cas de fallada. Control de comportes motoritzades: compatible amb dues comportes MD amb sensor òptic de fum integrat. Alimentació: trifàsica 380-400V + N, 50/60 Hz, per a ventiladors de fins a 4 kW. Selector protegit: funcions ON/AUTO/OFF i accés manual per a bombers. Indicadors d'estat: pilots que mostren l'estat del sistema (CONTROL OK, VENTIL ON, FALLADA, INCENDI) i de les comportes (COMPORTA OBERTA, FUM A COMPORTA). Calibratge i manteniment: configuració senzilla i maniobra per a ventilació remota de salubritat mitjançant programador. Inclou: instal·lació, connexió i comprovació del funcionament. Criteri d'amidament de projecte: nombre d'unitats previstes segons documentació gràfica del projecte. Criteri de mesura d'obra: es mesurarà el nombre d'unitats instal·lades segons les especificacions del projecte. (P - 487)	3.360,54	1,000	3.360,54
9	PEV2-N002	u	Quadre de control de sobrepressió PDS CONTROL MD2 T 1,1 400V S&P o equivalent. Quadre de control de sobrepressió PDS CONTROL MD2 T 1,1 400V, dissenyat per satisfer els requisits de la norma UNE EN 12101-6:2006 en sistemes de presurització de vies d'evacuació, ascensors o refugis. Aquest equip controla automàticament el diferencial de pressió i el cabal, assegurant l'eficiència de la pressurització amb ventiladors de fins a 1,1 kW. Compatibilitat: Permet el control de fins a dues comportes	2.949,99	1,000	2.949,99

			motorizades MD amb sensor òptic de fum. Alimentació: III 380-400V + N, 50/60 Hz per ventilador trifàsic. Selector protegit: selector ON/AUTO/OFF per a la posada en marxa i manteniment, amb opció de control manual per a bombers. Indicadors d'estat: pilots per indicar l'estat del sistema (PDS CONTROL OK, VENTIL ON, FALLO, INCENDIO) i de les comportes (COMPORTA OBERTA, HUMO EN COMPUERTA). Calibratge i manteniment: configuració fàcil per a la instal·lació i verificacions periòdiques; inclou maniobra per a ventilació remota de salubritat mitjançant programador horari. Monitorització remota: amb sortides disponibles o protocol Modbus, permet control des d'una sala de gestió central. Dimensions: 500 x 500 x 250 mm Pes: 17,5 kg Inclou: instal·lació completa, connexió i comprovació de funcionament. Criteri d'amidament de projecte: nombre d'unitats previstes segons documentació gràfica del projecte. Criteri de mesura d'obra: es mesurarà el nombre d'unitats instal·lades segons les especificacions del projecte (P - 488)			
10	PEV2-N003	u	Mando remot de sobrepressió PDS REM MD2 DUAL S&P El PDS REM MD2 DUAL és un comandament remot per a control manual a distància del sistema de pressurització PDS CONTROL MD2 DUAL en vies d'evacuació. Dissenyat per replicar els pilots d'estat i selectors del sistema, permet el control del sistema des d'una ubicació alternativa, com ara l'accés a l'edifici o escales. Funcions: replica els indicadors d'estat i el selector principal per a maniobres manuals en cas d'emergència, destinat especialment per a ús dels bombers. Alimentació: connectat directament al quadre de control PDS CONTROL MD2 DUAL. Selector protegit amb clau: proporciona un control de seguretat manual per a operacions d'ON/AUTO/OFF. Dimensions: 196 x 96 x 244 mm Pes: 1 kg Inclou: instal·lació, connexió i comprovació del funcionament. Criteri d'amidament de projecte: nombre d'unitats previstes segons documentació gràfica del projecte. Criteri de mesura d'obra: es mesurarà el nombre d'unitats instal·lades segons les especificacions del projecte (P - 489)	495,61	1,000	495,61

TOTAL	Sub-subcapitol	01.06.05.02	20.771,39

Obra	01	Pressupost ED SERVEIS MB
Capítol	06	CONDICIONAMENT I INSTAL.LACIONS
Subcapítol	05	VENTILACIÓ
Sub-subcapitol	03	EXTRACCIÓ GASOS SOLDADURA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PE42-N010	m	Conducte circular de paret simple helicoïdal d'acer galvanitzat, de 250 mm de diàmetre i 0,5 mm de gruix, subministrat en trams de 3 o 5 m, per instal·lacions de ventilació i climatització. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació i pp de colzes, tes i, derivacions reduccions.. Inclou: Replanteig del recorregut dels conductes. Marcat i posterior ancoratge dels suports dels conductes. Muntatge i fixació de conductes. Comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei. Criteri d'amidament de projecte: Longitud projectada, segons documentació gràfica de Projecte, mesurada entre els eixos dels elements o dels punts a connectar, descomptant les peces especials. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. (P - 423)	39,83	6,400	254,91
2	PE42-N012	m	Conducte circular de paret simple helicoïdal d'acer galvanitzat, de 315 mm de diàmetre i 0,5 mm de gruix, subministrat en trams de 3 o 5 m, per instal·lacions de ventilació i climatització. Inclús accessoris de	42,86	5,200	222,87

			muntatge i elements de fixació i pp de colzes, tes i, derivacions reduccions.. Inclou: Replanteig del recorregut dels conductes. Marcat i posterior ancoratge dels suports dels conductes. Muntatge i fixació de conductes. Comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei. Criteri d'amidament de projecte: Longitud projectada, segons documentació gràfica de Projecte, mesurada entre els eixos dels elements o dels punts a connectar, descomptant les peces especials. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. (P - 425)			
3	PE40-60BQ	u	Barret de xemeneia de planxa d'acer galvanitzat anti ocells, de 315 mm, col·locat amb fixacions mecàniques. (P - 413)	48,54	1,000	48,54
4	PEK6-N007	u	Comporta tallafoc circular, model FKRS-EU/ES/315/Z43 de Trox, o equivalent, amb actuador de molla de retorn a 230 V, amb finals de carrera i mecanisme de dispar termoelèctric per tall d'aire en cas d'incendi. Característiques: Actuador Z43 amb molla de retorn a 230 V, finals de carrera i dispar termoelèctric per a tancament segur en situacions d'emergència. Diàmetre nominal de 150 mm, amb dimensions exteriors de 165 mm de diàmetre total i 300 mm de llarg per facilitar la instal·lació en conductes circulars. Temperatura màxima de funcionament fins a 90 °C en condicions normals, amb certificació de resistència a altes temperatures segons la normativa de seguretat contra incendis. Cos d'acer galvanitzat d'alta durabilitat, amb segell intumescent per a bloqueig de flames i fums. Classificació de protecció IP54 per a l'actuador, apte per a instal·lacions interiors i exteriors protegides. Connexió: Alimentació elèctrica monofàsica a 230 V amb connexió directa a la xarxa elèctrica, amb requisit de circuit dedicat segons normativa. Connexions elèctriques a través de terminal de connexió amb cablejat per a l'actuador i els finals de carrera. Requisit de protecció amb fusible o disjuntor específic al circuit per evitar sobrecàrregues i garantir el funcionament correcte del mecanisme de dispar termoelèctric. Inclou: Replanteig, muntatge, fixació de la comporta i connexió elèctrica de l'actuador i sistema de dispar. Comprovació de funcionament i ajust segons les especificacions de seguretat contra incendis. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (P - 452)	593,67	1,000	593,67
5	PEM3-N001	u	Subministrament i instal.lació de sistema de filtració de gasos de soldadura, composat per: - Instal.lació FlexHood 4x1m sobre potes de suportació de 2,5m de Barin o equivalent. - Instal.lació WallPro Power Plus 2.2Kw amb sistema ControlPro - Instal.lació HepaModule S'inclou connexionat de canonades entre campana FlexHood (2 sortides DN250) i sistema de filtració WallPro (entrada DN200 i sortida DN250), així com sortida anti ocells. Totalment instal.lada, provada i en perfecte funcionament. (P - 474)	23.815,97	1,000	23.815,97
6	P4S3-N001	u	Sistema de suportació de campana extractora en 4 punts mitjançant tensors d'acer, inclou el triangulament dels mateixos per rigiditzar-la. Inclou platabanda i fixació en formigó amb tacs mecànics. (P - 184)	147,79	1,000	147,79

TOTAL	Sub-subcapitol	01.06.05.03	25.083,75

Obra	01	Pressupost ED SERVEIS MB
Capítol	06	CONDICIONAMENT I INSTAL.LACIONS
Subcapítol	06	TELECOMUNICACIONS
Sub-subcapitol	01	LAN TCP IP
Titol 5	01	PRESES DE LAN

PRESSUPOST

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	ILI0201	Ut	Registre de presa doble tipus RJ-45 8 contactes categoria 6 encastat a pared. Ha de quedar connectada a tots dos extrems (presa pared i panell de patching) ii provada (P - 80)	47,36	14,000	663,04
TOTAL	Titol 5		01.06.06.01.01			663,04

Obra	01	Pressupost ED SERVEIS MB
Capítol	06	CONDICIONAMENT I INSTAL.LACIONS
Subcapítol	06	TELECOMUNICACIONS
Sub-subcapitol	01	LAN TCP IP
Titol 5	02	CABLEJAT TCP DE XARXA LAN

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	IA070	m	Instal-lació cablejat UTP en interior d'edifici per rejiband i tubs (P - 78)	2,54	242,000	614,68
TOTAL	Titol 5		01.06.06.01.02			614,68

Obra	01	Pressupost ED SERVEIS MB
Capítol	06	CONDICIONAMENT I INSTAL.LACIONS
Subcapítol	06	TELECOMUNICACIONS
Sub-subcapitol	01	LAN TCP IP
Titol 5	03	ELEMENTS DE PATCHING LAN

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	TELPEJRID	U	Suministrament i instal.lació i connexionat panell de patching RJ45 48 ports a 1000BT. Inclou la instal.lació, numerat i gestió dels cabels del darrera. (TELPANCONTCP48) (P - 699)	307,35	1,000	307,35
2	TELIPKLBP	Ud	Latiguet interconexió RJ45 CAT 6 1 metre (TELPATLATRack2) (P - 697)	4,96	48,000	238,08
TOTAL	Titol 5		01.06.06.01.03			545,43

Obra	01	Pressupost ED SERVEIS MB
Capítol	06	CONDICIONAMENT I INSTAL.LACIONS
Subcapítol	06	TELECOMUNICACIONS
Sub-subcapitol	01	LAN TCP IP
Titol 5	04	ELEMENTS ACTIUS LAN

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	INSW48PU1000	Ud	Suministrament i instal.lació Swich 48 ports (P - 82)	494,37	1,000	494,37
TOTAL	Titol 5		01.06.06.01.04			494,37

Obra	01	Pressupost ED SERVEIS MB
Capítol	06	CONDICIONAMENT I INSTAL.LACIONS
Subcapítol	06	TELECOMUNICACIONS
Sub-subcapitol	02	INFRAESTRUCTURA CAMERES
Titol 5	01	CABLEJATS IP CAMERES INTERIOR

PRESSUPOST

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	IA070DR	m	Cable rígid U/UTP no propagador de la flama de 4 parells trenats de coure, categoria 6, reacció al foc classe Dca-s2,d2,a2 segons UNE-EN 50575, amb conductor unifilar de coure, aïllament de polietilè i beina exterior de poliolefina termoplàstica LSFH lliure d'halògens, amb baixa emissió de fums i gasos corrosius, de 6,2 mm de diàmetre. Fins i tot accessoris i elements de subjecció. Instal-lat en tub soterrat (IA070e) (P - 79)	2,37	89,000	210,93
2	IA070	m	Instal-lació cablejat UTP en interior d'edifici per rejiband i tubs (P - 78)	2,54	703,000	1.785,62
TOTAL	Titol 5		01.06.06.02.01			1.996,55

Obra	01	Pressupost ED SERVEIS MB
Capítol	06	CONDICIONAMENT I INSTAL.LACIONS
Subcapítol	06	TELECOMUNICACIONS
Sub-subcapitol	02	INFRAESTRUCTURA CAMERES
Titol 5	02	ELEMENTS DE PATCHING CÀMERES IP

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	TELPEJRI8	Ud	Suministrament i instal.lació i connexionat panell de patching RJ45 24 ports a 1000BT. Inclou la instal.lació, numerat i gestió dels cabels del darrera. (TELPANCONTCP24) (P - 698)	259,94	1,000	259,94
2	TELIPKLBP	Ud	Latiguet interconexió RJ45 CAT 6 1 metre (TELPATLATRack2) (P - 697)	4,96	24,000	119,04
TOTAL	Titol 5		01.06.06.02.02			378,98

Obra	01	Pressupost ED SERVEIS MB
Capítol	06	CONDICIONAMENT I INSTAL.LACIONS
Subcapítol	06	TELECOMUNICACIONS
Sub-subcapitol	02	INFRAESTRUCTURA CAMERES
Titol 5	03	ELEMENTS ACTIUS XARXA CÀMERES SEGURETAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	INSW24PU1000	uD	Switch 24 ports a 10/100/1000BASE-T i 4x 10Gb SFP+ enllaços ascendents amb doble font d'alimentació redundant i disseny de doble subministrament elèctric. Per muntar en RACK de 19" (P - 81)	470,26	1,000	470,26
2	22C8DTLTCR	un	Càmera seguretat fixa exterior 8 MP. o Compressió: H-265 (cam8mpext) (P - 13)	276,77	5,000	1.383,85
3	22C8DI3QR	un	Instalacio càmera seguretat fixa interior 8 MP. o Compressió: H-265 (cam8mInt) (P - 12)	160,14	9,000	1.441,26
TOTAL	Titol 5		01.06.06.02.03			3.295,37

Obra	01	Pressupost ED SERVEIS MB
Capítol	06	CONDICIONAMENT I INSTAL.LACIONS
Subcapítol	06	TELECOMUNICACIONS
Sub-subcapitol	02	INFRAESTRUCTURA CAMERES
Titol 5	04	LLICÈNCIES CÀMERES SEGURETAT

PRESSUPOST

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	55AX88JATA8	ud	XProtect® Expert device license. Llicencia d'us per un dispositiu del sistema Milestone Xprotect (licXprotectCamPro) (P - 14)	208,47	14,000	2.918,58
TOTAL	Titol 5		01.06.06.02.04			2.918,58

Obra	01	Pressupost ED SERVEIS MB
Capítol	06	CONDICIONAMENT I INSTAL.LACIONS
Subcapítol	06	TELECOMUNICACIONS
Sub-subcapitol	03	CONTROL ACCESSOS DORLET
Titol 5	01	CABLEJAT SISTEMA DORLET

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	IA070	m	Instal-lació cablejat UTP en interior d'edifici per rejiband i tubs (P - 78)	2,54	190,000	482,60
2	PP35EMR030TR	m	Instlació en interior edifici cablejat multipolar RV-K, sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV, reacció al foc classe Eca segons UNE-EN 50575, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 2x2,5 mm² de secció, amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de PVC (V). Segons UNE 21123-2. (mt35cun030q) (P - 675)	2,15	15,000	32,25
3	BBTASD4JR	u	UCA per a control d' accessos i integració de senyals amb control sobre 4 unitats (dorASD4o) de Dorlet o equivalent (P - 17)	1.070,41	3,000	3.211,23
TOTAL	Titol 5		01.06.06.03.01			3.726,08

Obra	01	Pressupost ED SERVEIS MB
Capítol	06	CONDICIONAMENT I INSTAL.LACIONS
Subcapítol	06	TELECOMUNICACIONS
Sub-subcapitol	03	CONTROL ACCESSOS DORLET
Titol 5	02	ELEMENTS ACTIUS SISTEMA CONTROL ACCESSOS DORLET

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	BBTASD4JR	u	UCA per a control d' accessos i integració de senyals amb control sobre 4 unitats (dorASD4o) de Dorlet o equivalent (P - 17)	1.070,41	3,000	3.211,23
2	BBTASD1MR	u	UCA coltrol accessos Dorlet 1 rele (dorASD1o) de Dorlet o equivalent (P - 16)	692,94	1,000	692,94
3	JJPVHI20R	u	Lector evopass 20, correctament instal-lat i connexionat (evopas20), de Dorlet o equivalent (P - 85)	188,02	12,000	2.256,24
4	VV3V4RUUS	u	Polsador de sortida del tipus sensitiu MTT correctament instalat (polsSortiInst) (P - 702)	71,14	12,000	853,68
5	VV3GD46EUS	u	Polsador d'emergència verd de 2 contactes BBGP2V instal.lat i conexionat (polsEmergencInst) (P - 701)	32,29	12,000	387,48
6	LLFE59H6RAR	u	Pany Elèctric d'Alta Seguretat 138FRR KL correctament instalat (tanEletric) (P - 90)	109,72	12,000	1.316,64
7	771DXHHM86R	u	Honeywell SL/7945 detector magnétic (honDeteMag) o equivalent. (P - 15)	18,37	12,000	220,44
TOTAL	Titol 5		01.06.06.03.02			8.938,65

Obra	01	Pressupost ED SERVEIS MB
Capítol	06	CONDICIONAMENT I INSTAL.LACIONS
Subcapítol	06	TELECOMUNICACIONS
Sub-subcapitol	04	ELEMENTS COMUNS TELECOMUNICACIÓ
Titol 5	01	RACK CENTRAL COMU A LES INFRAESTRUCTURES

PRESSUPOST

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	JJ219142R	Ud	Armari metàl·lic amb bastidor tipus rack 19 polzades i de 42 unitats d'alçària per a equipament universal, de 2050 x 800 x 800 mm (alçària x amplària x fondària), d'1 compartiment, amb 1 porta de vidre securitzat amb pany i clau, amb panells laterals i estructura desmuntable, col·locat (P - 84)	1.258,89	1,000	1.258,89
2	PGC3-B5X8	u	Sistema d'alimentació ininterrompuda del tipus line interactive amb modulació d'ample de polsos (PWM), classificació VI segons la norma EN 62040-3, de 1000 VA de potència, temps d'autonomia de 75 minuts, tensió d'entrada/sortida 230 V/230 V, freqüències de funcionament 50/60 Hz, rendiment total > 97.6, factor de potència de sortida 0.9, sobrecàrrega admissible del 110% durant 3 minuts i del 150% durant 200 ms, comunicació remota mitjançant ports RS-232 i USB, protocol de comunicació Megatech, comunicació local amb display LCD, bateries de plom tipus AGM, amb 4 preses de corrent del tipus IEC, format torre o rack 19´´, col·locat (P - 599)	1.330,16	1,000	1.330,16
TOTAL	Titol 5		01.06.06.04.01			2.589,05

Obra	01	Pressupost ED SERVEIS MB
Capítol	06	CONDICIONAMENT I INSTAL.LACIONS
Subcapítol	06	TELECOMUNICACIONS
Sub-subcapitol	04	ELEMENTS COMUNS TELECOMUNICACIÓ
Titol 5	02	PRESA DE TERRA RACKS DE LAN

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	TELTERRATEL	Ud	Cable presa de terra elements captació i amplificació RTV (P - 700)	6,60	20,000	132,00
TOTAL	Titol 5		01.06.06.04.02			132,00

Obra	01	Pressupost ED SERVEIS MB
Capítol	06	CONDICIONAMENT I INSTAL.LACIONS
Subcapítol	06	TELECOMUNICACIONS
Sub-subcapitol	04	ELEMENTS COMUNS TELECOMUNICACIÓ
Titol 5	03	ALTRES INFRAESTRUCTURES AMB CABLEJAT IP

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PGE6-NSCA	u	Sistema de control SCADA Modbus energia solar (P - 607)	758,64	1,000	758,64
TOTAL	Titol 5		01.06.06.04.03			758,64

Obra	01	Pressupost ED SERVEIS MB
Capítol	06	CONDICIONAMENT I INSTAL.LACIONS
Subcapítol	06	TELECOMUNICACIONS
Sub-subcapitol	05	ALTRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	XPAA-NP15	pa	Documentació final d'obra, taxes i visats corresponents de la instal.lació de telecomunicacions, vigilància i control accessos. Documentació necessària de final d'obra i el funcionament correcte de la instal·lació i l'edifici, incloent: - Plànols ´´as built´´ degudament actualitzats. - Certificats d'homologació dels equips instal·lats. - Característiques tècniques dels equips i sistemes utilitzats. - Quadre resum per a l'usuari, degudament plastificat i comprensible. - Posta en marxa de la instal·lació, amb comprovacions i verificacions	600,00	1,000	600,00

			completes per garantir-ne el funcionament òptim. (P - 0)			
2	PP2C-HPMR	u	Intercomunicador per a bany adaptat en compliment especificació CTE - DB SUA - SUA3 per avís d'usuari. Inclou els següents components: font d'alimentació, unitat central de senyalització acústic-luminós (UC-LP), mecanisme d'avis per polsador i per tirador (U-PBM), i mecanisme de reposició (U-RBM). Ambdós mecanismes amb led d'avís en curs i marc (M-420W). Kid de senyalització ref. KB-10F de Òptimus o equivalent. Inclou conexió elèctrica. Totalment instal·lat i verificat. (P - 674)	529,96	5,000	2.649,80

TOTAL	Sub-subcapitol	01.06.06.05	3.249,80

Obra	01	Pressupost ED SERVEIS MB
Capítol	06	CONDICIONAMENT I INSTAL.LACIONS
Subcapítol	07	TRANSPORT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EL28N001	u	Ascensor KONE MonoSpace 300 DX o equivalent, eléctric amb la maquinària en la part superior del forat, per a 8 persones (630 kg), velocitat 1 m/s, 3 parades, sistema de control colectiva en baixada, maniobra simple. Segons normativa EN81-20 i EB81-70:2003. Construcció forat: Forat en planta de dimensions lliures 1800x1900, alçada de fossar 1100mm, alçada de sobrecorregut 4000m. Components mecànics i maquinària: Maquinària sense engranatge, potència de la màquina 4 kW, corrent nominal de subministrament 11 A, corrent de subministrament en inici 14A, llum LED en forat d'ascensor incorporada, fusibles principals 10A, font d'alimentació maquinària 3x400/50 V/Hz, font d'alimentació de cabina 230/50 V/Hz. Font d'alimentació tipus TT/MSW-4N. Rozaderas en contrapes model SLG20. Cables de tracció per a la cabina i el contrapes en la quantitat i dimensions requerides d'acord a les normes de seguretat oficials. Canalitzacions d'electrificació en caneletes de plàstic. Cabina i portes: Dimensions de la cabina (WxDxH) 1100 x 1400 x 2200mm Dimensions de l'obertura de la porta (WxH) 900 x 2100mm Alçada d'obertura en brut (davantera / trasera) 2280 mm Fixació de la porta de replà mitjançant tacs d'expansió. 12-Railing 1, Drive 1 or 1 (LH), Panel L Tipus de pisadera de porta de cabina amb cobrejunts Tipus de pisadera de pis (davanter / traser) T; volada (0-120mm) Panell de manteniment i emergència TOP-X; pis superior -X. Armari situat en marc de porta. Acabat en acer inoxidable Asturias Satin (F). Millora del fluxe de persones: Obertura anticipada de la porta (ADO) Opcions d'accessibilitat i protecció d'usuari: Porta de cabina amb cortina fotoelèctrica Alarma C, a sobre de cabina Posicional cabina LCS segmentat Interruptor de parada d'emergència 0; 1 contacte Opcions de seguretat K EN81-58 E120 Llum ´´sense entrada´´ en la botonera de pis, sense enllumenat en botonera de pis (EN81-73) Anivellament: reanivellament exacte, automàtica, portes tancades (ACL B) Enllumenat d'emergència de la cabina: S, llum separada Llum de forat: CS, interruptor i fusible, cable estandar	27.285,76	1,000	27.285,76

Ecoeficiència:
No inclosa la atenuació de la llum de cabina.
Llum de cabina: A, automàtica
Resistència de frenada: R, resistència de frenada
Modus d'espera en el panell de control per a sistema d'accionament i senyalització: SBM L, modus espera.

Interior:
Aparièncía visual d'acord a la colecció de disseny de cabines KONE número 11038, Brushed Steel

Parets:
Orientació panells en disposició vertical en les parets
Parets de cabina en F Asturias Satin
Embocadura en F Asturias satinat

Sostres:
Model i acabat: model CL80: enllumenat directa amb LED rodó. Acabat Asturias satinat, raspallat St.St.

Paviment:
Granet gris acabat SF42.

Accesoris de cabina:
Mirall: mirall de cristall, ample parcial/alçada, subministrament en una peça (PW/PH) Ample parcial del mirall en el costat C.
Passamans: model HR53, acabat en acer inoxidable santinat Asturias Satin (F). Passamans en la paret B.
Entornpeu amb acabat en acer inoxidable santinat Asturias satin (F)

Portes de cabina i replans grup 1 - KONE MonoSpace 300 7.0 (22.2)-1
Portes:
Model de porta: lateral cap a la dreta amb dues fulles
Acabat en acer inoxidable satinat Asturias Satin (F). Panell 1.5
Pisadera amb perfil d'acer i tapajunts d'alumini.

Interfaces d'usuari:

Funcionament de cabina i elements de senyalització.
Número de botoneres de cabina: 1
Senyalització de cabina KSS280 signalisation series
Característiques: KSC266 superfície d'alçada complerta COP / FH alçada complerta / F Asturias Satin / LCD segmentat / Quadrat amb il.luminació de polsadors en blanc. Text de polsador tàctil (en relleu) i braille. Polsador verd per a planta principal. IP20 protection / Polsador de tancament de portes.

Replans i elements de senyalització:
Senyalització en planta KSS280 series
Botonera de replans KSL280 / KSL284, en el marc de la porta, F Asturias Satin amb enllumenat de polsadors en blanc / Black / IP20 protection

Indicadors:
Altres dispositius de replà: posicional KSI286 / fletxes direccionals KSH280 (H3-MATERIALS AND DESIGN(LANDING ALLFLOORS)KSI286 / Policarbonat / 6-Posicional LCD segmentat / Senyalització de planta sobre marc de porta.
Funcionalitat: automàtic.

S'inclouen els següents aspectes:
- Periode de garantia de 36 mensualitats
- Materials complerts de conformitat amb lo indicat en les especificacions tècniques adjuntes a l'oferta
- Fixa guies a l'estructura del forat segons dimensions i tipologia dels equips. les fixacions de guies aniran soldades a perfil metàl.lic i/o estructura metàl.lica, o bé fixades mitjançant tacs d'expansió a formigó.

- Transport de materials a peu d'obra
- Muntatge complert i ininterrumput (previ compliment dels 5 requisits d'obra)
- Segellat dels fronts de portes mitjançant escuma expansiva
- Ajustament, comprobacions, posada a punt i posada en marxa definitiva dels equips
- Legalització des equips davant dels organismes administratius competents.

(P - 45)

TOTAL Subcapítol 01.06.07 27.285,76

Obra 01 Pressupost ED SERVEIS MB
Capítol 06 CONDICIONAMENT I INSTAL.LACIONS
Subcapítol 08 PROTECCIO AL LLAMP

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PM93-N001	u	Instal.lació de parallamps equipada amb un terminal del sistema INGESCO PDC (parallamps normalitzat) o equivalent. Inclou: - 1 parallamps normalitzat INGESCO PDC model 3.1 (UNE 21186, IEC 62561) - 1 peça d'adaptació 1 1/2´´ amb diàmetre 20mm conductor rodó - 1 pal 6m diàmetre 1 1/2´´ amb unió interior AC.GALV - 1 ancoratge placa 15cm diàmetre 1 1/2´´ (2 peces) - 24m de cable trenat de coure de secció 50mm2 (IEC 62561) - 5 tubs de protecció de 3m de longitud de PVC - 1 tub de protecció inferior 3m, incloses les fixacions - 1 sistema de presa a terra tipus INGESCO format per: electrodes (màxim 9 uts), pericó de registre amb pont de comprovació i maneguets per a connexió de les piques. (P - 669)	2.600,51	1,000	2.600,51
2	PM90-N001	qu	Comptador de llamps instal·lat, model CDR-11 de INGESCO o equivalent (P - 668)	359,00	1,000	359,00
3	PM93-N010	pa	Inspecció acreditada per ENAC, servei d'inspecció de les instal.lacions de protecció d'estructures, edificacions i zones obertes contra el llamp, realitzat per l'empresa QUIBAC SL (ENAC acreditada) o equivalent, segons criteris establerts per la UNE-EN ISO/IEC 17.020 i GCA-ENAC-EI (P - 670)	375,16	1,000	375,16
4	XPAA-NP16	pa	Documentació final d'obra, taxes i visats corresponents de la instal.lació de protecció al llamp. Documentació necessària de final d'obra i el funcionament correcte de la instal·lació i l'edifici, incloent: - Plànols ´´as built´´ degudament actualitzats. - Certificats d'homologació dels equips instal·lats. - Característiques tècniques dels equips i sistemes utilitzats. - Quadre resum per a l'usuari, degudament plastificat i comprensible. - Posta en marxa de la instal·lació, amb comprovacions i verificacions completes per garantir-ne el funcionament òptim. (P - 0)	600,00	1,000	600,00

TOTAL Subcapítol 01.06.08 3.934,67

Obra 01 Pressupost ED SERVEIS MB
Capítol 06 CONDICIONAMENT I INSTAL.LACIONS
Subcapítol 09 FOTOVOLTAICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PGE5-N001	u	Panell fotovoltaic monocristal·lí de la marca JA SOLAR model JAM72S30/MR de 555Wp i 144 cèl·lules o equivalent, amb marc d'aliatge d'alumini anoditzat i vidre temperat de 2.0 mm. Tecnologia monocristal·lina PERC multibarra de mitja cèl·lula. Panell amb 12 anys	258,83	51,000	13.200,33

			de garantia i garantia de potència al 84,8% als 25 anys. Tolerància positiva de Pmax entre 0 i 5W. Eficiència del mòdul: 21,5%. Potència de pic: 555W. Tensió màxima del sistema: 1500V. Tensió de màxima potència: 42,11 V. Tensió en circuit obert Voc: 50,02 V. Intensitat de màxima potència: 13,18 A. Intensitat de curtcircuit Isc: 14,07 A (tots els valors segons STC). Dimensions: 2.278 x 1.134 x 30 mm. Pes: 27,8 kg. Càrrega estàtica màxima frontal de 5.400 Pa i càrrega estàtica posterior de 2.400 Pa. Connectors QC 4.10-351 amb cable de 4 mm² i longitud de 1300 mm. Caixa de connexions IP68. Certificacions: IEC 61215 (fiabilitat del panell), IEC 61730 (seguretat del panell), ISO 9001 (gestió de qualitat), ISO 14001 (gestió ambiental) i CE. (P - 604)			
2	PGE6-N001	u	Suministre i muntatge de l'optimitzador: Optimitzador TS4-A-O de 1000V amb cable MC4 de 1,2 m, dissenyat per a mòduls amb una potència màxima de fins a 700W. (P - 605)	84,42	19,000	1.603,98
3	PGE2-N001	u	Suministre i muntatge de l'inversor de connexió a xarxa GH 3MPPT 25KW 400V ADVANCED: Inversor de connexió a xarxa de la marca GREENHEISS, model GH-IT 25 3M ADVANCED trifàsic o equivalent. Potència nominal de 25 kW i potència màxima d'entrada de 37,5 kW. Disposa de 3 MPPT (Punts de Seguiment de Màxima Potència) amb 2 entrades per cada MPPT. Amb la part proporcional inclosa de cablejat..Tensió màxima d'entrada de 1100V i rang de tensió MPPT de 180-1000V. Corrents màxima per entrada de 16A i per MPPT de 32A. Eficiència del 98,8% i grau de protecció IP65. Dimensions de 473 x 659,4 x 240 mm i un pes de 35,5 kg. (P - 602)	3.315,19	1,000	3.315,19
4	PGE2-N002	u	Suministre i muntatge del sistema de monitoratge 24H ADVANCE trifàsic amb trafos externs: Sistema de monitoratge de 24 hores ADVANCE de la marca GREENHEISS per a inversors trifàsics GH-IT o equivalent. Permet la funció de sistema antivertit i la monitorització en temps real de les instal·lacions fotovoltaiques. Inclou un medidor de mesura indirecta i un mòdul Wifi que permet la connexió al portal de monitoratge. Amb la part proporcional inclosa de cablejat. (P - 603)	302,77	1,000	302,77
5	PP44-N001	m	Suministre i muntatge de cable UTP Cat 6 dissenyat per a la transmissió de dades d'alta velocitat en instal·lacions interiors, especialment adequat per connectar inversors solars fotovoltaics amb mesuradors d'energia. Inclou els connectors necessaris, protecció mitjançant canaleta o fixació adequada, i proves per garantir el correcte funcionament de la connexió. (P - 676)	9,70	5,700	55,29
6	PG3C-N001	u	Suministre i muntatge de connector aeri MULTICONTACT MC4 4-6MM² femella: Connector MULTICONTACT MC4 femella per a la connexió ràpida, segura, estanca i hermètica de mòduls solars fotovoltaics. Compatible amb cable solar de 4-6 mm². (P - 589)	5,68	8,000	45,44
7	PG3C-N002	u	Suministre i muntatge de connector aeri MULTICONTACT MC4 4-6MM² mascle: Connector MULTICONTACT MC4 mascle per a la connexió ràpida, segura, estanca i hermètica de mòduls solars fotovoltaics. Compatible amb cable solar de 4-6 mm². (P - 590)	4,89	8,000	39,12
8	PG04-N001	u	Suministre i muntatge del quadre SOLVER STC6 de protecció de 6 strings 1000V 20A amb seccionador i protecció, o equivalent: Quadre SOLVER de protecció de strings per a instal·lacions fotovoltaiques de fins a 1000Vdc. Entrades de strings independents i sortides agrupades amb protecció de 6 strings amb bases portafusibles i fusibles de 10x38 de 20A gPV 1000Vdc en ambdós pols. Inclou seccionador de 1000Vdc 100A amb comandament directe i protector contra sobretensions transitòries de tipus 2 fins a 1000Vdc. Muntat en un armari de polièster de dimensions 600 x 500 x 230 mm amb porta opaca i grau de protecció IP66. Entrades amb premsaestopes M16 i sortides amb premsaestopes M25. Complet, muntat, cablejat, retolat i amb marcatge CE. Amb la part proporcional inclosa de cablejat. (P - 543)	730,14	1,000	730,14
9	PG33-N001	m	Suministre i muntatge de cable solar unipolar H1Z2Z2-K 1X6MM negre (B.CORTE): Cable unipolar solar de 1x6 mm² de color negre, especialment dissenyat per a instal·lacions solars fotovoltaiques tant interiors com exteriors, industrials, agrícoles, fixes o mòbils (amb seguidors). Pot ser instal·lat en safates, conductes i equips. (P - 571)	9,57	40,000	382,80

PRESSUPOST

10	PG33-N002	m	Suministre i muntatge de cable solar unipolar H1Z2Z2-K 1X6MM vermell (B.CORTE): Cable unipolar solar de 1x6 mm² de color vermell, especialment dissenyat per a instal·lacions solars fotovoltaiques tant interiors com exteriors, industrials, agrícoles, fixes o mòbils (amb seguidors). Pot ser instal·lat en safates, conductes i equips. (P - 572)	9,57	40,000	382,80
11	PGG2-N001	u	Suministre i muntatge de transformadors de corrent externs per a la mesura a en la instal·lació fotovoltaica. Els transformadors han de ser de tipus x/5A, sent x el calibre en amperes de l'IGA (Interruptor General Automàtic) del quadre general. (P - 608)	70,67	3,000	212,01
12	PGE6-NPA1	u	Suministre i lloguer de grua per a instal·lació de panells fotovoltaics: Inclou el lloguer i ús d'una grua autopropulsada per a la càrrega, descàrrega i elevació de materials i equips fotovoltaics (panells solars, estructures, inversors, etc.) fins al punt de muntatge. Grua amb capacitat de càrrega i altura adequada per a cobertes o zones de difícil accés. El servei inclou un operador qualificat, assegurança d'ús i permisos necessaris per a treballs en espais públics, si s'escau. (P - 606)	673,42	1,000	673,42
13	XPAA-NPA2	pa	Suministre i instal·lació de sistemes de certificació i verificació final: Inclou la inspecció tècnica de la instal·lació fotovoltaica per professionals certificats. Es realitzaran proves de rendiment, mesures d'aïllament, testos de funcionalitat d'inversors i sistemes de protecció, i certificació final per assegurar el compliment de la normativa vigent. Es lliurarà un informe tècnic detallat. (P - 0)	750,00	1,000	750,00
14	XPAA-NPA1	pa	Suministre i col·locació de senyalització segons fitxa interpretació normativa 1.12 de SPEIS per instal·lacions fotovoltaiques. Inclou subministrament i instal·lació de la senyalització requerida per a complir amb la normativa vigent, amb plaques identificatives per a la connexió de l'inversor fotovoltaic, interruptors de tall, circuits elèctrics i altres elements necessaris. Els materials són d'alta qualitat, resistents a condicions ambientals adverses, amb informació clara i visible. Les plaques seran de PVC o alumini anoditzat de 1,5 mm de gruix, resistents a raigs UV i intempèrie, amb serigrafia o gravat làser de textos i símbols normalitzats. Les dimensions s'adaptaran a cada element específic (inversors, quadres, cables, etc.) i es fixaran amb adhesius industrials o cargols segons la superfície d'instal·lació. Inclou senyalització de presència de plaques fotovoltaiques, indicació d'interruptors de tall general AC/DC, advertiments de perill elèctric per alta tensió i identificació de components clau com inversor, energy meter i bateries. (P - 0)	450,00	1,000	450,00
15	XPAA-NP17	pa	Documentació final d'obra, taxes i visats corresponents i els tràmits necessaris per la legalització de la instal.lació de generació elèctrica fotovoltaica. Documentació necessària per a la legalització i el funcionament correcte de la instal·lació i l'edifici, incloent: - Plànols ´´as built´´ degudament actualitzats. - Certificats d'homologació dels equips instal·lats. - Característiques tècniques dels equips i sistemes utilitzats. - Separata d'energia requerida per l'Ajuntament de Barcelona o altres organismes competents. - Quadre resum per a l'usuari, degudament plastificat i comprensible. - Posta en marxa de la instal·lació, amb comprovacions i verificacions completes per garantir-ne el funcionament òptim. (P - 0)	600,00	1,000	600,00

TOTAL	Subcapítol	01.06.09	22.743,29

Obra	01	Pressupost ED SERVEIS MB
Capítol	06	CONDICIONAMENT I INSTAL.LACIONS
Subcapítol	10	PROTECCIO CONTRA INCENDIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PAV3-N001	u	Exutori de lames en escala protegida, model VENTRA F HB de Tria Fire and Smoke Solutions o equivalent, mesures interiors 2000x1186mm, construit en lames d'alumini resistent a la corrosió, lames d'alumini doble i brida S4 sobre façana, actuador elèctric	2.711,35	1,000	2.711,35

			24Vcc, marcat CE conforme a la norma UNE-EN 12101-2, amb accionament motoritzat. Sistema de control i línees elèctriques apart. Inclou instal.lació a 2,5m d'alçada i mitjans d'elevació, fixació de l'exutori al forat. Totalment instal.lat, connexionat a les xarxes elèctriques i de protecció contra incendis. Inclou posada en marxa, proves finals i emissions de certificats. (P - 346)			
2	PG06-N001	u	Quadre elèctric CBME / E / 5A - 1Z, obertura automàtica i tancament manual per detecció d'incendi. Ventilació diària manual i automàtica. Senyals òptics i acústics de l'estat del sistema. Sistema de bateries en cas de fallida de xarxa de 72h. Polsador de bombers en la tapa del quadre (situat en PB per accés accessible de bombers en cas d'incendi), montat superficial. (P - 544)	3.496,06	1,000	3.496,06
3	PG33-E47A	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, bipolar, de secció 2x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 569)	4,83	50,000	241,50
4	PM11-N001	u	Central Notifier Central Analògica ID3000 o equivalent. Central modular microprocessada analògica i algorítmica. La central disposa de 2 llaços ampliables fins a 8, mitjançant targetes d'ampliació de 2 llaços. Cada llaç controla fins a 198 punts identificables (99 detectors analògics i 99 mòduls). 4 circuits de sortida configurables i programables i 2 circuits d'entrada programables. Pantalla LCD gràfica (240x64 píxels) i teclat protegit amb clau per accedir a les funcions de control. Alimentació nominal de 230 Vac i una freqüència nominal de 50 Hz, consum nominal de 1,6 A i corrent en alarma de 3 A. Tensió de sortida de 26 a 28 Vcc i corrent màxima de sortida de 0,15 A. Sortida del llaç analògic amb tensió de 22,5 a 26,4 Vcc i capacitat de 0,5 A. Funciona en un rang de temperatura de -5 °C a 45 °C i suporta una humitat relativa del 5 % al 95 % sense condensació. Té un índex de protecció IP30, amb un pes aproximat de 14 kg sense bateries i unes dimensions de 500 mm d'amplada, 400 mm d'alçada i 153 mm de fons. Està certificada segons els estàndards 0786-CPD-20878 i EN 54 part 2 i 4 Connexions amb RS485 per a la integració amb sistemes externs o la connexió de repetidors remots. Inclou Tarjeta de comunicación RS485 Notifier (Ref. 020-479) Aquesta targeta opcional permet la integració de la central analògica ID3000 amb altres dispositius o sistemes remots utilitzant el protocol RS485. Dissenyada per assegurar una transmissió fiable i segura, incorpora un aïllament òptic que protegeix contra interferències i altres possibles anomalies elèctriques. Característiques i funcionalitats: Connexió amb repetidors remots: Aïllament òptic: Proporciona una barrera de seguretat entre els dispositius connectats, minimitzant els riscos per interferències elèctriques. Consistència i seguretat: Garanteix una comunicació robusta, fins i tot en entorns amb condicions difícils. Compacta i fàcil d'instal·lar: Es connecta directament a la central ID3000, ocupant un mínim d'espai dins del sistema. Dades tècniques: Consum de corrent: Aprox. 40 mA. Dimensions: 32 mm (Ample) x 117 mm (Alçada) x 25 mm (Fons). Pes: Aprox. 200 g. (P - 655)	2.941,41	1,000	2.941,41
5	PM15-N001	u	Suministre i instal.lació de detector òptic de fums Notifier o equivalent. Inclou base per a col.locació. (P - 656)	73,85	39,000	2.880,15
6	PM15-N002	u	Suministre i instal.lació de detector tèrmic termovelocimètric. Marca Notifier o equivalent. Inclou base per a col.locació (P - 657)	75,74	6,000	454,44
7	PM15-N003	u	Suministre i instal.lació de detecció de fums per a conductes constituït per un sensor de fums òptic de tipus algorítmic segons norma UNE-EN 54-7, col·locat a l'interior d'una caixa metàl·lica proveïda de pilot d'alarma, ràcords amb premsaestopa per a l'entrada de cables, i tubs de presa de mostres per a inserir en el conducte, col·locat (P - 658)	161,52	1,000	161,52

PRESSUPOST

8	PM20-N001	u	Boca d'incendis equipada de 25 mm de diàmetre, BIE-25, formada per armari de xapa d'acer pintada i porta de xapa d'acer pintada, inclosa BIE (debanadora d'alimentació axial abatible,mànega de 20 m i llança), per a col·locar encastada, inclòs part proporcional d' accessoris i tot el petit material auxiliar de connexió i muntatge. (P - 663)	445,60	3,000	1.336,80
9	PM32-DZ3K	u	Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat superficialment. Inclou armari per a extintor. (P - 664)	115,18	6,000	691,08
10	PM32-DZ3N	u	Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat superficialment (P - 665)	152,20	1,000	152,20
11	PM32-N001	u	Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat superficialment. Inclou armari per a extintor, en caixa d'intemperie (P - 666)	128,80	2,000	257,60
12	PM32-N002	u	Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat, en caixa d'intempèrie (P - 667)	165,81	1,000	165,81
13	PM18-N001	u	Suministrament i instal.lació de sirena amb flash interior Notifier o equivalent. Inclou carcassa (P - 661)	160,41	4,000	641,64
14	PM18-N002	u	Suministre i instal.lació de sirena amb flash interior Notifier o equivalent. Inclou carcassa (P - 662)	173,84	1,000	173,84
15	PM17-N001	u	Polsador d'alarma interior Notifier o equivalent per a instal·lació contra incendis analògica, accionament manual per trencament d'element fràgil, direccionable, segons norma UNE-EN 54-11, per a muntar superficialment (P - 659)	83,75	4,000	335,00
16	PM17-N002	u	Polsador d'alarma Notifier o equivalent, per a instal·lació contra incendis analògica, accionament manual per trencament d'element fràgil, direccionable, grau de protecció IP-67, segons norma UNE-EN 54-11, per a muntar superficialment a la intempèrie (P - 660)	98,55	1,000	98,55
17	PG32-N001	u	Subministrament, muntatge i connexió de cable resistent al foc Bobina de 100 metres de cable resistent al foc 2x1,5mm² RF. Cable de manguera de parell trenat i apantallat, de color vermell i coure polit flexible, classe 1, amb secció de 2x1,5mm². Pantalla amb cinta d'alumini/polièster i drenatge de coure estanyat de 0,5mm². Inclou subministrament, instal·lació i connexió completa, garantint el compliment de les normatives de seguretat vigents. Ideal per a sistemes de detecció i alarma d'incendis en instal·lacions professionals. (P - 568)	150,47	10,000	1.504,70
18	PB91-N001	u	Senyal indicativa de la ubicació d'equips d'extinció d'incendis (extintors,polsadors, BIEs), normalitzada amb pictograma blanc sobre fons vermell, de forma rectangular o quadrada, costat major 29 cm, per ser vista fins 12 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs (P - 365)	69,05	18,000	1.242,90
19	PF20-N001	m	Tubs d'acer galvanitzat de 63 mm de diàmetre nominal, aptes per a sistemes de protecció contra incendis, amb acabat conforme a la normativa UNE EN 10255 o equivalent, incloent el tall, roscat i preparació dels trams per a la seva correcta instal·lació. La instal·lació inclou tots els accessoris necessaris, com colzes, tes, reduccions, brides de connexió amb les seves respectives juntes i cargols, així com vàlvules de seccionament i retenció segons les necessitats del disseny. Es proveiran suports metàl·lics i abraçadores adequades per garantir la fixació i l'alineació dels tubs, considerant l'absorció de vibracions si fos necessari. El muntatge inclourà l'execució d'unions mitjançant roscat o soldadura, segons les especificacions tècniques. A més, es duran a terme les proves hidràuliques corresponents per garantir l'estanqueïtat i la resistència del sistema, complint amb els estàndards de pressió requerits (mínim 12 bar), deixant el sistema completament certificat i operatiu. (P - 507)	72,02	58,000	4.177,16
20	PF20-N002	m	Tubs d'acer galvanitzat de 90 mm de diàmetre nominal, aptes per a sistemes de protecció contra incendis, amb acabat conforme a la normativa UNE EN 10255 o equivalent, incloent el tall, roscat i	118,97	15,000	1.784,55

			preparació dels trams per a la seva correcta instal·lació. La instal·lació inclou tots els accessoris necessaris, com colzes, tes, reduccions, brides de connexió amb les seves respectives juntes i cargols, així com vàlvules de seccionament i retenció segons les necessitats del disseny. Es proveiran suports metàl·lics i abraçadores adequades per garantir la fixació i l'alineació dels tubs, considerant l'absorció de vibracions si fos necessari. El muntatge inclourà l'execució d'unions mitjançant roscat o soldadura, segons les especificacions tècniques. A més, es duran a terme les proves hidràuliques corresponents per garantir l'estanqueïtat i la resistència del sistema, complint amb els estàndards de pressió requerits (mínim 12 bar), deixant el sistema completament certificat i operatiu. (P - 508)			
21	XPAA-NPA9	pa	Partida alçada de cobrament íntegre per a l'execució de la posada en marxa del sistema de protecció contra incendis (PCI), incloent les proves, ajustos i verificacions necessàries per garantir el correcte funcionament de tots els components del sistema instal·lat. A més, s'elaborarà la documentació tècnica As-Built, que reflectirà amb precisió l'estat final de la instal·lació, assegurant que compleix amb les especificacions i normatives vigents. Inclou: Revisió completa del sistema instal·lat: Inspecció de la xarxa de tubs, accessoris, BIEs i vàlvules per assegurar que compleixen les especificacions tècniques. Comprovació de la instal·lació elèctrica i la connexió dels detectors, polsadors, sirenes i altres dispositius a la central. Proves funcionals: Verificació del funcionament correcte de la central de control i els llaços associats. Activació de detectors, polsadors i alarmes per assegurar que totes les zones responen adequadament. Simulació d'escenaris d'alarma i extinció per comprovar la coordinació del sistema. Prova hidràulica de la xarxa: Proves de pressió per validar l'estanquitat i la resistència de la xarxa de canonades (segons normativa). Comprovació de la pressió de servei a les BIEs. Elaboració de documentació As-Built: Dibuixos actualitzats del sistema instal·lat, incloent la xarxa de canonades, els dispositius de detecció i extinció, i les connexions elèctriques. Adaptació dels plànols originals per reflectir canvis durant la instal·lació. Generació de llistats de components i equips instal·lats. Formació bàsica al personal: Explicació del funcionament del sistema, incloent la central, els extintors, les BIEs i els procediments d'evacuació. Resposta a dubtes i lliurament d'instruccions bàsiques d'operació. Documentació tècnica final: Lliurament d'informes finals amb els resultats de les proves, el certificat de la instal·lació i els manuals d'ús i manteniment. (P - 0)	2.100,00	1,000	2.100,00
22	XPAA-NP10	pa	Realització del manteniment preventiu i correctiu durant el primer any d'operació del sistema de protecció contra incendis (PCI), incloent la xarxa de canonades, Bocas d'Incendi Equipades (BIEs), detectors, extintors, central de control, sirenes, polsadors i altres elements instal·lats. Aquest servei garanteix el correcte funcionament del sistema i el compliment de les normatives vigents, assegurant la seguretat i operativitat del conjunt. Inclou: Revisió i inspecció visual i funcional dels sistemes: Verificació de la central de control i dels llaços connectats (detectors, polsadors, sirenes). Inspecció de les BIEs, incloent-hi la seva accessibilitat, integritat física i funcionalitat (vàlvules, mànegues, llançadores). Comprovació dels extintors instal·lats i el seu estat de càrrega, pressió i ubicació. Proves de funcionament: Activació de detectors de fum, calor i polsadors manuals per validar la resposta de la central. Simulació d'alertes per comprovar l'operativitat de sirenes i senyals	1.995,00	1,000	1.995,00

lluminosos.
Proves hidràuliques de la xarxa de tubs i de les BIEs per assegurar la pressió i l'estanquitat.
Manteniment preventiu:
Neteja i ajust dels detectors i equips electrònics.
Revisió de vàlvules, juntes i unions a la xarxa hidràulica.
Lubricació i ajust dels components mecànics de les BIEs i extintors.
Reparacions menors:
Substitució de juntes, racords o components amb desgast detectat durant les inspeccions.
Informe tècnic:
Documentació de l'estat general del sistema i de les accions realitzades, amb recomanacions per optimitzar el seu funcionament. manteniment. (P - 703)

TOTAL Subcapítol 01.06.10 29.543,26

Obra 01 Pressupost ED SERVEIS MB
Capítol 06 CONDICIONAMENT I INSTAL.LACIONS
Subcapítol 11 IRVE

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PCARRE1	ut	Subministrament i instal·lació de punt de càrrega vehicles elèctrics turismes (Pedestal + eNEXT PARK M-2Schuko). -eNext Park M-2Schuko (V27255): Caixa de recàrrega de V.E, envoltant ABS/PC, 2 preses Schuko Monofàsica (230 V, 32A, potència de 3,7kW + 3,7kW) Display LCD, indicador Lluminós de 3 estats de càrrega, mesurador MID Classe 1, Licitació 6A-32A Lector RFID Mifare, OCPP1.6 JSON, i Connexió Ethernet, Mòdem 4G Opcional, Telegestionable per Smart Charging AC i per Solució DLM Local -Pedestal eNext Park (V.41S12) Pedestal per a caixa de recàrrega de V.E eNext, envoltant ABS/PC, Dimensions de 373x1500x150 (P - 376)	1.908,11	3,000	5.724,33
2	PG4H-AJR0	u	Protector per a sobretensions transitòries, tetrapolar (3P+N), de 40kA d'intensitat màxima transitòria, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, col·locat (P - 591)	249,91	6,000	1.499,46
3	PDK2-VL6V	u	Pericó de registre de fàbrica de maó de 60x60x100 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter de ciment amb una proporció en volum 1:8, sobre solera maó calat de 100 mm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (P - 412)	220,31	3,000	660,93
4	PDK1-W8EA	u	Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm i classe C250 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb morter per a ram de paleta (P - 406)	144,39	3,000	433,17
5	XPAA-NP19	pa	Documentació final d'obra, taxes i visats corresponents i els tràmits necessaris per la legalització de la IRVE. Documentació necessària per a la legalització i el funcionament correcte de la instal·lació i l'edifici, incloent: - Plànols ´´as built´´ degudament actualitzats. - Certificats d'homologació dels equips instal·lats. - Característiques tècniques dels equips i sistemes utilitzats. - Separata d'energia requerida per l'Ajuntament de Barcelona o altres organismes competents. - Quadre resum per a l'usuari, degudament plastificat i comprensible. - Posta en marxa de la instal·lació, amb comprovacions i verificacions	600,00	1,000	600,00

completes per garantir-ne el funcionament òptim.
(P - 0)

TOTAL Subcapítol 01.06.11 8.917,89

Obra 01 Pressupost ED SERVEIS MB
Capítol 06 CONDICIONAMENT I INSTAL.LACIONS
Subcapítol 12 AIGÜES GRISES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PDE1-N001	u	Equip de reciclatge d'aigües grises sistema Aquaserve 1000 de Saltoki o equivalent, format per 3 diposits Rothagua RB 700 litres 1060x660x1395 estret, conjunt d'accessoris p/conex aquaserve 2000-4000, grup de pressió Nass 2speed duo u5-150/5 1x230V. Inclou posada en marxa del grup pressió variador 1 o 2 bombes, i col.lector d'aspiració de 2 bombes inox 11/2-1. Totalment instal.lat i en perfecte funcionament. (P - 402)	16.283,56	1,000	16.283,56
2	XPAA-NP18	pa	Documentació final d'obra, taxes i visats corresponents de la instal.lació d'aigües grises. Documentació necessària de final d'obra i el funcionament correcte de la instal·lació i l'edifici, incloent: - Plànols ´´as built´´ degudament actualitzats. - Certificats d'homologació dels equips instal·lats. - Característiques tècniques dels equips i sistemes utilitzats. - Quadre resum per a l'usuari, degudament plastificat i comprensible. - Posta en marxa de la instal·lació, amb comprovacions i verificacions completes per garantir-ne el funcionament òptim. (P - 0)	600,00	1,000	600,00

TOTAL Subcapítol 01.06.12 16.883,56

Obra 01 Pressupost ED SERVEIS MB
Capítol 06 CONDICIONAMENT I INSTAL.LACIONS
Subcapítol 13 POLISPAST

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PLV0-X001	u	Polispast elèctric de cadena Planeta Pitch, tipus PF-10-S1-1000-8/2-M5 (2m) de VINCA o equivalent, capacitat 1000kg, velocitat d'elevació 8/2 m/min, alçada d'elevació 4m, suspensió amb argolla curta per a pern màxim 50mm, grup ISO (FEM) M5 (2m), alçada de la instal.lació (C) 405mm, reeving 1/1, dimensions de la cadena d'elevació 7,2x21mm, acabat EN 818-7-T / DAT / galvanitzat, pes de la cadena 1,13 kg/m, ganxo de càrrega estandard obertura 34mm, tensió de funcionament 3PH / 400V /50Hz, potència 1,5 Kw, corrent nominal 4A, Cicle de treball ED 65%, operacions per hora c/h 360, amb caixa per a cadena fins a l'alçada màxima elevació (4m), sense comandament penjant, amb interruptor de fi de carrera mecànic superior i inferior fins a una alçada màxima d'elevació de 17m, amb control electrònic i funció d'inici i parada progressiva, monitoratge tèrmic. Circuit de control intern 10 VDC. Classe de protecció de la carcassa IP 66. Protecció contra sobrecàrrega amb embrague mecànic antilliscant (situat darrera del frè). Monitoratge de sobrecàrrega electrònic, ajustat de fàbrica a aroximadament 110-115% SWL. Inclou topall enbridable per a polipast ALA=101-300: - Topall per a biga d'ample màxim 300. - Topall de cautxú i accessoris de fixació - Ample ajustable de 100-300mm de l'ala - 2 uts, una per a cada extrem de la biga Inclou electrificació:	6.475,58	1,000	6.475,58

			- longitud de nau 9,10m - Tipus d'electrificació: línia blindada de 4 pols. - Inclou carro presacorrents per a l'alimentació de 1 polipast - Model: 63 A Inclou el muntatge i la posada en marxa. - muntatge inclós en obra - transport inclós - grua auxiliar per a la descàrrega i posicionat inclosa - mitjans d'elevació auxiliars inclosos (P - 654)			
2	P442-DFZ0	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 i cargols (P - 151)	2,40	346,090	830,62
3	P4BK-3HV0	kg	Armadura passiva de reforç AP500 S per a l'armadura de reforç en zones localitzades, en barres de diàmetre fins a 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (P - 162)	2,09	1,264	2,64
TOTAL	Subcapítol		01.06.13			7.308,84

Obra	01	Pressupost ED SERVEIS MB
Capítol	07	EQUIPAMENT
Subcapítol	01	VESTIDORS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EQ9GX001	u	Subministrament i col.locació en ubicació indicada en projecte de mòdul de guixeta de 1800 mm d'alçada, 500 mm d'amplada i 500 mm de fons, amb dues portes en forma de L, construïda en pannells fenólics HPL, amb portes de 13 mm de gruix, amb cantells polits. Model MV-TFL-02 de INBECA o equivalent. Alçada de porta 130cm. Fabricades en panell compacte de resines fenòliques, material hidròfug i antibacterià, amb acabat de color a dues cares. Divisòria, laterals, sobre i prestatges de 10mm de gruix. S'inclouen potes regulables en alçada, pany de resbalon, candau amb combinació, placa numerada, fons perforat per a ventilació, de 4 mm de gruix, sòcol inferior per amagar potes. Fixat mecànicament a la paret i als mòduls laterals. Reacció al foc: B-s1 d0 (local risc especial) (P - 57)	310,84	174,000	54.086,16
2	EQ9GX011	u	Subministrament i col.locació en ubicació indicada en projecte de banc per a vestidors, model BF-08 de INBECA o equivalent, de dimensions, de 1000mm de longitud, 630mm d'amplada i 1750mm d'alçada, seient amb respatller, prestatge per a ubicació de calçat, altell per a emmagatzemar bossa d'esport i suport per a col.locació de penjarobes, fabricat en compacte de resines fenòliques amb acabat de color a dues cares de 13mm de gruix, fixat sobre yba estructura d'acer inoxidable tubular de 30x30mm. Material utilitzat amb propietats hidròfugues i antibacterianes. S'inclou penjadors d'acer inoxidable AISI-304. Reacció al foc: B-s1 d0 (local risc especial) (P - 58)	414,81	25,000	10.370,25
3	EQ9GX013	u	Subministrament i col.locació en ubicació indicada en projecte de banc per a vestidors, model BF-07 de INBECA o equivalent, de dimensions, de 1000mm de longitud, 320mm d'amplada i 1750mm d'alçada, seient amb respatller, prestatge per a ubicació de calçat, altell per a emmagatzemar bossa d'esport i suport per a col.locació de penjarobes, fabricat en compacte de resines fenòliques amb acabat de color a dues cares de 13mm de gruix, fixat sobre estructura d'acer inoxidable tubular de 30x30mm. Material utilitzat amb propietats hidròfugues i antibacterianes. S'inclou penjadors d'acer inoxidable	236,31	2,000	472,62

AISI-304.
Reacció al foc: B-s1 d0 (local risc especial)

(P - 59)

TOTAL Subcapítol 01.07.01 64.929,03

Obra 01 Pressupost ED SERVEIS MB
Capítol 07 EQUIPAMENT
Subcapítol 02 MOBILIARI OFICINES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EQ72X001	u	Subministrament i col.locació en ubicació indicada en projecte de taula d'oficina, amb estructura metàl.lica i sobre de fusta amb melamina, de dimensions 160x80cm, alçada taula 74,50cm. Metall pintat a l'epoxi i secat al forn, color negre. (P - 46)	256,48	13,000	3.334,24
2	EQ72X010	u	Subministrament i col.locació en ubicació indicada en projecte de taula sala reunions, amb estructura metàl.lica i sobre de fusta amb melamina, de dimensions 320x100cm, alçada taula 74,50cm. Metall pintat a l'epoxi i secat al forn, color negre. (P - 55)	947,38	1,000	947,38
3	EQ72X002	u	Subministrament i col.locació en ubicació indicada en projecte de cadira de treball d'oficina, ergonòmica amb rodes, amb respatller i recolzabraços, 5 rodes. (P - 47)	223,93	13,000	2.911,09
4	EQ72X003	u	Subministrament i col.locació en ubicació indicada en projecte de cadira de confident, amb respatller i recolzabraços. (P - 48)	104,23	39,000	4.064,97
5	EQ72X007	u	Subministrament i col.locació en ubicació indicada en projecte de taula de reunions interna, de forma rodona, amb estructura metàl.lica i sobre de fusta amb melamina, de dimensions 120cm de diàmetre, alçada taula 74,50cm. Metall pintat a l'epoxi i secat al forn, color negre. (P - 52)	368,83	1,000	368,83
6	EQ72X008	u	Subministrament i col.locació en ubicació indicada en projecte de calaixera d'oficina tipus buc metàl.lic, de dimensions 52x52x30, estructura monoblock soldada, tractament anticorrosiu, pany de seguretat amb sistema antivolcament, 3 calaixos sobre guies metàl.liques lliscants, safata interna de xapa d'acer color negre, amb rodes inferiors. (P - 53)	189,28	4,000	757,12
7	EQ72X009	u	Subministrament i col.locació en ubicació indicada en projecte de prestatgeria d'oficina, de dimensions 80x159x44, feta amb taulers de malamina, amb 4 prestatges i 11 diferents configuracions, prestatges de 19mm, amb trasera de 19mm. (P - 54)	210,28	5,000	1.051,40

TOTAL Subcapítol 01.07.02 13.435,03

Obra 01 Pressupost ED SERVEIS MB
Capítol 07 EQUIPAMENT
Subcapítol 03 MOBILIARI TALLER

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EQ78X001	u	Subministrament i col.locació en ubicació indicada en projecte d'armari metàlic eines, amb estructura d'acer en planxa conformada, de dimensions 110x50cm, 200cm alçada. Metall pintat a l'epoxi i secat al forn, color negre. (P - 56)	631,33	12,000	7.575,96

TOTAL Subcapítol 01.07.03 7.575,96

Obra 01 Pressupost ED SERVEIS MB

PRESSUPOST

Capítol 07 EQUIPAMENT

Subcapítol 04 SALES ESBARJO

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PQ76-7OIS	u	Mòdul estàndard per a moble de cuina baix, de 600x600 mm i 700 mm d'alçària, amb 4 calaixos d'aglomerat amb melamina, preu mitjà, sobre peus regulables de PVC, amb tiradors, ferratge i sòcol, col·locat recolzat a terra i fixat a la paret (P - 685)	155,07	2,000	310,14
2	PQ76-7OID	u	Mòdul estàndard per a moble de cuina baix, de 600x600 mm i 700 mm d'alçària, amb porta d'aglomerat amb melamina, preu mitjà, sobre peus regulables de PVC, amb tiradors, ferratge i sòcol, col·locat recolzat a terra i fixat a la paret (P - 684)	118,49	8,000	947,92
3	PQ75-7NX3	u	Mòdul d'eixugaplats per a moble de cuina alt, de 600x330 mm i 700 mm d'alçària, d'aglomerat amb melamina, preu mitjà, amb tiradors, ferratges i regleta, col·locat fixat a la paret (P - 681)	112,06	2,000	224,12
4	PQ75-7NX6	u	Mòdul estàndard per a moble de cuina alt, de 600x330 mm i 700 mm d'alçària, d'aglomerat amb melamina, preu mitjà, amb tiradors, ferratges i regleta, col·locat fixat a la paret (P - 682)	98,76	9,000	888,84
5	PQ76-7OIA	u	Mòdul d'aigüera per a moble de cuina baix, de 600x600 mm i 700 mm d'alçària, amb porta d'aglomerat amb melamina, preu mitjà, sobre peus regulables de PVC, amb tiradors, ferratge i sòcol, col·locat recolzat a terra i fixat a la paret (P - 683)	123,26	2,000	246,52
6	EQ72X004	u	Subministrament i col.locació en ubicació indicada en projecte de taula per a menjador col.lectiu, amb estructura metàl.lica i sobre de tauler compacte HPL, de dimensions 60x80cm, alçada taula 74,50cm. Metall pintat a l'epoxi i secat al forn, color negre. (P - 49)	147,28	23,000	3.387,44
7	EQ72X005	u	Subministrament i col.locació en ubicació indicada en projecte de cadira per a menjador, apilable, amb respatller, model formiga, amb potes de metall cromat. (P - 50)	137,83	46,000	6.340,18
8	EQ72X006	u	Subministrament i col.locació en ubicació indicada en projecte de tamburet per a barra de menjador, amb respatller, amb potes metàl.liques cromades i seient. (P - 51)	116,83	6,000	700,98
9	PQ81-X001	u	Subministrament i col.locació en ubicació indicada en projecte de frigorífic sense congelador de 350 litres de capacitat, acabat inox. (P - 686)	531,31	2,000	1.062,62
10	PQ81-X002	u	Subministrament i col.locació en ubicació indicada en projecte de microones, acabat inox. (P - 687)	132,30	3,000	396,90
11	PQ54-N001	m2	Taulell d'agrlomerat de quars tipus Silestone o equivalent, cara polida i abrillantada, de 20 mm de gruix, preu superior, de 150 a 300 cm de llargària, col·locat sobre suport mural i encastat al parament. Color a escollir per la DF, igual a frontal. (P - 679)	335,45	1,680	563,56
12	PQ54-N002	m2	Taulell/barra d'aglomerat de quars tipus Silestone o equivalent, cara polida i abrillantada, de 20 mm de gruix, preu superior, de 150 a 350 cm de llargària, col·locat sobre pp de potes de metall pintat a l'epoxi i secat al forn, color negre, i encastat en parament. Inclou sòcol frontal. Color a escollir per la DF, igual a frontal. (P - 680)	285,68	1,800	514,22
13	PQ52-6569	m2	Taulell de tauler de fusta de 40mm de partícules post format amb tauler de partícules de fusta hidrofugades recobert amb laminat d'alta pressió, acabat llís, de 40mm de gruix, reacció al foc B-s2, d0, treballat al taller. Color a escollir per la DF. (P - 677)	91,80	2,190	201,04
14	PQ52-N002	m2	Taulell per a barra amb tauler de fusta de 40mm de partícules post format amb tauler de partícules de fusta hidrofugades recobert amb laminat d'alta pressió, acabat llís, de 40mm de gruix, reacció al foc B-s2, d0, treballat al taller. Color a escollir per la DF. Inclou pp de potes de metall pintat a l'epoxi i secat al forn, color negre. (P - 678)	118,05	1,400	165,27

TOTAL Subcapítol 01.07.04 15.949,75

PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost ED SERVEIS MB
Capítol	07	EQUIPAMENT
Subcapítol	05	ALTRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PAV8-N001	m2	Estor de teixit ignífug opac de poliester i recobriment de PVC de 1.5 a 2.2 m d'amplària i 2 m d'alçària, amb sistema d'accionament amb cadeneta i guia d'alumini, col·locada amb fixacions mecàniques, inclou ancoratges mecànics de fixació a suport (P - 347)	128,94	52,480	6.766,77

TOTAL Subcapítol 01.07.05 6.766,77

Obra	01	Pressupost ED SERVEIS MB
Capítol	08	URBANITZACIO
Subcapítol	01	TREBALLS PREVIS, DESMONTATGES I ENDERROCS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P214W-FEMF	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 10 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir (P - 109)	5,28	90,380	477,21
2	P2146-NJ5L	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa de fins a 20 cm de gruix, d'amplària més de 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics (P - 98)	4,69	1.291,230	6.055,87
3	P2217-55T1	m3	Excavació per a rebaix en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió (P - 120)	4,10	120,576	494,36
4	P214R-8GX1	m2	Demolició de mur de fàbrica de peces de qualsevol tipus (blocs de formigó, maons, peces prefabricades de morter...) presses amb morter, amb retroexcavadora i càrrega de runes sobre camió. (P - 107)	2,83	4,200	11,89
5	P21Q2-NGXU	u	Retirada de pilona, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor (P - 117)	8,46	2,000	16,92
6	P21B0-HBQS	u	Desmuntatge per a substitució de placa de senyalització vertical muntada sobre suport de peu o sobre paraments verticals, superfície fins a 0,5 m2, a una alçària de 3 m com a màxim amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 110)	9,29	2,000	18,58
7	P21B0-HBQX	u	Arrencada de pal per a senyal amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 111)	11,72	1,000	11,72
8	P1D1-HA2O	m3	Protecció d'equipament fix, no fràgil ni obra d'art amb vel de polietilè de 250 µm de gruix, Paper de bombolles, en rotlle, adherida amb cinta adhesiva plàstica per a làmines de polietilè, protecció de post de fusta, inclòs desmuntatge (P - 93)	95,69	2,500	239,23
9	P2145-4RS0	m2	Arrencada de reixa metàl·lica amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 96)	8,42	340,000	2.862,80
10	PB21-NUJL	m	Retirada de barrera de formigó simple, prefabricada, amb perfil tipus New Jersey, inclòs transport fins a acopi indicat per la propietat (P - 350)	16,45	12,000	197,40

TOTAL Subcapítol 01.08.01 10.385,98

Obra	01	Pressupost ED SERVEIS MB
Capítol	08	URBANITZACIO
Subcapítol	02	FERMS I PAVIMENTACIÓ
Sub-subcapitol	01	PAVIMENT VORERA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT

PRESSUPOST

1	P2217-55T1	m3	Excavació per a rebaix en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió (P - 120)	4,10	22,117	90,68
2	P9F1-4XEJ	m2	Paviment de llambordins de formigó de forma irregular amb cares rectes, color vermell, de gruix 10 cm, preu superior, col·locats amb morter de ciment 1:4 (P - 316)	60,05	105,320	6.324,47
3	P930-IQJR	m3	Base per a paviment de formigó d'ús no estructural HNE-15/B/20 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió amb estesa i piconatge manual, acabat reglejat (P - 304)	106,81	23,170	2.474,79
4	P92A-DX8I	m3	Subbase de tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM (P - 303)	33,54	21,064	706,49

TOTAL Sub-subcapitol 01.08.02.01 9.596,43

Obra	01	Pressupost ED SERVEIS MB
Capítol	08	URBANITZACIO
Subcapítol	02	FERMS I PAVIMENTACIÓ
Sub-subcapitol	02	ENCINTAT VORERA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P976-X001	m	Rigola de 20 cm d'amplària de peça doble capa de formigó color blanc, de 20x20x8 cm, per a rigoles, col·locades sobre base de formigó d'ús no estructural i rejuntades amb beurada de ciment (P - 312)	19,32	77,460	1.496,53
2	P930-IQJR	m3	Base per a paviment de formigó d'ús no estructural HNE-15/B/20 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió amb estesa i piconatge manual, acabat reglejat (P - 304)	106,81	17,041	1.820,15
3	P92A-DX8I	m3	Subbase de tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM (P - 303)	33,54	15,492	519,60
4	P2217-55T1	m3	Excavació per a rebaix en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió (P - 120)	4,10	16,267	66,69

TOTAL Sub-subcapitol 01.08.02.02 3.902,97

Obra	01	Pressupost ED SERVEIS MB
Capítol	08	URBANITZACIO
Subcapítol	02	FERMS I PAVIMENTACIÓ
Sub-subcapitol	03	PAVIMENT ASFÀLTIC

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P2217-55T1	m3	Excavació per a rebaix en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió (P - 120)	4,10	124,135	508,95
2	P92A-DX8I	m3	Subbase de tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM (P - 303)	33,54	112,850	3.784,99
3	P930-IQJR	m3	Base per a paviment de formigó d'ús no estructural HNE-15/B/20 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió amb estesa i piconatge manual, acabat reglejat (P - 304)	106,81	124,135	13.258,86
4	P9L1-E97S	m2	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3/B2 ADH, amb dotació 1 kg/m2 (P - 321)	0,54	564,250	304,70
5	P9L1-E980	m2	Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60BF4 IMP, amb dotació 1 kg/m2 (P - 322)	0,55	564,250	310,34
6	P9H5-X001	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf D 60/70 S, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria semidensa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada (P - 318)	101,72	67,710	6.887,46

PRESSUPOST

7	P9H5-X002	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 base S 60/70, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria semidensa per a capa intermèdia i granulat granític, estesa i compactada (P - 319)	85,98	94,794	8.150,39

TOTAL Sub-subcapitol 01.08.02.03 33.205,69

Obra	01	Pressupost ED SERVEIS MB
Capítol	08	URBANITZACIO
Subcapítol	02	FERMS I PAVIMENTACIÓ
Sub-subcapitol	04	VORADES PREFABRICADES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P2217-55T1	m3	Excavació per a rebaix en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió (P - 120)	4,10	5,142	21,08
2	P930-IQJR	m3	Base per a paviment de formigó d'ús no estructural HNE-15/B/20 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió amb estesa i piconatge manual, acabat reglejat (P - 304)	106,81	5,589	596,96
3	P976-X001	m	Rigola de 20 cm d'amplària de peça doble capa de formigó color blanc, de 20x20x8 cm, per a rigoles, col·locades sobre base de formigó d'ús no estructural i rejuntades amb beurada de ciment (P - 312)	19,32	55,890	1.079,79
4	P967-EA6F	m	Peça recta de formigó per a vorades model T5, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C2 30x22 cm, segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió U (R-6 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural HNE-15/P/40 de 25 a 30 cm d'alçària, i rejuntat amb morter per a ram de paleta (P - 311)	40,72	55,890	2.275,84
5	P992-IREC	m	Escocell de vorera tipus jardí, format amb peces de 100x20x8 cm i pes de 39 kg/ml, ref. BOJ820 de GLS Prefabricados o equivalent, rejuntades, amb morter i col·locat sobre base de formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40 (P - 313)	20,22	56,950	1.151,53

TOTAL Sub-subcapitol 01.08.02.04 5.125,20

Obra	01	Pressupost ED SERVEIS MB
Capítol	08	URBANITZACIO
Subcapítol	02	FERMS I PAVIMENTACIÓ
Sub-subcapitol	05	SENYALITZACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PBA3-DXJ9	m	Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, de 10 cm d'amplària, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització (P - 367)	1,01	153,200	154,73
2	PBA2-FIHV	m2	Pintat sobre paviment de marca vial superficial per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, amb pintura acrílica de color blanc i microesferes de vidre, aplicada amb màquina d'accionament manual (P - 366)	7,94	21,020	166,90
3	PBZB-X001	u	Equip de senyalització horitzontal i marques vials en horari laborable diürn, inclòs senyalització dels treballs (P - 373)	906,54	1,000	906,54
4	PBBB-DVKD	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'acer galvanitzat i pintat, de 60x60 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA1, fixada mecànicament (P - 368)	70,92	5,000	354,60
5	PBBB-N001	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'acer galvanitzat i pintat, de 30x60 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA1, fixada mecànicament (P - 369)	75,65	3,000	226,95

PRESSUPOST

6	PBBM-4IMH	m	Suport rectangular de tub d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm, col·locat a terra formigonat (P - 372)	14,74	5,000	73,70
7	P45G0-MEII	m3	Formigonament de dau de recolzament amb formigó per armar HA - 30 / B / 10 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5 i abocat manualment (P - 159)	191,56	0,875	167,62

TOTAL Sub-subcapitol 01.08.02.05 2.051,04

Obra 01 Pressupost ED SERVEIS MB
Capítol 08 URBANITZACIO
Subcapítol 03 MOBILIARI URBÀ I EQUIPAMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FQ21PN01	u	Paperera de 70 l de capacitat d'acer galvanitzat i pintat a l'epoxi al forn, formada per cubeta abatible i suports laterals de tub de 40 mm de diàmetre, col·locada amb fixacions mecàniques. (P - 66)	66,49	1,000	66,49
2	PAB1-N001	u	Porta exterior de grans dimensions d'accés a la deixalleria, amb dues parts practicables, porta de grans dimensions pel pas de vehicles i porta per a vianants. Porta de grans dimensions de 3,00x2,25m (ample x alçada), batent. Porta de petites dimensions de 0,80x2,25m per a pas peatonal, batent. Perfils HEB-100 d'acer S275JR, com a suport de les dues fulles, encastats en paviment. Inclou fonamentació dels perfils, amb dau de fonamentació 50x50x80cm en pilar intermig, i fonamenatció en sabata veina, amb doble platabanda 200x200x10mm amb 4 espàrrecs d10 encastats en fonamentació. Fulles amb estructura tubular d'acer galvanitzat, amb perfils THC-50.6 i plementeria amb malla electrosoldada 50x50mm, segons plànol de detall. Inclou maneta, pany i frontises. Inclou angular/galze fixat a prefabricat de façana, per tancament de fulla peatonal. Inclou també pintat, amb imprimació prèvia fosfatant i 2 acabat amb esmalt sintètic. (P - 333)	2.259,07	1,000	2.259,07

TOTAL Subcapítol 01.08.03 2.325,56

Obra 01 Pressupost ED SERVEIS MB
Capítol 08 URBANITZACIO
Subcapítol 04 JARDINERIA I REG
Sub-subcapitol 01 ARBRAT NOVA IMPLANTACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P2217-55T3	m3	Excavació per a rebaix en capa de terra vegetal, realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió (P - 121)	3,77	6,500	24,51
2	FR3P8602	m3	Sorra de riu rentada de granulometria 0.1 a 0.5 mm, subministrada a granel i escampada amb retroexcavadora petita i mitjans manuals, tot segons Plec de Prescripcions Tècniques per al disseny, l'execució i la recepció d'espais verds de PiJBIM de l'Ajuntament de Barcelona. (P - 68)	89,27	1,000	89,27
3	F923SN10	m3	Subbase de Ul de perdiu , grandària màxima de 3a 7 mm, amb estesa i piconatge del material, tot segons Plec de Prescripcions Tècniques per al disseny, l'execució i la recepció d'espais verds de PiJBIM de l'Ajuntament de Barcelona. (P - 62)	27,65	1,000	27,65
4	F923SJ10	m3	Subbase de grava de granulat reciclat formigó-ceràmica, grandària màxima de 40 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material, tot segons Plec de Prescripcions Tècniques per al disseny, l'execució i la recepció d'espais verds de PiJBIM de l'Ajuntament de Barcelona. (P - 61)	19,38	1,000	19,38
5	FD5A12NN	m	Tub d'aireació d'abres amb tub ranurat de PE de D=110 mm, tot segons Plec de Prescripcions Tècniques per al disseny, l'execució i la recepció d'espais verds de PiJBIM de l'Ajuntament de Barcelona. (P - 64)	8,25	5,000	41,25

PRESSUPOST

6	G7BCPN01	m2	Làmina separadora antiarrels formada per feltre de polipropilè de més de 70 g/m2, col·locada sense adherir, inclosos cavalcaments i retalls, tot segons Plec de Prescripcions Tècniques per al disseny, l'execució i la recepció d'espais verds de PiJBIM de l'Ajuntament de Barcelona. (P - 75)	4,88	25,000	122,00
7	FR3P2112	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel i escampada amb retroexcavadora petita i mitjans manuals, tot segons Plec de Prescripcions Tècniques per al disseny, l'execució i la recepció d'espais verds de PiJBIM de l'Ajuntament de Barcelona. (P - 67)	55,43	5,000	277,15
8	FR45163B	u	Subministrament de Quercus ilex de perímetre de 18 a 20 cm, en contenidor de 50 l (P - 70)	263,87	5,000	1.319,35
9	FRZ22C23	u	Aspratge doble d'arbre mitjançant 2 rolls de fusta de pi tractada en autoclau de secció circular, de 12 cm de diàmetre i 2,5 m de llargària, clavat al fons del forat de plantació 30 cm, i amb 2 abraçadores regulables de goma o cautxú, tot segons Plec de Prescripcions Tècniques per al disseny, l'execució i la recepció d'espais verds de PiJBIM de l'Ajuntament de Barcelona. (P - 74)	45,59	5,000	227,95
10	FR614453	u	Plantació d'arbre planifoli amb pa de terra o contenidor, de 25 a 35 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçària (a partir del coll de l'arrel), excavació de clot de plantació de 100x100x80 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb substitució parcial del 30% de terra de l'excavació per terra de jardineria, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió, tot segons Plec de Prescripcions Tècniques per al disseny, l'execució i la recepció d'espais verds de PiJBIM de l'Ajuntament de Barcelona. (P - 72)	176,56	5,000	882,80

TOTAL	Sub-subcapitol	01.08.04.01	3.031,31

Obra	01	Pressupost ED SERVEIS MB
Capítol	08	URBANITZACIO
Subcapítol	04	JARDINERIA I REG
Sub-subcapitol	02	PARTERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P2217-55T3	m3	Excavació per a rebaix en capa de terra vegetal, realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió (P - 121)	3,77	11,215	42,28
2	F923SJ10	m3	Subbase de grava de granulat reciclat formigó-ceràmica, grandària màxima de 40 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material, tot segons Plec de Prescripcions Tècniques per al disseny, l'execució i la recepció d'espais verds de PiJBIM de l'Ajuntament de Barcelona. (P - 61)	19,38	2,243	43,47
3	F923SN10	m3	Subbase de Ul de perdiu , grandària màxima de 3a 7 mm, amb estesa i piconatge del material, tot segons Plec de Prescripcions Tècniques per al disseny, l'execució i la recepció d'espais verds de PiJBIM de l'Ajuntament de Barcelona. (P - 62)	27,65	2,243	62,02
4	FR3P8602	m3	Sorra de riu rentada de granulometria 0.1 a 0.5 mm, subministrada a granel i escampada amb retroexcavadora petita i mitjans manuals, tot segons Plec de Prescripcions Tècniques per al disseny, l'execució i la recepció d'espais verds de PiJBIM de l'Ajuntament de Barcelona. (P - 68)	89,27	2,243	200,23
5	FR3P2112	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel i escampada amb retroexcavadora petita i mitjans manuals, tot segons Plec de Prescripcions Tècniques per al disseny, l'execució i la recepció d'espais verds de PiJBIM de l'Ajuntament de Barcelona. (P - 67)	55,43	11,215	621,65
6	G7BCPN01	m2	Làmina separadora antiarrels formada per feltre de polipropilè de més de 70 g/m2, col·locada sense adherir, inclosos cavalcaments i retalls, tot segons Plec de Prescripcions Tècniques per al disseny, l'execució i	4,88	27,430	133,86

			la recepció d'espais verds de PiJBIM de l'Ajuntament de Barcelona. (P - 75)			
7	GR4H3446	u	Subministrament de Rosmarinus officinalis d'alçària de 40 a 60 cm, en contenidor de 3 l (P - 77)	4,17	72,000	300,24
8	FR4EE251	u	Subministrament de Lavandula angustifolia en contenidor de 3 l (P - 71)	3,23	72,000	232,56
9	FR662338	u	Plantació d'arbust o arbre de petit format en contenidor de 3 a 5 l, excavació de clot de plantació de 40x40x30 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb substitució total de terra de l'excavació per sorra rentada i compost (70%-30%), primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió, tot segons Plec de Prescripcions Tècniques per al disseny, l'execució i la recepció d'espais verds de PiJBIM de l'Ajuntament de Barcelona. (P - 73)	14,07	144,000	2.026,08
10	PRZ0-905A	u	Aspratge doble d'arbre mitjançant 2 rolls de fusta de pi tractada en autoclau de secció circular, de 12 cm de diàmetre i 2,5 m de llargària, clavat al fons del forat de plantació 30 cm, i amb 2 abraçadores regulables de goma o cautxú (P - 696)	45,59	6,000	273,54
11	FR3SN001	m2	Acabat superficial amb grava de color beig, de 25-40 mm, subministrada a granel i escampada amb retroexcavadora petita i mitjans manuals (P - 69)	8,24	27,430	226,02
12	FB3MX001	m	Subministrament i muntatge de tancament provisional per parterres amb marc tubular de malla soldada plana de 1,2m d'alçada, amb fixació dels panells amb coll antivandàlic, amb malles de 100x250mm, fils verticals i horitzontals de 3mm de diàmetre, (33 fils verticals i 4 fils horitzontals per unitat de malla), amb tubs verticals de 42x1,25mm de diàmetre i tus horitzontals de 25x1,25mm de diàmetre, amb tractament pregalvanitzat, inclou taps pels muntants verticals. Col·locat amb fixacions mecàniques sobre estructura i soldadura a la xapa als parterres que tinguin aquest encintat. Tot inclòs, completament col·locat, inclosa retirada prèvia aprovació de Parcs i Jardins. (P - 63)	13,16	55,890	735,51

TOTAL	Sub-subcapitol	01.08.04.02	4.897,46

Obra	01	Pressupost ED SERVEIS MB
Capítol	08	URBANITZACIO
Subcapítol	04	JARDINERIA I REG
Sub-subcapitol	03	XARXA DE REG
Titol 5	01	OBRA CIVIL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P221C-DYZN	m3	Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb retroexcavadora i càrrega mecànica del material excavat (P - 123)	10,65	33,552	357,33
2	P2241-52SO	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 90% PM (P - 124)	4,86	51,440	250,00
3	P2255-DPIR	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb sauló garbellat, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant de combustible (P - 126)	32,17	18,194	585,30
4	P312-I4O5	m3	Formigonament de rases i pous, amb formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat des de camió (P - 142)	118,77	12,319	1.463,13
5	PDG5-HA2I	m	Banda contínua de plàstic de color de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canalització (P - 403)	0,56	106,200	59,47
6	PG2N-EUGK	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 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 - 557)	4,20	64,500	270,90
7	PG2N-EUGJ	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	3,63	41,700	151,37

		compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada (P - 556)			
8	PDK2-NT30	u	Pericó de registre de fàbrica de maó de 100x40x60 cm, model de companyia d'aigües, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter mixt amb una proporció en volum 1:0,5:4, sobre solera formigó de 20 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació. Inclou tubs passamurs de 160 mm de diàmetre, bastiment i tapa metàl·lica homologada per PiJ amb tirador ocultable, 2 vàlvules d'esfera, vàlvula de retenció, filtre i comptador de 2". Totalment instal.lat, connectat i provat. (P - 411)	688,41	1,000	688,41
9	PDK2-NT04	u	Pericó quadrat per a by pass sectorial reg degoteig arbrat/parterres de 60 x 60 x 60 cm, amb parets de 14 cm de guix de mao calat de 10 x 14 x 29 cm arrebossades per dins amb morter de ciment 1:2:10 elaborat a l'obra amb formigonera de 165l, sobre base de formigó, amb bastiment i tapa homologada per PiJ per a pericó de serveis de fosa grisa de 620x620x50 mm i de 52 kg de pes, col·locat amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l. amb amb passatubs per a xarxa primària de pvc de 160 mm i per a xarxa secundària de 90 mm connectant pericó i escosell arbre. amb by pass format per: electrovalvula de rosca femella d'1" dn, amb alimentacio del rele a 24v a.c., per a pressions entre 1 i 10 bar, per a cabals entre 0,50 i 34,0 m3/h, amb regulador de cabal, amb cos i tapa de pvc, possibilitat d'apertura manual actuant sobre el rele, purgat intern, amb dos colzes de llautó roscat mascel-femella de 1´´, amb 2 t de llautó roscat femella de 1´´ i amb dos enllaços mixtes de llautó de 1´´, amb 3 vàlvules de ràcord pla roscat de 1´´, amb filtre de 300 micres i reductor de pressió de 10 -0,8 atm. tots els elements connectats entre ells formant by pass d'acord amb plànols de detalls i connectat el conjunt a la xarxa primària i a la xarxa secundària corresponent i connexions elèctriques de l'electrovàlvula a la xarxa de control totalment instal.lat, connectat i provat d'acord amb plànols de detall i prescripcions tècniques de parcs i jardins de barcelona. (P - 409)	933,04	4,000	3.732,16
10	PDK2-NT06	u	Pericó quadrat per a rentat de la instal·lació de 60 x 60 x 60 cm, amb parets de 14 cm de guix de mao calat de 10 x 14 x 29 cm arrebossades per dins amb morter de ciment 1:2:10 elaborat a l'obra amb formigonera de 165l, sobre base de formigó, amb bastiment i tapa per a pericó de serveis homologada per PiJ de fosa grisa de 500x500 mm i classe c250, col·locat amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l. amb amb passatubs per a xarxa secundària de 90 mm connectant pericó i parterre amb 1 clau de tancament amb racord pla 1 1/2", i vàlvula de descàrrega automàtica 1 ", totalment colocat i connexionat a clavegueram o drenatge. (P - 410)	372,36	3,000	1.117,08
11	GDK2-N040	u	Pericó quadrat per a canalització de serveis de 60 x 60 x 60 cm, amb parets de 15 cm de guix de totxana, interior del pericó enfosquit amb morter tipus 1:3, amb fons de 20 cm de graves per al drenatge, inclou bastiment i tapa quadrada homologada, de fosa dúctil, recolzada, pas lliure de 600x600 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter (P - 76)	237,25	6,000	1.423,50

TOTAL	Titol 5	01.08.04.03.01	10.098,65

Obra	01	Pressupost ED SERVEIS MB
Capítol	08	URBANITZACIO
Subcapítol	04	JARDINERIA I REG
Sub-subcapitol	03	XARXA DE REG
Titol 5	02	EQUIPAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PFB4-DW48	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 40 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de	8,22	64,500	530,19

PRESSUPOST

			plàstic, i col·locat al fons de la rasa (P - 528)			
2	PFB4-DW3L	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 32 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, connectat a pressióI col·locat al fons de la rasa (P - 527)	5,15	41,700	214,76
3	PJS6-9EEV	m	Canonada de tub per a reg per degoteig de 16 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 33 cm, instal·lada soterrada 10 cm, amb l'obertura i el tancament de la rasa inclosos (P - 652)	3,76	122,500	460,60
4	PJS0-9EFE	u	Anella per a reg per degoteig amb tub de 16 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 33 cm, amb marcatge identificatiu d'aigua no potable, amb un diàmetre de l'anella de 100 cm, amb el tub introduït dins d'un tub corrugat perforat de 50 mm de diàmetre, soterrada 10 cm, amb l'obertura i el tancament de la rasa inclosos (P - 651)	19,29	5,000	96,45
5	PJM3-8FU0	u	Comptador d'aigua electrònic per a aigua freda, classe metrològica C, calibre nominal 20 mm, cabal nominal 2,5 m3/h, pressió nominal 10 bar, amb 2 connectors del tipus RJ11 al frontal, amb unions roscades, apte per a muntar en posició horitzontal o vertical, connectat a una bateria o a un ramal (P - 649)	116,54	1,000	116,54
6	PN85-I6ME	u	Vàlvula de retenció de doble clapeta, amb cos de ferro colat i clapeta, eix i ressort d'acer inoxidable, DN 32 mm, PN 16 atm. Material auxiliar per a instal·lacions de lampisteria. Totalment muntada i connexionada. B) Inclou: Replanteig. Col·locació. Connexió a la xarxa de distribució. Comprovació del seu correcte funcionament. C) Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. D) Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (P - 673)	34,58	6,000	207,48
7	PEUC-51AT	u	Purgador automàtic d'aire, de llautó, per flotador, de posició vertical i vàlvula d'obturació incorporada, amb rosca de 3/4´´ de diàmetre, roscat (P - 485)	18,74	1,000	18,74
8	P002-000B	u	Vàlvula limitadora de pressió de llautó, de 1 1/4 " DN 50 mm de diàmetre, pressió màxima d'entrada de 25 bar i pressió de sortida regulable entre 1 i 6 bar, temperatura màxima de 80°C, amb ràcords.. Manòmetre amb bany de glicerina i diàmetre d'esfera de 100 mm, amb presa vertical, per a muntatge roscat de 1/4´´, escala de pressió de 0 a 10 bar. Material auxiliar per a instal·lacions de lampisteria. Totalment muntada i connexionada. B) Inclou: Replanteig. Col·locació. Connexió a la xarxa de distribució. Comprovació del seu correcte funcionament. C) Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. D) Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (P - 92)	258,81	6,000	1.552,86
9	PN71-ND48	u	Punt d'injecció per neteja i desinfecció pel control de legionel·la en la xarxa d'aigua, amb vàlvula 3/4´´ i collarí d'esfera, col·locada en pericó, connexions i tots els elements necessaris (P - 671)	464,43	1,000	464,43
10	PJMA-NAH5	u	Manòmetre d'esfera, tipo molla tubular, amb vàlvula d'aïllament i purga, muntat a la tuberia i provat (P - 650)	30,17	1,000	30,17
11	PJSO-N2M4	u	Programador de reg amb alimentació a 24 V, sistema de programació per teclat via radio/bluetooth, preu alt, per a un nombre màxim d'1 estacions, muntat superficialment, connectat als aparells de control, als elements gobernats, programat i comprovat (P - 653)	307,12	1,000	307,12

TOTAL	Titol 5	01.08.04.03.02	3.999,34

Obra	01	Pressupost ED SERVEIS MB
Capítol	08	URBANITZACIO
Subcapítol	05	XARXES I SERVEIS URBANS
Sub-subcapitol	01	MOVIMENT TERRES

PRESSUPOST

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P221C-DYZN	m3	Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb retroexcavadora i càrrega mecànica del material excavat (P - 123)	10,65	138,783	1.478,04

TOTAL Sub-subcapitol 01.08.05.01 1.478,04

Obra	01	Pressupost ED SERVEIS MB
Capítol	08	URBANITZACIO
Subcapítol	05	XARXES I SERVEIS URBANS
Sub-subcapitol	02	DRENATGE I CLAVEGUERAM
Titol 5	01	DESMUNTATGES I ENDERROCS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P21GM-FIDD	m	Enderroc col·lector soterrat existent sanejament i elements drenatje superficials, embornals, reixes, etc. Consistent en: - Excavació necessaria. - Cegat conductes sanejament. - Reblert de formigò pobre. Amb totes les tasques, mitjans auxiliars i materials necessaris per completar la unitat, amb trasllat de runa a l'abocador. (P - 114)	2,78	64,320	178,81
2	PD01-PV9S	ut	Demolició de pericó, imbornal o qualsevol altre obra de fàbrica de maó o formigó, de dimensions fins a 1 m3, corresponent per a instal·lacions soterrades, per al seu registre, funcionament, etc... amb martell trencador i càrrega manual i/o mecànica de runa sobre camió. (P - 378)	3,85	6,000	23,10

TOTAL Titol 5 01.08.05.02.01 201,91

Obra	01	Pressupost ED SERVEIS MB
Capítol	08	URBANITZACIO
Subcapítol	05	XARXES I SERVEIS URBANS
Sub-subcapitol	02	DRENATGE I CLAVEGUERAM
Titol 5	02	NOVA EXECUCIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P2217-55T1	m3	Excavació per a rebaix en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió (P - 120)	4,10	15,970	65,48
2	P221C-DYZN	m3	Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb retroexcavadora i càrrega mecànica del material excavat (P - 123)	10,65	53,218	566,77
3	P2258-W6B5	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, amb picó vibrant elèctric i minicarregadora de combustible (P - 127)	16,65	41,595	692,56
4	P2241-52SO	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 90% PM (P - 124)	4,86	65,652	319,07
5	PD01-5CHG	u	Pou circular de registre de diàmetre 100 cm, de 3,5 m de fondària, amb solera amb mitja canya de formigó d'ús no estructural HNE-20/B/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, de 15 cm de gruix mínim i de planta 1.2x1,2 m per a tub de diàmetre 40 cm, paret per a pou circular de diàmetre 100 cm, de gruix 14 cm de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt 1:0,5:4 bastiment quadrat aparent i tapa circular de fosa dúctil per a pou de registre, abatible, pas lliure de 700 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124 i graó per a pou de registre (P - 377)	1.681,92	7,000	11.773,44

PRESSUPOST

6	PDK2-VL6V	u	Pericó de registre de fàbrica de maó de 60x60x100 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter de ciment amb una proporció en volum 1:8, sobre solera maó calat de 100 mm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (P - 412)	220,31	2,000	440,62
7	PDK2-NL6F	u	Pericó de registre de fàbrica de maó de 40x40x100 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter mixt amb una proporció en volum 1:0,5:4, sobre solera formigó de 20 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (P - 407)	192,34	2,000	384,68
8	PD55-E3NL	u	Caixa per a embornal de 70x30x85 cm, amb parets de 10 cm de gruix sobre solera de 10 cm de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 (P - 392)	89,02	2,000	178,04
9	PFA8-DV5D	m	Tub de PVC de 160 mm de diàmetre nominal exterior, de 10 bar de pressió nominal, encolat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa (P - 524)	54,63	56,970	3.112,27
10	PFA8-DV76	m	Tub de PVC de 200 mm de diàmetre nominal exterior, de 16 bar de pressió nominal, unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa (P - 525)	74,94	52,450	3.930,60
11	PDK1-DXA5	u	Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe C250 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb morter per a ram de paleta (P - 404)	73,13	2,000	146,26
12	PDK1-W8EA	u	Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm i classe C250 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb morter per a ram de paleta (P - 406)	144,39	2,000	288,78
13	PD50-4816	u	Bastiment i reixa de fosa dúctil, abatible i amb tanca, per a embornal, de 755x300x40 mm classe C250 segons norma UNE-EN 124 i 12 dm2 de superfície d'absorció col·locat amb morter (P - 390)	102,07	2,000	204,14

TOTAL Titol 5	01.08.05.02.02	22.102,71

Obra	01	Pressupost ED SERVEIS MB
Capítol	08	URBANITZACIO
Subcapítol	05	XARXES I SERVEIS URBANS
Sub-subcapitol	03	AIGUA POTABLE

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P2241-52SO	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 90% PM (P - 124)	4,86	27,216	132,27
2	PFB3-DVYW	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 40, pressió nominal PN 10 (SDR 17), subministrat en rotlle, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, inclosa la part proporcional d'accessoris d'unió per compressió mecànica, de material plàstic, col·locat al fons de la rasa, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada, amb grau de dificultat mitjà (P - 526)	3,25	45,360	147,42
3	P2253-5477	m3	Reblert de rasa o pou amb sorres de material reciclat mixt, en tongades de 25 cm com a màxim (P - 125)	21,66	0,907	19,65
4	P2258-W6B5	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, amb picó vibrant elèctric i minicarregadora de combustible (P - 127)	16,65	0,054	0,90
5	PDG5-HA2I	m	Banda contínua de plàstic de color de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canalització (P - 403)	0,56	45,360	25,40
6	PN85-4IPP	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, d'1´´ de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient metàl·lic, muntada en pericó de canalització	30,31	1,000	30,31

			soterrada (P - 672)			
7	PDK2-NL6F	u	Pericó de registre de fàbrica de maó de 40x40x100 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter mixt amb una proporció en volum 1:0,5:4, sobre solera formigó de 20 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (P - 407)	192,34	1,000	192,34
8	PDK1-DXA5	u	Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe C250 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb morter per a ram de paleta (P - 404)	73,13	1,000	73,13

TOTAL	Sub-subcapitol	01.08.05.03	621,42

Obra	01	Pressupost ED SERVEIS MB
Capítol	08	URBANITZACIO
Subcapítol	05	XARXES I SERVEIS URBANS
Sub-subcapitol	04	ELECTRICITAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P2241-52SO	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 90% PM (P - 124)	4,86	27,588	134,08
2	PG2N-EUGK	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 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 - 557)	4,20	182,720	767,42
3	P312-I4O5	m3	Formigonament de rases i pous, amb formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat des de camió (P - 142)	118,77	7,309	868,09
4	PDG5-HA2I	m	Banda contínua de plàstic de color de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canalització (P - 403)	0,56	45,980	25,75
5	P2258-W6B5	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, amb picó vibrant elèctric i minicarregadora de combustible (P - 127)	16,65	5,566	92,67
6	PDK2-VL6V	u	Pericó de registre de fàbrica de maó de 60x60x100 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter de ciment amb una proporció en volum 1:8, sobre solera maó calat de 100 mm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (P - 412)	220,31	4,000	881,24
7	PDK1-W8EA	u	Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm i classe C250 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb morter per a ram de paleta (P - 406)	144,39	4,000	577,56

TOTAL	Sub-subcapitol	01.08.05.04	3.346,81

Obra	01	Pressupost ED SERVEIS MB
Capítol	08	URBANITZACIO
Subcapítol	05	XARXES I SERVEIS URBANS
Sub-subcapitol	05	ENLLUMENAT EXTERIOR
Titol 5	01	DESMONTATGES I ENDERROCS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P21GM-NIDI	m	Arrancada de tubs de qualsevol tipus, corresponents a instal·lacions soterrades, per la distribució de cables o fluids, fora de servei, inclou formigó de protecció (prismes) en el seu cas. Inclou cablejat en el seu cas. Amb retroexcavadora, amb martell trencador en el seu cas, i càrrega manual i/o mecànica de runa sobre camió. (P - 115)	3,94	64,320	253,42

PRESSUPOST

2	P21DH-NGXA	u	Desmuntatge de llumenera, columna exterior, accessoris i elements de subjecció, de 13 m d'alçària, com a màxim, enderroc de fonament de formigó a mà i amb compressor, aplec en àmbit d'obra per a posterior aprofitament i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 112)	243,51	4,000	974,04

TOTAL Titol 5 01.08.05.05.01 1.227,46

Obra	01	Pressupost ED SERVEIS MB
Capítol	08	URBANITZACIO
Subcapítol	05	XARXES I SERVEIS URBANS
Sub-subcapitol	05	ENLLUMENAT EXTERIOR
Titol 5	02	NOVA EXECUCIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P2241-52SO	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 90% PM (P - 124)	4,86	75,258	365,75
2	P3Z3-D53G	m2	Capa de neteja i anivellament 10 cm de gruix amb formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150/B/20, abocat des de camió (P - 149)	15,01	7,680	115,28
3	P312-I4O5	m3	Formigonament de rases i pous, amb formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat des de camió (P - 142)	118,77	9,010	1.070,12
4	P311-DQ6G	m2	Encofrat amb tauler de fusta per a rases i pous de fonaments (P - 141)	30,69	5,460	167,57
5	P4DH-DQGN	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb motlle circular de lamel·les metàl·liques per a pilars de secció circular de 120 cm de, per a deixar el formigó vist, d'alçària fins a 10 m (P - 166)	14,01	7,938	111,21
6	P312-K3L8	m3	Formigonament de rases i pous, amb formigó per armar HA - 30 / B / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat des de camió (P - 143)	125,49	14,711	1.846,08
7	P310-D51N	kg	Armadura de rases i pous AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (P - 140)	1,78	220,837	393,09
8	P4Z5-N001	dm3	Reblert de recolzaments estructurals, amb morter sense retracció de ciment i sorra, autoanivellant, tipus grout, per a reompliment de juntsestructurals. (P - 186)	1,91	0,023	0,04
9	PB25-N001	u	Barrera de protecció de llumenera anti-vehicles segons detall, formada per acer S275JR en perfils HEB-100 (perfils i travessers), format per 4 pilars en perfils HEB100 i dues anelles hexagonals amb perfil HEB, segons disseny. Execució en taller i muntat en obra. Col.locació en segona fase de formació de nan, en fonamentació dau/nan. Col.locació una vegada fet el primer nan per a posterior formigonat de nan cilíndric, quedant encastada la protecció. Inclou pintat a l'esmalt sintètic amb dues capes d'acabat. (P - 351)	611,24	3,000	1.833,72
10	P4Z0-N001	u	Ancoratge amb 4 rodons d'acer B500s amb patilla, de diàmetre d20mm amb cargol, volandera i femella, encastats en dau de fonamentació (P - 185)	34,02	3,000	102,06
11	PHNH-N001	u	Transport i muntatge de llumenera existent, columna exterior, de 13 m d'alçària, com a màxim. Transport des de lloc d'acopi fins a nova fonamentació executada, muntatge amb nivellament i col.locació amb ancoratges en nova fonamentació (no comptats en aquesta partida). Totalment col.locada en la nova posició. (P - 620)	198,14	3,000	594,42
12	PG2N-EUGK	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 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 - 557)	4,20	225,260	946,09
13	PG3B-E7C6	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x50 mm2, muntat en malla de connexió a terra (P - 588)	18,23	137,160	2.500,43

PRESSUPOST

14	PG33-E6V8	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RVFV, construcció segons norma UNE 21123-2, tetrapolar, de secció 4x6 mm2, amb armadura de fleix d'acer i coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en tub (P - 570)	8,01	137,160	1.098,65
15	P2258-W6B5	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, amb picó vibrant elèctric i minicarregadora de combustible (P - 127)	16,65	22,530	375,12
16	PDG5-HA2I	m	Banda contínua de plàstic de color de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canalització (P - 403)	0,56	112,630	63,07
17	PHM2-NBEU	u	Instal·lació de columna d'enllumenat existent, de forma troncocònica, fins a 13 m d'alçària, amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5, col·locada sobre dau de formigó, inclós trasllat desde acopi temporal dins de l'obra (P - 619)	215,81	3,000	647,43
18	PG2O-6SXU	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 40 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió endollada i muntat superficialment (P - 567)	13,04	6,000	78,24
19	PHQE-N06T	u	Subministrament i instal·lació de llumenera de 85W LED (Philips Clearflood BVP650 T45 DM10/740 o equivalent), amb garantia estesa i connectivitat. Característiques tècniques: Product Familia: BVP655 - ClearFlood GEN2 SMALL DynaDimmer Dim Regime: 27 Product family name: BVP655 - ClearFlood GEN2 SMALL Gear brand: Philips Line voltage: 220-240V Line frequency: 50-60 Hz Product Family Code (PFC): BVP655 - ClearFlood GEN2 SMALL Housing Configuration: HSR - System Ready Product Family Code extension: LW10 - LightWave with contract 10 Y. Optical Cover: Clear Flat Glass Protection class: Class I Optic type: DW10 - Distrib. wide DW10 LED version: 4S - LEDGINE O (4S) Glare accesory: No Louver Ambient temperature range: T25 - Ambient temperature=25°C Consumption Line: LED Line Light source color: 840 (Neutral White) LED family code: LED140 - LED 14000 lumens Number of leds: 64 Dimmable: Yes Driver: PSD-SR - Dimmable driver DALI-SR Light regulation: D18 - Dynadimmer integrated Lighting control unit: DDF - DDF Custom LED driver code: 163_0_0 (1xXi SR 110W) Gear family: Xitanium Sensor Ready Installation instruction: Install. instruction on paper Product type description: . - No special project Packaging type: CT - Carton Box (in Flat Palet) Housing color: (ALU) RAL 9007 Grey Aluminium Coating: MSP - Marine salt protected Top sensor: IACZ-4-LGR - InterAct Zhaga-G4-LGR Top sensor position: Integrated in luminary (max tilt 40º) Surge protection device: SRG10 - SPD 10kV DM/CM Supply cable type: No Cable Special Label: No Special Label Application: OUT - Outdoor installation Mounting device: MBA - Mounting bracket adjustable Connectivitat 10 anys Interact City Vf EU-US. (P - 621)	1.039,76	2,000	2.079,52
20	PDK2-VL6V	u	Pericó de registre de fàbrica de maó de 60x60x100 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter de ciment amb una proporció en volum 1:8, sobre solera maó calat de 100 mm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (P - 412)	220,31	5,000	1.101,55

PRESSUPOST

21	PDK1-W8EA	u	Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm i classe C250 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb morter per a ram de paleta (P - 406)	144,39	5,000	721,95
22	XPAA-NPA8	pa	Partida alçada a justificar en obra per a la connexió dels punts de llum a la xarxa existent. (P - 0)	500,00	1,000	500,00

TOTAL Titol 5 01.08.05.05.02 16.711,39

Obra	01	Pressupost ED SERVEIS MB
Capítol	08	URBANITZACIO
Subcapítol	05	XARXES I SERVEIS URBANS
Sub-subcapitol	06	CONTRAINCENDIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P2241-52SO	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 90% PM (P - 124)	4,86	21,492	104,45
2	PF36DVQU	m	Tub de fosa dúctil de 150 mm de diàmetre nominal, segons la norma ISO 2531, amb unió de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua i col·locat al fons de la rasa (P - 509)	74,49	35,820	2.668,23
3	P2253-5477	m3	Reblert de rasa o pou amb sorres de material reciclat mixt, en tongades de 25 cm com a màxim (P - 125)	21,66	4,298	93,09
4	PDG5-HA2I	m	Banda contínua de plàstic de color de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canalització (P - 403)	0,56	35,820	20,06
5	P2258-W6B5	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, amb picó vibrant elèctric i minicarregadora de combustible (P - 127)	16,65	0,516	8,59

TOTAL Sub-subcapitol 01.08.05.06 2.894,42

Obra	01	Pressupost ED SERVEIS MB
Capítol	08	URBANITZACIO
Subcapítol	05	XARXES I SERVEIS URBANS
Sub-subcapitol	07	TELECOMUNICACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P2241-52SO	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 90% PM (P - 124)	4,86	33,186	161,28
2	PG2N-EUGI	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 110 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada (P - 555)	4,89	110,620	540,93
3	P312-I4O5	m3	Formigonament de rases i pous, amb formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat des de camió (P - 142)	118,77	6,637	788,28
4	PDG5-HA2I	m	Banda contínua de plàstic de color de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canalització (P - 403)	0,56	55,310	30,97
5	P2258-W6B5	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, amb picó vibrant elèctric i minicarregadora de combustible (P - 127)	16,65	8,850	147,35
6	PDK2-NL6U	u	Pericó de registre de fàbrica de maó de 70x70x100 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter mixt amb una proporció en volum 1:2:10, sobre solera maó calat de 100 mm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (P - 408)	232,15	1,000	232,15

PRESSUPOST

7	PDK1-DXAD	u	Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 700x700 mm i classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb morter per a ram de paleta (P - 405)	348,20	1,000	348,20

TOTAL Sub-subcapitol 01.08.05.07 2.249,16

Obra	01	Pressupost ED SERVEIS MB
Capítol	08	URBANITZACIO
Subcapítol	05	XARXES I SERVEIS URBANS
Sub-subcapitol	08	TELEFONIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P2241-52SO	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 90% PM (P - 124)	4,86	13,890	67,51
2	PG2N-EUGI	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 110 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada (P - 555)	4,89	46,300	226,41
3	P312-I4O5	m3	Formigonament de rases i pous, amb formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat des de camió (P - 142)	118,77	2,778	329,94
4	PDG5-HA2I	m	Banda contínua de plàstic de color de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canalització (P - 403)	0,56	23,150	12,96
5	P2258-W6B5	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, amb picó vibrant elèctric i minicarregadora de combustible (P - 127)	16,65	3,700	61,61
6	PDK2-VL6V	u	Pericó de registre de fàbrica de maó de 60x60x100 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter de ciment amb una proporció en volum 1:8, sobre solera maó calat de 100 mm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (P - 412)	220,31	1,000	220,31
7	PDK1-W8EA	u	Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm i classe C250 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb morter per a ram de paleta (P - 406)	144,39	1,000	144,39

TOTAL Sub-subcapitol 01.08.05.08 1.063,13

Obra	01	Pressupost ED SERVEIS MB
Capítol	09	EDIFICI TALLER EXISTENT
Subcapítol	01	MOVIMENT TERRES I ENDERROCS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P2146-NJ5L	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa de fins a 20 cm de gruix, d'amplària més de 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics (P - 98)	4,69	243,870	1.143,75
2	P2146-N001	m2	Demolició de part superior de sabata de formigó de fins a 15 cm de gruix, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics (P - 97)	15,70	16,390	257,32
3	P2211-4RS5	m3	Excavació feta per dames d'amplària 2,5 m i fondària fins a 1,5 m, en terreny fluix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre contenidor (P - 119)	135,39	56,076	7.592,13
4	P214A-X001	u	Desmuntatge de fulla, bastiment, subestructura i accessoris de porta de grans dimensions, de 20 m2 com a màxim, amb carrega de runa sobre camió o contenidor amb grau de dificultat mitjà (P - 99)	188,00	1,000	188,00

PRESSUPOST

5	P214Q-X001	m2	Desmuntatge de plaques conformades de façana de planxa d'acer amb mitjans manuals i aplec per a posterior aprofitament, incloent-hi subestructura tubular de suport i desmuntatge previ de xapa cobertora de coberta. (P - 105)	12,21	24,150	294,87
6	P214Q-X002	m2	Desmuntatge de plaques conformades de lluernari de façana de plàstic translúcid amb mitjans manuals, incloent-hi subestructura tubular de suport i desmuntatge previ de xapa cobertora de coberta. (P - 106)	10,58	43,120	456,21
7	P214G-N001	m2	Desmuntatge de paviment de tauler de fusta en altell, amb mitjans manuals, càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 100)	15,27	111,000	1.694,97

TOTAL Subcapítol 01.09.01 11.627,25

Obra 01 Pressupost ED SERVEIS MB
Capítol 09 EDIFICI TALLER EXISTENT
Subcapítol 02 FONAMENTACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P2259-548K	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb una compactació del 95% del PM (P - 128)	1,74	252,000	438,48
2	E3Z112R1	m2	Capa de neteja i anivellament 10 cm de gruix amb formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, HL-150/B/10, abocat des de camió (P - 25)	15,33	252,000	3.863,16
3	P93M-N001	m2	Solera de formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / B / 20 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55, de gruix 15 cm, abocat des de camió, acabat amb 4 kg/m2 de pols de quars color gris, estesa i vibratge mecànic i remolinat mecànic. Inclou formació de juncts perimetral i amb pilars EPS e20mm. (P - 309)	27,80	219,600	6.104,88
4	P93M-N002	m2	Solera de formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / B / 20 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55, de gruix 30 cm, abocat des de camió, acabat amb 4 kg/m2 de pols de quars color gris, estesa i vibratge mecànic i remolinat mecànic. Inclou formació de juncts perimetral i amb pilars EPS e20mm. (P - 310)	47,37	32,400	1.534,79
5	P9Z3-DP4X	m2	Armadura de lloses de formigó AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:10-10 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080 (P - 329)	10,48	504,000	5.281,92
6	P9G3-DVV5	m	Tall amb serra de disc en paviment de formigó per a formació de junt de retracció de 6 a 8 mm d'amplària i fondària >= 4 cm (P - 317)	7,04	123,700	870,85
7	P4B4-3FRG	kg	Armadura per a cèrcols AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (P - 160)	1,95	1.133,992	2.211,28
8	P4D8-3UA9	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb tauler de fusta de pi, per a cèrcols de directriu recta (P - 165)	92,85	17,040	1.582,16
9	P4C3-4SK5	m2	Muntatge i desmuntatge d'apuntalament de sostre a una alçària <= 3 m, amb puntal metàl·lic i tauló (P - 164)	23,36	94,000	2.195,84
10	P8B1-6073	m2	Hidrofugat de parament horitzontal de formigó amb protector hidròfug incolor Mapecrete Stain Protection o equivalent, a base de polímers orgànics en dispersió acuosa, repelent a l'aigua i la brutícia, per a aplicació sobre superfícies de formigó. Rendiment mig de 0,20 kg/m2, inclou neteja prèvia de la superficie. Col.locació segons FT del fabricant. (P - 295)	7,09	252,000	1.786,68

TOTAL Subcapítol 01.09.02 25.870,04

Obra 01 Pressupost ED SERVEIS MB
Capítol 09 EDIFICI TALLER EXISTENT
Subcapítol 03 SISTEMA ESTRUCTURAL

PRESSUPOST

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P7D0-5RK0	m2	Aïllament de gruix 1 cm, amb morter ignífug de ciment i perlita amb vermiculita, de 500 kg/m3 de densitat, estès amb mitjans manuals sobre elements lineals (P - 256)	12,60	47,177	594,43
2	P7D0-5RK2	m2	Aïllament de gruix 2 cm, amb morter ignífug de ciment i perlita amb vermiculita, de 500 kg/m3 de densitat, estès amb mitjans manuals sobre elements lineals (P - 257)	20,84	141,680	2.952,61
3	E7D6X001	m	Protecció d'estructures metàl.liques de perfils tubulars foradats (quadrat, rectangular, rodó, compost) o perfils laminars, amb pintura intumescent de pes específic 1,35gr/cm3 i contingut en sòlids del 71% en base a aigua PROMAPAINT SC-3 o equivalent, per a una classificació de resistència al foc R-90, amb gruix segons el factor de forma (gruix mig total de 3000µm aproximadament i un consum mig de 5,50kg de pintura per ml de perfil segons annex de càlcul massivitat mitja de perfils). Aplicada amb pistola tipo Airless, brotxa o rodet, segons la solució constructiva 05.04 del Catàleg Promat i segons el corresponent assaig segons norma UNE EN 13381-8. Inclou la preparació del suport amb malla o sistema per millorar adherència o emprimació, en cas necessari, i preparació de perfils metàl·lics conformats amb elements compostos amb perfil laminat i planxa. Pp de desmuntatge d'elements necessaris. Coordinació amb els industrials que han d'executar els ancoratges per a la suportació de cels rasos i suportacions de les instal·lacions. Justificació amb certificació del material i d'aplicació per empresa acreditada i amb material marcatge CE. Protecció de paraments i altres elements amb material plàstic o similar i la seva retirada. Neteja final. (P - 33)	130,25	112,120	14.603,63
4	P43G-N001	m2	Tauler estructural contraxapat de fusta de pi insigne (pinus radiata), per a ús exteior, segons UNE-EN 636, de 38mm de gruix, amb extrems cantejats, reacció al foc B-s2,d0, segons UNE-EN 13501-1, fixat a l'estructura de fusta amb cargols de cap avellanat, d'acer al carboni. (P - 150)	51,79	107,650	5.575,19

TOTAL	Subcapítol	01.09.03		23.725,86

Obra	01	Pressupost ED SERVEIS MB
Capítol	09	EDIFICI TALLER EXISTENT
Subcapítol	04	SISTEMA ENVOLUPANT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P6180-5QG0	m2	Paret de tancament d'una cara vista de 20 cm de gruix de bloc foradat de morter ciment, de 400x200x200 mm, llis, gris amb components hidrofugants, categoria I segons la norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter mixt 1:2:10 de ciment pòrtland amb filler calcari, traves i brancals massissats amb formigonament per a parets de blocs de morter de ciment, amb formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, col·locat manualment i acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment (P - 207)	50,61	0,680	34,41
2	E612B514	m2	Paret de tancament recolzada per a revestir de gruix 14 cm, de maó calat R-20, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 5 (5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2 (P - 29)	43,18	23,985	1.035,67

PRESSUPOST

3	E8JA7P42	m	Coronament de paret de planxa d'alumini lacat d'1,5 mm de gruix, d'entre 400 i 600 mm de desenvolupament i de 4 plecs, col·locat amb adhesiu i fixacions mecàniques (P - 40)	65,33	14,650	957,08
4	P44C-DP1N	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a pilars formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura (P - 156)	2,51	160,560	403,01
5	P442-DFZP	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura (P - 152)	2,47	367,520	907,77
6	P447-DMDH	kg	Acer S235JR segons UNE-EN 10025-2, 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 en calent, per a reforç d'elements d'encastament, subestrctures, recolzament i rigiditzadors, col·locat a l'obra amb soldadura (P - 154)	5,09	521,364	2.653,74
7	P83E8-N004	m2	Revestiment per a la formació de façana ventilada amb tauler de partícules de fusta aglomerades amb ciment portland CBP.E, de 16 mm de gruix, per a ambient exterior segons UNE-EN 634-2, reacció al foc B-s1, d0, acabat llis, de color gris, col·locat amb fixació vista sobre perfileria d'alumini fixada a parament i estructura existents, col·locada amb fixacions mecàniques sobre parament vertical. Inclou remats perimetrals en trobaments amb perfil d'alumini refòs, totalment col.locat seguint especejament de projecte, segons recomanacions del fabricant. (P - 275)	82,71	75,490	6.243,78
8	P774-N001	m2	Membrana làmina de poliolefines d'1,2 mm de gruix, TPO Sintofoil RT de Imperitalia, resistent a la intempèrie i els UV, reforçada amb armat de poliester, col·locada adherida i solapat amb membrana existent. (P - 234)	30,76	8,130	250,08
9	PAR5-N001	u	Porta seccional de Vinca equips industrials o equivalent, contituida a base de panells rígids de xapa a doble cara amb nucli de poliuretà expandit, junts flexibles entre panells per evitar l'entrada d'aire i aigua. Les seccions s'articulen mitjançant frontisses lliscants amb coixinets amb boles, accionant-se mitjançant molles helicoidals col.locats en la part superior de l'obertura seguint la geometria del dintell. la porta va proveida de junts de neopré en els panells superior i inferior, i part anterior de les guies per obtenir un alt coeficient d'aillament tèrmic. Característiques principals: - Color blanc 9090 en cara interior, en pintura secada al forn (opcional en cara exterior: blau RAL 5010, vermell RAL 3000, gris plata RAL 9006, verd RAL 6005, marró RAL 8014 i gris RAL 7016, a escollir per la DF i propietat) - Gruix del panell 40 mm. - Propietat aillant 0,40 Kcal./mhºC. - Accionamient manual o l'opcional segons descripció escollida. - Inclós automatisme paracaigudes intern contra trencament de cable i contra trencament de molles (obligats per normativa vigent EN 13241-1) - Ample 3000mm - Alçada 3370mm - Sistema de guies: sobreelevació 90º s-3 - Motor tIII 380 50 Hz - Quadre elèctric de pujada automàtica i Baixada Home present - Color panells per l'interior blanc, per l'exterior segons DF i propietat - garantia 12 mesos i marcatge CE. Inclou transport, montatge a l'obra, mitjans auxiliars (grua per a descàrrega i posicionat, i mitjans d'elevació auxiliars). Totalment col.locada i en perfecte funcionament (P - 345)	3.530,86	1,000	3.530,86
10	PB31-NRE6	u	Porta batent amb reixa fixa superior, dimensions 100x338cm, amb bastiment de base amb tub THR 60.40.4, perfils reixa soldats per l'exterior tipus gelosia Z47.2 en la reixa fixa superior, galze porta formada per angulars conformats L15 i plementeria porta batent amb perfils soldats tipus gelosia Z47.2 amb la mateixa cadència, fabricada a taller i galvanitzada en calent, muntada en obra, fixada amb	895,61	1,000	895,61

			fixacions mecàniques sobre obra de formigó. Inclou franquícia de montatge, perfil goteró superior, manetes en acer inoxidable, ferramenta i frontisses. Galvanitzat en calent amb gruixos segons UNE-EN ISO 1461. Totalment montada i anivellada. (P - 361)			
11	PB31-NRE9	u	Mòdul exterior reixa RE09, de forma rectangular dimensions 50x338xm aproximadament, amb bastiment de base amb tub THC-40.4 i perfils reixa soldats per l'exterior tipus gelosia Z47.2, fabricada en taller i galvanitzada en calent, muntada per mòduls en obra, fixada amb fixacions mecàniques sobre obra de fàbrica o formigó. Galvanitzat en calent amb gruixos segons UNE-EN ISO 1461. Totalment montada. (P - 364)	215,39	1,000	215,39

TOTAL	Subcapítol	01.09.04	17.127,40

Obra	01	Pressupost ED SERVEIS MB
Capítol	09	EDIFICI TALLER EXISTENT
Subcapítol	05	SISTEMA COMPARTIMENTACIO

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P6180-5QG0	m2	Paret de tancament d'una cara vista de 20 cm de gruix de bloc foradat de morter ciment, de 400x200x200 mm, llis, gris amb components hidrofugants, categoria I segons la norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter mixt 1:2:10 de ciment pòrtland amb filler calcari, traves i brancals massissats amb formigonament per a parets de blocs de morter de ciment, amb formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, col·locat manualment i acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment (P - 207)	50,61	24,640	1.247,03
2	1ASAX012	u	Subministrament i instal.lació de porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60 de dues fulles batents per a una llum de 160x205 cm, preu alt, col·locada, model Túria de portes Andreu o equivalent. Inclou tancaportes, certificació i homologació, documents d'assaig i compatibilitat d'elements. Remats a perímetres de forat en cas necessari, per ajustar-la a forat d'obra, tapetes, brancals i reblert de material ignífug en forat sobrant. Inclou lacat de marc i fulles en color RAL a escollir per la DF. (P - 11)	1.607,03	1,000	1.607,03

TOTAL	Subcapítol	01.09.05	2.854,06

Obra	01	Pressupost ED SERVEIS MB
Capítol	09	EDIFICI TALLER EXISTENT
Subcapítol	06	SISTEMA ACABATS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P89C-391R	m2	Pintat de pilar d'un sol perfil d'acer amb pintura epoxi, amb dues capes d'imprimació epoxi i dues d'acabat (P - 288)	30,56	15,448	472,09
2	P811-3FEK	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical interior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter de ciment per a ús corrent (GP), de designació CSIV-W0, segons UNE-EN 998-1, remolinat (P - 267)	26,04	26,585	692,27
3	P89H-4V7K	m2	Pintat de parament vertical interior de ciment, amb pintura al silicat amb acabat llis, amb una capa de fons i dues d'acabat (P - 289)	9,77	159,785	1.561,10

TOTAL	Subcapítol	01.09.06	2.725,46

PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost ED SERVEIS MB
Capítol	09	EDIFICI TALLER EXISTENT
Subcapítol	07	INSTAL.LACIONS
Sub-subcapitol	01	SANEJAMENT AFECTAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PD31-N020	u	Pericó de peu de baixant i tapa registrbale, de 45x45x50 cm de mides interiors, amb paret de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada per dins amb morter 1:8, sobre solera de formigó en massa de 10 cm i amb tapa prefabricada de formigó armat (P - 389)	133,83	1,000	133,83
2	PD31-568T	u	Pericó de pas i tapa registrable, de 60x60x60 cm de mides interiors, amb paret de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada per dins amb morter 1:8, sobre solera de formigó en massa de 10 cm i amb tapa prefabricada de formigó armat (P - 386)	188,15	1,000	188,15
3	PD781-EUUY	m	Claveguerón amb tub de PVC-U de paret sòlida per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies interna llisa i externa llisa, diàmetre nominal DN 110, classe de rigidesa anular SN 4 (rigidesa anular >= 4kN/m2), codi d'àrea d'aplicació U (ús en l'exterior de l'estructura dels edificis), fabricació segons norma UNE-EN 1401-1, de color taronja-marró RAL 8023, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, col·locat al fons de la rasa sobre llit de sorra de 10 cm de gruix i reblert de sorra fins a 30 cm per sobre del tub, amb picó vibrant de combustible (P - 396)	40,90	7,000	286,30
4	PD781-WBOT	m	Claveguerón amb tub de PVC-U de paret sòlida per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies interna llisa i externa llisa, diàmetre nominal DN 160, classe de rigidesa anular SN 4 (rigidesa anular >= 4kN/m2), codi d'àrea d'aplicació U (ús en l'exterior de l'estructura dels edificis), fabricació segons norma UNE-EN 1401-1, de color taronja-marró RAL 8023, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, col·locat al fons de la rasa sobre llit de sorra de 10 cm de gruix i reblert de sorra fins a 30 cm per sobre del tub, amb picó vibrant elèctric (P - 397)	54,23	9,000	488,07

TOTAL	Sub-subcapitol	01.09.07.01	1.096,35

Obra	01	Pressupost ED SERVEIS MB
Capítol	10	FASES D'OBRA
Subcapítol	01	SENYALITZACIÓ PROVISIONAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PBBJ-5674	u	Placa amb pintura reflectant triangular de 70 cm de costat, per a senyals de trànsit, fixada i amb el desmuntatge inclòs (P - 370)	57,41	2,000	114,82
2	PBBJ-5677	u	Placa amb pintura reflectant circular de 60 cm de diàmetre, per a senyals de trànsit, fixada i amb el desmuntatge inclòs (P - 371)	63,39	2,000	126,78

TOTAL	Subcapítol	01.10.01	241,60

Obra	01	Pressupost ED SERVEIS MB
Capítol	11	GESTIÓ DE RESIDUS
Subcapítol	01	CLASSIFICACIO

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	E2R24200	m3	Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals (P - 18)	25,45	1.423,638	36.231,59

PRESSUPOST

TOTAL Subcapítol 01.11.01 36.231,59

Obra 01 Pressupost ED SERVEIS MB
Capítol 11 GESTIÓ DE RESIDUS
Subcapítol 02 CARREGA I TRANSPORT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P2R3-HIR6	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 10 i fins a 15 km (P - 129)	6,59	793,633	5.230,04
2	P2R3-NILR	m3	Transport de terres no contaminades a centre de valorització, amb contenidor de 12 m3 de capacitat (P - 130)	16,58	67,291	1.115,68
3	P2R4-VSS3	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 20 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km (P - 131)	7,45	114,048	849,66
4	P2R5-NT1W	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 2 i fins a 5 km (P - 133)	4,03	46,274	186,48
5	P2R6-4I42	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 20 t, amb un recorregut de més de 2 i fins a 5 km (P - 134)	4,76	90,878	432,58
6	P2R5-DT1Y	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km (P - 132)	8,00	417,953	3.343,62
7	P2R6-4I48	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 20 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km (P - 135)	8,72	480,131	4.186,74

TOTAL Subcapítol 01.11.02 15.344,80

Obra 01 Pressupost ED SERVEIS MB
Capítol 11 GESTIÓ DE RESIDUS
Subcapítol 03 DEPOSICIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	E2RA71H1	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 01 segons la Llista Europea de Residus (P - 23)	16,75	32,820	549,74
2	P2RA-EU3R	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus (P - 136)	24,15	29,286	707,26
3	P2RA-M8VT	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus d'aglomerat asfàltic no perillosos amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 03 02 segons la Llista Europea de Residus (P - 138)	17,80	413,286	7.356,49
4	E2RA72F1	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus ceràmics inerts amb una densitat 0,8 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 03 segons la Llista Europea de Residus (P - 24)	10,92	53,360	582,69

PRESSUPOST

5	E2RA6890	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de fusta no perillosos amb una densitat 0,19 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 02 01 segons la Llista Europea de Residus (P - 21)	13,97	15,978	223,21
6	E2RA6680	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de metalls barrejats no perillosos amb una densitat 0,2 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 04 07 segons la Llista Europea de Residus (P - 19)	-37,80	36,941	-1.396,37
7	E2RA6960	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de paper i cartró no perillosos amb una densitat 0,04 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 15 01 01 segons la Llista Europea de Residus (P - 22)	0,00	19,490	0,00
8	E2RA6770	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de plàstic no perillosos amb una densitat 0,035 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 02 03 segons la Llista Europea de Residus (P - 20)	0,00	15,917	0,00
9	P2RA-EU73	m3	Disposició controlada en planta de compostage de residus vegetals nets no perillosos amb una densitat 0,5 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 20 02 01 segons la Llista Europea de Residus (P - 137)	26,25	2,250	59,06
10	P2RB-HFVK	m3	Disposició de terres no contaminades de densitat aparent 1,6 t/m3, a valoritzador de materials naturals excavats amb codi VNME (P - 139)	7,34	974,972	7.156,29
TOTAL	Subcapítol		01.11.03			15.238,37

Obra	01	Pressupost ED SERVEIS MB
Capítol	12	SEGURETAT I SALUT
Subcapítol	01	SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	XPAAESS1	pa	Partida alçada a justificar per la SS en l'obra (P - 0)	17.205,56	1,000	17.205,56
TOTAL	Subcapítol		01.12.01			17.205,56

Obra	01	Pressupost ED SERVEIS MB
Capítol	13	CONTROL DE QUALITAT
Subcapítol	01	CONTROL DE QUALITAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	XPAAPCQ1	pa	Partida alçada a justificar pel Control de Qualitat en l'obra (P - 0)	63.011,73	1,000	63.011,73
TOTAL	Subcapítol		01.13.01			63.011,73

P07. RESUM PRESSUPOST

RESUM DE PRESSUPOST

NIVELL 5 : Titol 5			Import
Titol 5	01.06.02.01.01	CONNEXIÓ A TERRA	722,33
Titol 5	01.06.02.01.02	CANALITZACIONS	18.356,45
Titol 5	01.06.02.01.03	CABLEJAT	15.596,86
Titol 5	01.06.02.01.04	CAIXES GRALS PROTECCIÓ	1.173,31
Titol 5	01.06.02.01.05	INSTAL.LACIONS INTERIORS	16.653,38
Titol 5	01.06.02.01.06	PROTECCIÓ AL LLAMP	7.503,80
Titol 5	01.06.02.01.07	LEGALITZACIÓ	1.365,00
Sub-subcapitol	01.06.02.01	BAIXA TENSIÓ	61.371,13
Titol 5	01.06.06.01.01	PRESES DE LAN	663,04
Titol 5	01.06.06.01.02	CABLEJAT TCP DE XARXA LAN	614,68
Titol 5	01.06.06.01.03	ELEMENTS DE PATCHING LAN	545,43
Titol 5	01.06.06.01.04	ELEMENTS ACTIUS LAN	494,37
Sub-subcapitol	01.06.06.01	LAN TCP IP	2.317,52
Titol 5	01.06.06.02.01	CABLEJATS IP CAMERES INTERIOR	1.996,55
Titol 5	01.06.06.02.02	ELEMENTS DE PATCHING CÀMERES IP	378,98
Titol 5	01.06.06.02.03	ELEMENTS ACTIUS XARXA CÀMERES SEGURETAT	3.295,37
Titol 5	01.06.06.02.04	LLICÈNCIES CÀMERES SEGURETAT	2.918,58
Sub-subcapitol	01.06.06.02	INFRAESTRUCTURA CAMERES	8.589,48
Titol 5	01.06.06.03.01	CABLEJAT SISTEMA DORLET	3.726,08
Titol 5	01.06.06.03.02	ELEMENTS ACTIUS SISTEMA CONTROL ACCESSOS DORLET	8.938,65
Sub-subcapitol	01.06.06.03	CONTROL ACCESSOS DORLET	12.664,73
Titol 5	01.06.06.04.01	RACK CENTRAL COMU A LES INFRAESTRUCTURES	2.589,05
Titol 5	01.06.06.04.02	PRESA DE TERRA RACKS DE LAN	132,00
Titol 5	01.06.06.04.03	ALTRES INFRAESTRUCTURES AMB CABLEJAT IP	758,64
Sub-subcapitol	01.06.06.04	ELEMENTS COMUNS TELECOMUNICACIÓ	3.479,69
Titol 5	01.08.04.03.01	OBRA CIVIL	10.098,65
Titol 5	01.08.04.03.02	EQUIPAMENTS	3.999,34
Sub-subcapitol	01.08.04.03	XARXA DE REG	14.097,99
Titol 5	01.08.05.02.01	DESMUNTATGES I ENDERROCS	201,91
Titol 5	01.08.05.02.02	NOVA EXECUCIÓ	22.102,71
Sub-subcapitol	01.08.05.02	DRENATGE I CLAVEGUERAM	22.304,62
Titol 5	01.08.05.05.01	DESMONTATGES I ENDERROCS	1.227,46
Titol 5	01.08.05.05.02	NOVA EXECUCIÓ	16.711,39
Sub-subcapitol	01.08.05.05	ENLLUMENAT EXTERIOR	17.938,85
			142.764,01

NIVELL 4 : Sub-subcapitol			Import
Sub-subcapitol	01.04.01.01	DIVISORIES	138.487,67
Sub-subcapitol	01.04.01.02	FUSTERIES	23.717,35
Sub-subcapitol	01.04.01.03	RAM DE MANYÀ	3.984,13
Subcapítol	01.04.01	COMPARTIMENTACIO VERTICAL	166.189,15
Sub-subcapitol	01.04.02.01	PAVIMENTS I RECRESCUTS	34.601,57
Sub-subcapitol	01.04.02.02	CEL RASOS	19.128,37
Subcapítol	01.04.02	COMPARTIMENTACIO HORITZONTAL	53.729,94
Sub-subcapitol	01.05.02.01	PAVIMENTS	59.777,72
Sub-subcapitol	01.05.02.02	SOSTRES	3.877,52
Subcapítol	01.05.02	ACABATS HORITZONTALS	63.655,24
Sub-subcapitol	01.06.02.01	BAIXA TENSIÓ	61.371,13
Sub-subcapitol	01.06.02.02	ENLLUMENAT INTERIOR	16.364,89
Subcapítol	01.06.02	ELECTRICITAT BT I ENLLUMENAT	77.736,02

RESUM DE PRESSUPOST

Sub-subcapitol	01.06.03.01	APARELLS SANITARIS I EQUIPAMENT	46.179,32
Sub-subcapitol	01.06.03.02	INSTAL.LACIO INTERIOR AFS I ACS	17.469,36
Sub-subcapitol	01.06.03.03	PRODUCCIÓ ACS	59.573,05
Sub-subcapitol	01.06.03.04	ALTRES	600,00
Subcapítol	01.06.03	AFS I ACS	123.821,73
Sub-subcapitol	01.06.04.01	SISTEMA HVRF	93.801,21
Sub-subcapitol	01.06.04.02	DISTRIBUCIÓ	21.754,67
Sub-subcapitol	01.06.04.03	CONDUCTES I DIFUSORS	6.238,38
Sub-subcapitol	01.06.04.04	CLIMATITZACIÓ RACK	1.702,36
Sub-subcapitol	01.06.04.05	LEGALITZACIÓ	945,00
Subcapítol	01.06.04	CLIMATITZACIÓ	124.441,62
Sub-subcapitol	01.06.05.01	VENTILACIÓ P1 I P2	44.146,00
Sub-subcapitol	01.06.05.02	SOBREPRESSIÓ ESCALES I PASSADISSOS	20.771,39
Sub-subcapitol	01.06.05.03	EXTRACCIÓ GASOS SOLDADURA	25.083,75
Subcapítol	01.06.05	VENTILACIÓ	90.001,14
Sub-subcapitol	01.06.06.01	LAN TCP IP	2.317,52
Sub-subcapitol	01.06.06.02	INFRAESTRUCTURA CAMERES	8.589,48
Sub-subcapitol	01.06.06.03	CONTROL ACCESSOS DORLET	12.664,73
Sub-subcapitol	01.06.06.04	ELEMENTS COMUNS TELECOMUNICACIÓ	3.479,69
Sub-subcapitol	01.06.06.05	ALTRES	3.249,80
Subcapítol	01.06.06	TELECOMUNICACIONS	30.301,22
Sub-subcapitol	01.08.02.01	PAVIMENT VORERA	9.596,43
Sub-subcapitol	01.08.02.02	ENCINTAT VORERA	3.902,97
Sub-subcapitol	01.08.02.03	PAVIMENT ASFÀLTIC	33.205,69
Sub-subcapitol	01.08.02.04	VORADES PREFABRICADES	5.125,20
Sub-subcapitol	01.08.02.05	SENYALITZACIÓ	2.051,04
Subcapítol	01.08.02	FERMS I PAVIMENTACIÓ	53.881,33
Sub-subcapitol	01.08.04.01	ARBRAT NOVA IMPLANTACIÓ	3.031,31
Sub-subcapitol	01.08.04.02	PARTERRES	4.897,46
Sub-subcapitol	01.08.04.03	XARXA DE REG	14.097,99
Subcapítol	01.08.04	JARDINERIA I REG	22.026,76
Sub-subcapitol	01.08.05.01	MOVIMENT TERRES	1.478,04
Sub-subcapitol	01.08.05.02	DRENATGE I CLAVEGUERAM	22.304,62
Sub-subcapitol	01.08.05.03	AIGUA POTABLE	621,42
Sub-subcapitol	01.08.05.04	ELECTRICITAT	3.346,81
Sub-subcapitol	01.08.05.05	ENLLUMENAT EXTERIOR	17.938,85
Sub-subcapitol	01.08.05.06	CONTRAINCENDIS	2.894,42
Sub-subcapitol	01.08.05.07	TELECOMUNICACIONS	2.249,16
Sub-subcapitol	01.08.05.08	TELEFONIA	1.063,13
Subcapítol	01.08.05	XARXES I SERVEIS URBANS	51.896,45
Sub-subcapitol	01.09.07.01	SANEJAMENT AFECTAT	1.096,35
Subcapítol	01.09.07	INSTAL.LACIONS	1.096,35
			858.776,95

NIVELL 3 : Subcapítol			Import
Subcapítol	01.01.01	AFECTACIÓ ARBRAT	1.400,99
Subcapítol	01.01.02	DESMUNTATGE BARRACONS I CONTENIDOR	1.663,77
Subcapítol	01.01.03	DESMUNTATGE MAGATZEM MAN	8.567,99
Subcapítol	01.01.04	DESMUNTATGE MARQUESINA PINTURES	1.076,79
Subcapítol	01.01.05	MUNTATGE NOVA DEIXALLERIA	3.391,31
Subcapítol	01.01.06	NOVES CAMPES EXTERIORS	402,70
Capítol	01.01	TREBALLS PREVIS, ENDERROCS I MOV TERRES	16.503,55
Subcapítol	01.02.01	FONAMENTACIÓ	119.333,55

RESUM DE PRESSUPOST

Subcapítol	01.02.02	ESTRUCTURA	191.099,47
Capítol	01.02	SISTEMA ESTRUCTURAL	310.433,02
Subcapítol	01.03.01	MURS	4.647,87
Subcapítol	01.03.02	TERRES	35.602,21
Subcapítol	01.03.03	FAÇANES	119.480,46
Subcapítol	01.03.04	COBERTES	122.710,45
Subcapítol	01.03.05	FUSTERIES	62.262,17
Capítol	01.03	SISTEMA ENVOLUPANT	344.703,16
Subcapítol	01.04.01	COMPARTIMENTACIO VERTICAL	166.189,15
Subcapítol	01.04.02	COMPARTIMENTACIO HORITZONTAL	53.729,94
Capítol	01.04	SISTEMA COMPARTIMENTACIÓ	219.919,09
Subcapítol	01.05.01	ACABATS VERTICALS	46.421,26
Subcapítol	01.05.02	ACABATS HORITZONTALS	63.655,24
Capítol	01.05	SISTEMA ACABATS	110.076,50
Subcapítol	01.06.01	SANEJAMENT	26.225,23
Subcapítol	01.06.02	ELECTRICITAT BT I ENLLUMENAT	77.736,02
Subcapítol	01.06.03	AFS I ACS	123.821,73
Subcapítol	01.06.04	CLIMATITZACIÓ	124.441,62
Subcapítol	01.06.05	VENTILACIÓ	90.001,14
Subcapítol	01.06.06	TELECOMUNICACIONS	30.301,22
Subcapítol	01.06.07	TRANSPORT	27.285,76
Subcapítol	01.06.08	PROTECCIO AL LLAMP	3.934,67
Subcapítol	01.06.09	FOTOVOLTAICA	22.743,29
Subcapítol	01.06.10	PROTECCIO CONTRA INCENDIS	29.543,26
Subcapítol	01.06.11	IRVE	8.917,89
Subcapítol	01.06.12	AIGÜES GRISES	16.883,56
Subcapítol	01.06.13	POLISPAST	7.308,84
Capítol	01.06	CONDICIONAMENT I INSTAL.LACIONS	589.144,23
Subcapítol	01.07.01	VESTIDORS	64.929,03
Subcapítol	01.07.02	MOBILIARI OFICINES	13.435,03
Subcapítol	01.07.03	MOBILIARI TALLER	7.575,96
Subcapítol	01.07.04	SALES ESBARJO	15.949,75
Subcapítol	01.07.05	ALTRES	6.766,77
Capítol	01.07	EQUIPAMENT	108.656,54
Subcapítol	01.08.01	TREBALLS PREVIS, DESMONTATGES I ENDERROCS	10.385,98
Subcapítol	01.08.02	FERMS I PAVIMENTACIÓ	53.881,33
Subcapítol	01.08.03	MOBILIARI URBÀ I EQUIPAMENT	2.325,56
Subcapítol	01.08.04	JARDINERIA I REG	22.026,76
Subcapítol	01.08.05	XARXES I SERVEIS URBANS	51.896,45
Capítol	01.08	URBANITZACIO	140.516,08
Subcapítol	01.09.01	MOVIMENT TERRES I ENDERROCS	11.627,25
Subcapítol	01.09.02	FONAMENTACIÓ	25.870,04
Subcapítol	01.09.03	SISTEMA ESTRUCTURAL	23.725,86
Subcapítol	01.09.04	SISTEMA ENVOLUPANT	17.127,40
Subcapítol	01.09.05	SISTEMA COMPARTIMENTACIO	2.854,06
Subcapítol	01.09.06	SISTEMA ACABATS	2.725,46
Subcapítol	01.09.07	INSTAL.LACIONS	1.096,35
Capítol	01.09	EDIFICI TALLER EXISTENT	85.026,42
Subcapítol	01.10.01	SENYALITZACIÓ PROVISIONAL	241,60
Capítol	01.10	FASES D'OBRA	241,60
Subcapítol	01.11.01	CLASSIFICACIO	36.231,59
Subcapítol	01.11.02	CARREGA I TRANSPORT	15.344,80
Subcapítol	01.11.03	DEPOSICIÓ	15.238,37
Capítol	01.11	GESTIÓ DE RESIDUS	66.814,76
Subcapítol	01.12.01	SEGURETAT I SALUT	17.205,56

RESUM DE PRESSUPOST

Capítol	01.12	SEGURETAT I SALUT	17.205,56
Subcapítol	01.13.01	CONTROL DE QUALITAT	63.011,73
Capítol	01.13	CONTROL DE QUALITAT	63.011,73
			2.072.252,24

NIVELL 2 : Capítol

			Import
Capítol	01.01	TREBALLS PREVIS, ENDERROCS I MOV TERRES	16.503,55
Capítol	01.02	SISTEMA ESTRUCTURAL	310.433,02
Capítol	01.03	SISTEMA ENVOLUPANT	344.703,16
Capítol	01.04	SISTEMA COMPARTIMENTACIÓ	219.919,09
Capítol	01.05	SISTEMA ACABATS	110.076,50
Capítol	01.06	CONDICIONAMENT I INSTAL.LACIONS	589.144,23
Capítol	01.07	EQUIPAMENT	108.656,54
Capítol	01.08	URBANITZACIO	140.516,08
Capítol	01.09	EDIFICI TALLER EXISTENT	85.026,42
Capítol	01.10	FASES D'OBRA	241,60
Capítol	01.11	GESTIÓ DE RESIDUS	66.814,76
Capítol	01.12	SEGURETAT I SALUT	17.205,56
Capítol	01.13	CONTROL DE QUALITAT	63.011,73
Obra	01	Pressupost ED SERVEIS MB	2.072.252,24
			2.072.252,24

NIVELL 1 : Obra

			Import
Obra	01	Pressupost ED SERVEIS MB	2.072.252,24
			2.072.252,24

P08. ÚLTIM FULL

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....		2.072.252,24
13 % DESPESES GENERALS SOBRE 2.072.252,24.....		269.392,79
6 % BENEFICI INDUSTRIAL SOBRE 2.072.252,24.....		124.335,13
Subtotal		2.465.980,16
21 % IVA SOBRE 2.465.980,16.....		517.855,83
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE	€	2.983.835,99

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(DOS MILIONS NOU-CENTS VUITANTA-TRES MIL VUIT-CENTS TRENTA-CINC EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)

Els projectistes:

METAENGINEERING SA
Jesús Godoy Vilas
col.legiat COAC 32.742-5

Novembre 2024